

DODATEK
SPECJALNY
DWUMIESIĘCZNIKA

Tworzywa Sztuczne
Przemysłu

KATALOG BRANŻOWY 2025

REKLAMA

BIBBY
FINANCIAL SERVICES



Więcej informacji na str.: 31, 86

magnetix
SEPARACJA METALI

Więcej informacji na str.: 8, 11

MAPRO

Więcej informacji na str.: 3, 63



Więcej informacji na str.: 10, 63, 64



Więcej informacji na str.: 23, 32, 45, 48



tworzywa.pl



RAZEM
TWORZYMYS
TEN **ŚWIAT**

BĄDŹMY

ambasadorami
tworzyw sztucznych
w codziennym życiu

MAPRO

5

POZNAJ
ZALETY
GENERACJI



HT•XTEND

Inteligentna Technologia w Standardzie



Spis firm wg branż

str. 5	WPISY ROZSZERZONE
str. 18	SUROWCE I PÓŁPRODUKTY
str. 25	WYROBY Z TWORZYW SZTUCZNYCH
str. 31	USŁUGI
str. 35	DODATKI, BARWNIKI, ŚRODKI POMOCNICZE
str. 41	BRANŻA GUMOWA
str. 44	RECYKLING I OCHRONA ŚRODOWISKA
str. 50	MASZYNY I URZĄDZENIA
str. 70	FORMY I NARZĘDZIA
str. 74	AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA I OPROGRAMOWANIA
str. 76	DRUK 3D
str. 78	KOMPOZYTY
str. 80	NOWE TECHNOLOGIE – ZNAKOWANIE, GRAWEROWANIE, LASERY

Wydawca

© Media Tech SC E. Majewska, K. Mazur, 47-400 Racibórz, ul. Żorska 1/45
tel./fax 797 125 417, e-mail: redakcja@tworzywasztuczne.biz
Dodatek do dwumiesięcznika „Tworzywa Sztuczne w Przemysle”

Opracowanie: Redakcja „Tworzywa Sztuczne w Przemysle”,
redaktor: Aleksandra Kajstura-Janiuk

Redakcja nie odpowiada za treść ogłoszeń oraz artykułów sponsorowanych i wpisów.
Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez Redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.

Racibórz, marzec 2025

We drive polymer distribution. Easy, smart, passionate.

ALBIS

ALBIS POLSKA Sp. z o.o.

60-324 Poznań, ul. Marcelesińska 90
tel. + 48 61 842 58 61-29
e-mail: biuro@albis.com
www.albis.com

ALBIS jest jednym z wiodących światowych dystrybutorów standardowych polimerów, tworzyw konstrukcyjnych i elastomerów termoplastycznych. Dzięki technicznemu know-how, silnej sieci dystrybucji i silnemu zaangażowaniu w znajdowanie najlepszych rozwiązań, ALBIS jako niezależny dystrybutor oferuje swoim klientom jedno z wiodących na rynku i najbardziej wszechstronnych portfolio produktów w całej branży przetwórstwa tworzyw sztucznych. Z 26 lokalizacjami na całym świecie i 500 pracownikami, firma z siedzibą w Hamburgu jest silnie obecna w **Europie**, z rosnącą obecnością w regionach **EMEA** oraz **Azji i Pacyfiku**.

ALBIS reprezentuje wiodące i światowe marki takie jak: BASF, Covestro, INEOS Styrolution, Basell Orlen Polyolefins, ORLEN, LyondellBasell, MO-COM, SK Chemicals, Syensqo, Aloxe, Alphagary, ARKEMA, Evonik, GFL, HDC POLYALL, GRANULA POLYMER, MBA Polymers, MGG Polymers, ROMIRA, SIPOL, TECNARO, UTEKSOL, VAMP TECH.



coperion

Coperion GmbH

Theodorstrasse 10
70469 Stuttgart, Germany
www.coperion.com
Rafał Jemiolo
rafal.jemiolo@coperion.com
tel. +48 730 842 233
Roman Mroczkowski
roman.mroczkowski@coperion.com
tel. +48 509 333 929

Coperion to globalna firma przemysłowa i technologiczna, specjalizująca się w systemach do compoundingu i ekstruzji, urządzeniach do sortowania, rozdrabniania i mycia, a także technologii transportu, mieszania i dozowania. Projektujemy, rozwijamy, produkujemy i serwisujemy maszyny oraz komponenty dla przemysłu tworzyw sztucznych, recyklingu tworzyw sztucznych, chemicznego, baterijnego, spożywczego, farmaceutycznego i mineralnego. Działając w trzech kluczowych obszarach – tworzywa wysokiej jakości, żywność, zdrowie i odżywianie oraz obsługa posprzedażowa – Coperion zatrudnia 5 000 pracowników w 50 lokalizacjach na całym świecie. Coperion K-Tron to uznana marka należąca do firmy Coperion.

Nasze technologie są wykorzystywane w szerokim zakresie zastosowań związanych z produkcją i przetwarzaniem tworzyw sztucznych. Zdobyliśmy również doskonałą reputację w dziedzinie recyklingu, gdzie nasze rozwiązania pomagają uzyskać wysokiej jakości produkty końcowe przy jednoczesnym zachowaniu wysokiej wydajności procesów.

Technologie i wiedza inżynierska Coperion owocują sukcesami w wielu działaniach:

IProdukcja i przetwarzanie tworzyw sztucznych.

- Tworzywa konstrukcyjne i koncentraty barwiące (technologia długich włókien, biotworzywa).
- Zastosowania specjalistyczne (PVC, tworzywa wrażliwe na temperaturę i ścinanie, technologie reakcyjne (reaktorowe).
- Recykling tworzyw sztucznych (recykling chemiczny, recykling folii wielowarstwowych, recykling PET, recykling butelka – butelka i butelka – włókno, upcykling odpadów plastikowych, redukcja nieprzyjemnych zapachów).



GABRIEL-CHEMIE Polska Sp. z o.o.

94-104 Łódź, ul. Obywatelska 128/152
tel. +48 422 537 354
fax +48 422 537 353
e-mail: info@pl.gabriel-chemie.com
e-mail: j.agaciak@pl.gabriel-chemie.com
www.gabriel-chemie.com

Gabriel Chemie Polska oferuje białe, czarne, kolorowe koncentraty barwiące oraz dodatki funkcyjne do wszystkich rodzajów tworzyw, przygotowywane głównie na życzenie klienta. W ofercie oprócz standardowych kolorów czy dodatków znajduje się linia koncentratów medycznych, spełniających wymagania normy ISO 13485, produkowanych w clean roomie z wyselekcjonowanych pigmentów i tworzyw, a także koncentraty z efektami specjalnymi - metalicznymi, perłowymi, z efektami marble oraz dodatkami do znakowania laserowego.

Zdobienie opakowań laserem umożliwia uzyskanie unikalnych, nawet bardzo wymagających wzorów czy opisów w bardzo krótkim czasie. Dzięki dodatkom laserowym nadruk na każdym opakowaniu jest wyraźny a przede wszystkim trwały. Dodatkową zaletą stosowania dodatków do znakowania laserowego jest fakt, iż posiadają one dopuszczenie do kontaktu z żywnością, dzięki czemu opakowanie ozdobione w ten sposób może być poddane recyklingowi i w dalszym ciągu będzie spełniało powyższe wymagania.

Dodatki laserowe i efekty specjalne to tylko część oferty Gabriel Chemie Polska. Dzięki lokalnemu laboratorium rok do roku dla klientów przygotowanych zostaje około 1200 nowych kolorów do wszystkich możliwych tworzyw dostępnych na rynku. Dodatkowo Gabriel Chemie oferuje szeroką gamę dodatków funkcyjnych, dostępnych od ręki z magazynu centralnego w Łodzi.



GRAFE Polska Sp. z o.o.

42-700 Lubliniec, ul. Karola Miarki 15/4
tel. +48 34 3513672
www.grafe.com

Firma GRAFE POLSKA Sp. z o.o. wchodzi w skład Grupy GRAFE Polymer Solutions GmbH. Od prawie 30 lat staramy się, aby świat każdego dnia był bardziej kolorowy.

Grafe jest jednym z wiodących niemieckich producentów masterbatchy, adytywów i tworzyw przewodzących trwale antystatycznych – nasze produkty trafiają do zadowolonych klientów w ponad 60 krajach.

GRAFE oznacza jakość, orientację na klienta i innowacyjność, a w naszym zakładzie w Blankenhain posiadamy jeden z największych działów badawczo-rozwojowych w całej branży, który opracowuje najnowsze technologie modyfikacji tworzyw sztucznych.

Chętnie komponujemy dla naszych klientów masterbatche na zamówienie, a dzięki współpracy z klientami firma GRAFE opracowała już ponad 10 000 receptur kolorystycznych.

Pracujemy ze wszystkimi powszechnie stosowanymi polimerami termoplastycznymi i ich mieszkankami.

Uznani niemieccy i zagraniczni dostawcy części motoryzacyjnych doceniają stale wysoką jakość i elastyczność firmy GRAFE. Przez ostatnie 15 lat opracowaliśmy ponad 1 000 kolorów wykończeń wnętrza z 40 tworzyw termoplastycznych dla 39 niemieckich i międzynarodowych producentów OEM.

Zachęcamy do kontaktu!



HG-GRIMME

mobil: 601 222 904, tel. 22-822 33 77
e-mail: j.mierzejewski@hg-grimme.de
www.hg-grimme.de

HG-Grimme – różnorodność nas wyróżnia! Systemy obróbkowe CNC

Standardowe rozwiązania są proste.

Dedykowane - są naszą siłą!

- Wielu odbiorców naszych produktów to firmy z czołówek fachowej pracy z branży motoryzacyjnej, lotniczej, reklamowej.
- Wiele centrów obróbkowych powstało w ścisłej współpracy z odbiorcami z niszowych branż.

Firma oferuje szeroką gamę obrabiarek CNC. Od lekkich typu **RTF1400** (przestrzeń robocza 0,8x1x0,4 m, moce agregatów frezarskich 2,5-8kW / 24-40 tys. 1/min) poprzez **G-S-F/M** do obróbki modeli po **P-S-F/M** do obróbki dużych rzeczy (!) z tworzyw sztucznych i aluminium.

W ofercie maszyny specjalizowane do obróbki desek rozdzielczych pojazdów, poduszek powietrznych, relingów dachowych, modeli i form.

Sterowanie: Siemens **Sinumerik 840D SL**. Agregaty frezarskie o szerokim spektrum obrotów, mocy znamionowej, momentów obrotowych, dobre do zadań użytkownika.

Wiele konfiguracji stołów roboczych. Stałe i ruchome. Belkowe i płytowe. Z tworzyw sztucznych, aluminium, żeliwa.

Wiele produktów termoformowanych z tworzyw sztucznych to efekt pracy obrabiarek naszej produkcji u światowych producentów wyposażenia łazienek.

Rozwiązaliśmy wiele problemów związanych z elektrostatyką powierzchni tworzyw sztucznych i maszyn.



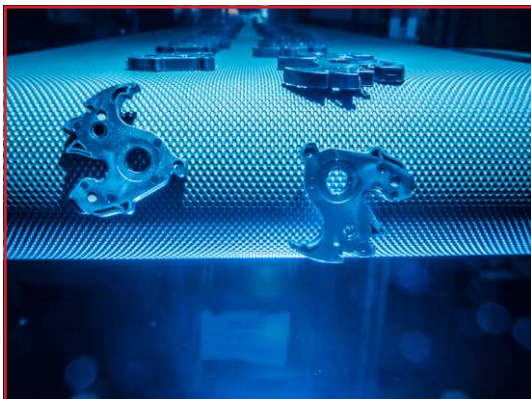
KMT Waterjet Systems – KMT Sp. z o.o.

02-796 Warszawa, ul. Wąwozowa 32 lok. U9
tel. +48 22 644 06 60
e-mail: info@kmt-waterjet.com
www.kmt-waterjet.pl

KMT Waterjet Systems - The Heart of Waterjet Cutting

Technologię cięcia wodą opracowano na początku lat 70. XX wieku. Od samego początku firma KMT WATERJET SYSTEMS aktywnie uczestniczyła w jej rozwoju: w 1971 r. opracowaliśmy pierwszą komercyjną maszynę do cięcia wysokociśnieniowym strumieniem wody. Od tego czasu technologia cięcia wodą znacznie się rozwinęła. Stanowi obecnie wartościowy dodatek i alternatywę dla konwencjonalnych metod cięcia.

Produkty KMT są powszechnie uznawane za niezawodne, słyną z zaawansowanej konstrukcji i łatwej obsługi konserwacyjnej. Właśnie tymi aspektami kierują się nasi inżynierowie, rozpoczynając pracę nad projektowaniem nowych produktów. W KMT gwarantujemy, że nasza technologia spełnia najwyższe wymagania jakościowe. Oferta firmy obejmuje rozwiązania do wszelkich zastosowań: od systemów klasy podstawowej, z ciśnieniami roboczymi na poziomie 4100 bar, stosowanych do doraźnych prac tnących, aż do niezawodnej technologii klasy high-end, o ciśnieniu roboczym aż do 6200 bar, w której wytwarza się duże partie produktów w trybie pracy zmianowej.



Lüttgens Polska Sp. z o.o. Sp.k.

13-306 Nielbark, ul. Sosnowa 2
tel. +48 56 649 89 06
e-mail: marketing@luettgens.pl
www.luettgens.pl

Lüttgens Polska Sp. z o.o. Sp.k. to doświadczony i certyfikowany dostawca **IATF 16949:2016, ISO 9001:2015 oraz ISO 14001:2015** specjalizujący się w przetwórstwie technicznych tworzyw sztucznych w przemyśle formowania wtryskowego.

Działamy m.in. w **branżach motoryzacyjnej, przemysłowej, energetycznej i AGD**, oferując kompleksowe wsparcie – od pierwszego zapytania po seryjną produkcję. Nasz nowoczesny park maszynowy, składający się z **37 wtryskarek o sile zwarcia od 25 do 550 ton**, pozwala na realizację szerokiej gamy komponentów o najwyższej precyzji. Stanowiska są zautomatyzowane, a procesy produkcyjne monitorowane przez system ALS firmy Arburg, umożliwiając ciągły nadzór pracy maszyn.

Jesteśmy ekspertami w **technologii hybrydowej**, łącząc metal i inne inserty z tworzywem sztucznym. Nasi doświadczeni technolodzy prowadzą klienta przez cały proces projektowy, doradzając w wyborze materiałów i technologii.

Lüttgens oferuje:

- produkcję elementów z technicznych tworzyw sztucznych,
- montaż podzespołów i wyrobu gotowego,
- zgrzewanie ultradźwiękowe,
- zgrzewanie laserowe,
- tampodruk,
- wtrysk dwukomponentowy 2K,
- system pomiarowy 3D na skanerze ATOS Q.

Zapewniamy najwyższą jakość, innowacyjne rozwiązania i pełne wsparcie na każdym etapie współpracy. Zachęcamy do kontaktu i przesyłania zapytań – chętnie podejmiemy się nowych wyzwań!



MAGNETIX Sp. z o.o.

Toruński Park Technologiczny
87-100 Toruń, ul. gen. Marii Wittek 2
tel. +48 56 659 17 77
e-mail: poczta@magnetix.com.pl
www.magnetix.com.pl

Firma **Magnetix Sp. z o.o.** to 25-letnia tradycja w produkcji systemów separacji i detekcji metali, wykorzystywanych w procesach produkcji i recyklingu tworzyw sztucznych. Poza standardową ofertą separatorów i detektorów metali, realizujemy także kompleksowe realizacje, od opracowania technologii, zaprojektowania, wyprodukowania po kompleksowy montaż i uruchomienie instalacji zbudowanej „pod klucz”.

W naszej ofercie znajdują Państwo takie rozwiązania jak:

- magnetyczne separatory metali żelaznych,
- wiroprowodowe separatory metali nieżelaznych,
- wysokoindukcyjne separatory do stali nierdzewnych,
- elektroniczne separatory metali,
- detektory metali do instalacji na różnego typu przenośnikach, zsyphach oraz transporcie pneumatycznym,
- sortery optyczne.

Wysokowydajne systemy detekcji i separacji metali MAGNETIX zapewniają:

- Czyste granulaty i komponenty do produkcji tworzyw - ograniczona liczba przestojów na naprawy i remonty uszkodzonych maszyn przez zanieczyszczenia metalowe (podajniki, ekstrudery, wtryskarki itp.).
- Powrót tworzyw poprodukcyjnych i odpadowych do obiegu produkcyjnego - oczyszczone tworzywa sztuczne poddane recyklingowi to cenny surowiec.
- Kontrola finalnych produktów pod kątem obecności metali za pośrednictwem bardzo czułych detektorów metali - to bezpieczeństwo końcowego klienta i zachowanie wysokiej jakości produktu. Szczególnie ważne w produkcji opakowań dla produkcji spożywczej i farmakologicznej.

Zapraszamy do współpracy!



MOBIPOL

MOBIPOL PHU
Jerzy Kruczek, Antoni Kalina Sp. j.

53-612 Wrocław, ul. Jaworska 7-9
 tel. 71 359 34 62
 e-mail: biuro@mobipol.pl
www.mobipol.pl

Mobipol – partner w doborze oleju

Mobipol to autoryzowany dystrybutor środków smarnych Mobil™. Od 30 lat zajmujemy się dystrybucją i sprzedażą szerokiego asortymentu olejów i smarów Mobil™. Posiadamy 5 oddziałów na terenie zachodniej Polski (Wrocław, Poznań, Ostrów Wlkp., Opole, Koszalin). Stawiamy na jakość i innowacyjność. Zawsze jesteśmy na bieżąco z najnowszymi trendami na rynku olejowym i stale aktualizujemy naszą ofertę.

Ekspert na rynku olejowym

Posiadamy ekspercką wiedzę i doświadczenie w zakresie odpowiedniego doboru produktów, badań i analiz oleju, prowadzenia polityki olejowej w zakładach przemysłowych oraz wprowadzania innowacyjnych rozwiązań, optymalizujących pracę maszyn i koszty. W swojej ofercie posiadamy środki smarne dla praktycznie każdej gałęzi przemysłu. Mamy udokumentowane sukcesy wśród naszych klientów, którym, dzięki zastosowaniu odpowiednich środków smarnych, udało się wydłużyć czas pracy maszyny, a tym samym wydłużyć okres pomiędzy wymianami oleju.

Profesjonalna obsługa w każdym aspekcie

Oferujemy szereg udogodnień oraz usług dodatkowych wspomagających efektywne prowadzenie gospodarki olejowej w zakładzie przemysłowym:

- Monitoring jakości oleju oraz badania w autoryzowanych laboratoriach.
- Analiza całkowitych kosztów posiadania (TCO).
- Szkolenia i seminaria związane z szeroko pojętym tematem olejów i smarów, a także bezpieczeństwem w zakładzie przemysłowym.
- Program bezpłatnych testów i darmowe konsultacje z naszym inżynierem technicznym.
- Wsparcie prawne- pomagamy naszym klientom przejść przez kwestie prawne związane z obrotem olejami i smarami.
- Dobrze zaopatrzone magazyny – kupując bezpośrednio u producenta, mamy często przewagę nad konkurencją w kwestii dostępności towarów.



MORETTO EAST EUROPE Sp. z o.o.

42-202 Częstochowa, ul. Strefowa 8
 tel. +48 343 903 615
 e-mail: info@morettoeasteurope.com

Od 1980 roku Firma Moretto projektuje oraz produkuje automatykę dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych. Firma posiada pięć zakładów produkcyjnych, jak również 9 międzynarodowych biur obsługujących klientów w ponad 70 krajach na całym świecie. Moretto East Europe Sp. z o.o. z siedzibą w Częstochowie została założona w 2009 roku w celu zapewnienia bezpośredniego wsparcia dla klientów z branży przetwórstwa tworzyw sztucznych w Polsce. Od tego czasu jest liderem stopniowego i stałego rozwoju, co uczyniło firmę jednym z głównych punktów odniesienia w sektorze, posiadającego wysoce innowacyjne i konkurencyjne rozwiązania. Oddział w Częstochowie wyróżnia się wykwalifikowanym doradztwem, staranną analizą potrzeb klientów oraz proponowaniem dedykowanych i skutecznych rozwiązań. Bezpośrednia obecność na rynku pozwala firmie zapewnić terminową i natychmiastową pomoc posprzedażową.

Firma Moretto oferuje rozwiązania w zakresie podawania i przenoszenia, dozowania, suszenia, granulacji, kontroli temperatury, chłodzenia i przechowywania. Dzięki MOWIS, oprogramowaniu do nadzoru i zarządzania opracowanemu przez firmę Moretto, możliwe jest zarządzanie całym procesem produkcyjnym w zakładach przetwórstwa tworzyw sztucznych.

Firma Moretto dostarcza produkty i usługi firmom działającym w sektorze motoryzacyjnym, medycznym, optycznym, napojów, opakowań, elektroniki, AGD, formowania technicznego, PET i recyklingu. Proponowane przez firmę rozwiązania wyróżniają się niskim zużyciem energii - firma posiada 169 patentów - oraz personalizacją urządzeń, która spełnia potrzeby nawet najbardziej wymagających klientów. Innowacyjność i badanie potrzeb rynku są paliwem, które prowadzi i motywuje zespół, który wspiera klienta, proponując najlepsze technologie charakteryzujące się niskim wpływem na środowisko dzięki wysokiej efektywności energetycznej.


PLASTOPLAN Polska Sp. z o.o.

03-901 Warszawa
Al. Księcia Józefa Poniatowskiego 1
tel. +48 22-295 92 31
e-mail: biuro@plastoplan.pl
www.plastoplan.pl

Plastoplan Polska dostarcza szeroką gamę surowców i środków pomocniczych dla przetwórstwa tworzyw sztucznych. Ofertę swoją kieruje zarówno do motoryzacji, E&E, opakowań i budownictwa, jak również wszystkich pozostałych gałęzi przemysłu, gdzie tworzywa sztuczne mają szerokie zastosowanie. Istotną grupę klientów stanowią producenci wyrobów medycznych i opakowań farmaceutycznych.

Nasza oferta obejmuje:

- Tworzywa wielkomasowe PP, LDPE, LLDPE, HDPE, mLLDPE
- Twarde i miękkie PVC – granulaty i dryblendy
- Tworzywa styrenowe ABS, ASA, SAN
- Poliamidy PA6, PA6.6, PA6.10, PA6.12, PPA
- Poliwęglany PC i blendy PC/ABS, PC/ASA, PC/PBT
- Pozostałe tworzywa techniczne: PP compounds, POM, PMMA, PPO, blendy PPO
- Elastomery i plastomery: TPE (SEBS), TPU, POE, POP
- Tworzywa wysokosprawne PPS, PEEK, PEI
- Warstwy wiążące PE-EVA, PE-PA
- Kompatybilizatory MAH
- Silikonowe warstwy poślizgowe
- Granulaty do czyszczenia układów plastyfikujących i form
- Woski syntetyczne – modyfikatory przetwórstwa PE i PP.

Plastoplan jest jednym z największych dystrybutorów tworzyw technicznych w Europie, nadal jednak pozostaje rodzinną firmą, której siłę tworzy przede wszystkim dobrze zmotywowany zespół specjalistów czerpiących radość ze współpracy z klientami. Pierwsze biuro Plastoplan powstało w Wiedniu ponad 40 lat temu, a polskie biuro w tym roku obchodzi 10-lecie działalności.

Wykwalifikowany zespół oferuje pełny serwis i opiekę od pomysłu do produkcji seryjnej. Firma, na bazie doświadczenia mierzonego w dziesiątkach lat, spełnia potrzeby klientów w oparciu o własne i wynajmowane magazyny, logistykę i doskonale wyposażone laboratoria. Plastoplan Polska jest częścią grupy kapitałowej Hromatka Group, jednej ze znaczących na europejskim rynku tworzyw sztucznych grup dystrybucyjnych.


Profilex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.

98-100 Łask, Orchów 28a
tel. 43 823 93 06
profilex@profilex.com
www.profilex.com

PROFILEX jest pierwszym w Polsce producentem płyt z polietylenu wysokocząsteczkowego PE-UHMW 1000 i PE-HMW 500. Arkusze płyt wytwarzane są metodą prasowania, w różnych wymiarach, grubościach oraz kolorach – zgodnie z zapotrzebowaniem naszych klientów.

Działalność firmy opiera się również na produkcji części z technicznych tworzyw sztucznych, głównie z produkowanych przez nas płyt z PE-UHMW 1000 i PE-HMW 500, ale również z POM, PA, PTFE, PET i z wielu innych. **Produkujemy m.in.:** • płyty PE-UHMW • prowadnice i profile • ślimaki • gwiazdy • koła napędowe i bierne • łańcuchy.

Dzięki naszemu działowi konstrukcyjnemu oraz nowoczesnemu parkowi obrabiarek CNC wytwarzamy szerokie spektrum części zarówno z tworzyw sztucznych, jak i metali. Zapewniamy, poprzez sterowane komputerowo procesy produkcyjne, najwyższą jakość wykonania, powtarzalność, produkcję jednostkową, a także seryjną. Ponadto prowadzimy doradztwo w zakresie doboru odpowiednich materiałów z technicznych tworzyw sztucznych.

PROFILEX jest jednym z większych producentów systemów transportu wewnętrznego. Od kilkunastu lat projektujemy i budujemy złożone systemy linii przenośnikowych, urządzeń peryferyjnych, a także sterowania – tworzenie projektu i realizacja „pod klucz”. Klientami naszej firmy są najwięksi producenci w branży m.in.: spożywczej, kosmetycznej, automotive, chemicznej, elektrotechnicznej, rozlewniczej i mięsnej.

Jesteśmy głównie producentem, ale również i dystrybutorem innych firm, dzięki czemu posiadamy w naszej ofercie bardzo szeroki asortyment: • kompletne linie transportujące • przenośniki • stoły buforowe i prowadzące • windy • spirale • komponenty linii: • maty transportujące • rolki • uchwyty • bandy boczne • wsporniki • zaciski • stopki • podpory.

magnetix

www.magnetix.com.pl

SEPARATORY I WYKRYWACZE METALI DO TWORZYW SZTUCZNYCH



separatory metali nieżelaznych



taśmowe separatory magnetyczne



sita magnetyczne



bębny magnetyczne



tunelowe detektory metali



przesypowe detektory metali

 Toruński Park
Technologiczny
ul. gen. Marii Wittek 2
87-100 Toruń

 +48 56 653 94 40

 poczta@magnetix.com.pl



zobacz nasz
zakład produkcyjny





SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.

02-146 Warszawa
ul. Komitetu Obrony Robotników 48
tel. +48 22 375 17 20
e-mail: tworzywa@safic-alcan.pl
www.safic-alcan.com

Safic-Alcan to globalny dostawca dla przemysłu chemicznego, którego początki sięgają 1847 roku we Francji. Obecnie ma swoje przedstawicielstwa/jest reprezentowane w ponad 60 krajach na całym świecie, głównie w krajach Europy, Turcji, na Bliskim Wschodzie, w Indiach, w Ameryce Północnej, w tym również w Meksyku, Ameryce Południowej, Chinach i RPA.

Jako międzynarodowy dystrybutor surowców specjalistycznych oferuje szeroki wybór składników dla przemysłów: tworzyw sztucznych i dodatków, gumowego, kosmetycznego, detergentów, nutraceutycznego, farmaceutycznego, chemii przemysłowej i procesowej, farb, lakierów, chemii budowlanej, substancji pomocniczych w technologii procesów chemicznych.

Portfolio surowców w branży tworzyw sztucznych stanowią: tworzywa techniczne (PA6, PA66, PBT, POM, PP, PPS, PEEK), tworzywa styrenowe (PS, SAN, ABS, ASA, MABS), compoundy specjalistyczne, jonometry i kopolimery etylenu DOW (Elvax, Elvaloy, Entira, Fusabond Bynel Surlyn, Appeal, Retain, Nucrel), elastomery termoplastyczne (TPU, TPV, SEBS), dodatki do przetwórstwa, w tym środki poślizgowe, wspomagające przetwórstwo PPA, środki spieniające i przeciwstarzeniowe, stabilizatory, dodatki antystatyczne i wiele więcej.

Wśród dostawców znajdują się m.in.: DOW, Eurotec, Kumho Petrochemical, Ad Majoris, Miracil, MAIP Gruppe, Wanhua, Nouryon, Green Chemicals, Fine Organics, Chemours, HPL additives oraz skrojone pod wymagania Klientów produkty marki własnej Safic-Alcan.



Powiew bezpieczeństwa

SCORPIO

SCORPIO Tomasz Ciesielski

03-257 Warszawa, ul. Echa Leśne 16
tel. 602 645 752
e-mail: scorpio@scorpio.net.pl
www.scorpio.net.pl

Firma SCORPIO to znany od dekad dostawca usług serwisowych i konserwacyjnych w dziedzinie wtryskarek i robotów przemysłowych. Olbrzymie doświadczenie, sumienność i rzetelność pozwoliły nam na wyrobienie sobie znakomitej opinii u naszych klientów.

SCORPIO istnieje od ponad 30 lat i przez cały ten czas służy swoim klientom w utrzymaniu ich maszyn i urządzeń w jak najlepszym stanie technicznym. Przez lata pracowaliśmy jako autoryzowany serwis dla takich firm jak: ARBURG, WINDSOR, SANDRETTO, a obecnie ITALTECH. Pozwoliło nam to zgromadzić wielkie doświadczenie serwisowe, które oddajemy do dyspozycji naszym klientom.

Firma kładzie duży nacisk na konserwację zapobiegawczą pozwalającą uniknąć znaczących uszkodzeń maszyn oraz form. Opracowaliśmy m.in. system ciągłego monitorowania naprężeń kolumn we wtryskarkach oraz urządzenia serii BLOW, ostrzegające o wycieku surowca z dyszy wtryskowej agregatu oraz w przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów w formach wtryskowych.

W obu przypadkach są to nasze autorskie rozwiązania.

Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą urządzeń serii BLOW.



SmarTPlus

SmarT Plus Sp. z o.o.

43-100 Tychy, ul. Przemysłowa 41
DOK 43-254 Warszowice, ul. Gajowa 15
tel. 32 780 1113, +48 515 363 035
e-mail: biuro@smartplus.pl
www.smartplus.pl

SmarT Plus – Twój partner w biznesie

Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem środków smarnych Mobil. Od ponad 30 lat działamy na rynku zajmując się dystrybucją i obsługą posprzedażną środków smarnych. Terenem naszego działania jest województwo śląskie i łódzkie. Naszym priorytetem jest dostarczanie najwyższej jakości produktów oraz usług. Posiadając wieloletnie doświadczenie, jesteśmy w stanie szybko i niezawodnie rozwiązać każdy problem z zakresu smarowania maszyn i urządzeń.

Eksperti dla ekspertów

Wiedza i doświadczenie naszych specjalistów pozwala na optymalny dobór produktów dla każdej gałęzi przemysłu. W zakresie dodatkowych usług oferujemy wsparcie techniczne oraz pomoc we wprowadzaniu innowacyjnych rozwiązań, które pozwalają optymalizować pracę maszyn (wydłużając czas pracy) oraz redukować koszty zużycia energii, emisji CO₂ oraz odpadów.

Usługi serwisowe

Oferujemy szereg dodatkowych działań wspomagających zarządzanie środkami smarnymi w zakładzie przemysłowym:

- Monitoring jakości oleju w oparciu o program analiz Mobil Serv, pomoc w interpretacji wyników;
- Przeglądy układów olejowych;
- Wprowadzanie procedur projektowych dla wdrożeń energooszczędnych jako elementu TCO;
- Dedykowane, branżowe szkolenia w siedzibie klienta z uwzględnieniem indywidualnych potrzeb;
- Prowadzimy Akcyzowy Skład Podatkowy, który umożliwia zakup olejów w trybie zwolnienia/zawieszenia akcyzy;
- Posiadamy wdrożone Systemy ISO 9001/14001;
- Zapewniamy szeroką dostępność produktów od ręki - odpowiednio zabezpieczając stany magazynowe.



STORK[®] IMM
INJECTION MOULDING MACHINES

STORK IMM

7559 SE Hengelo Alfred Marshallstraat 2
Holandia
PL: Tomasz Szmigielski
tel. +48 512 360 340
email: tomasz.szmigielski@esatto.pl

Holenderska firma STORK IMM jest światowym liderem rynku szybko-bieżnych wtryskarek hybrydowych przeznaczonych do produkcji opakowań cienkościennych.

Co roku dostarcza w Polsce oraz na całym świecie kolejne maszyny wtryskowe do produkcji wiader, pojemników spożywczych oraz chemicznych i medycznych, doniczek produkcyjnych, skrzynek, a także wielu innych pokrewnych produktów, poprzez gamę spersonalizowanych maszyn wtryskowych serii:

Pail-Line, Pot-Line, Food-Line, Crate-Line oraz Plus-Line.

Hybrydowa budowa wtryskarek STORK skutkuje znacznymi oszczędnościami w aspekcie zużycia energii elektrycznej, pozostając równocześnie gwarantem maksymalnej wydajności w najbardziej wymagających procesach produkcyjnych.

Niezawodna praca wtryskarek STORK stanowi rezultat trwałej i bezkompromisowej konstrukcji.

Maszyny jedno-, dwu- oraz wielokomponentowe, w zestawieniu z odpowiednią formą i automatami, tworzące kompleksowe i zautomatyzowane gniazdo produkcyjne, spełniając najbardziej wyrafinowane zadania produkcyjne, stanowią bardzo często naszą specyfikację dostaw.

Zakres dostawy pomiędzy 200 a 2000 ton siły zamykania wraz z elastyczną specyfikacją dostawy pokrywają praktycznie całkowicie potrzeby naszych klientów.

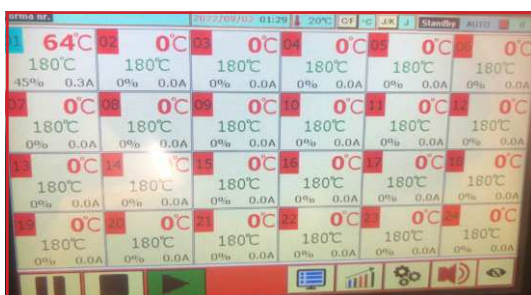


TECHNIC SOLUTION Roman Cichoń

05-500 Zgorzała, ul. Puszczyka 2c/1
tel. +48 601 636 741
e-mail: info@t-solution.eu
www.t-solution.eu
Inżynier sprzedaży – Jakub Pionka
tel. +48 788 803 391
e-mail: j.pionka@t-solution.eu

Technic Solution – jeden z największych europejskich producentów rozsuwanych stołów do otwierania form wtryskowych, **oferujący** kompleksowe rozwiązania techniczne dla przemysłu przetwórstwa tworzyw sztucznych. Realizujemy własną produkcję stołów serwisowych, stołów warsztatowych, kobyłek oraz izolacji termicznych dla układów plastyfikujących, co świadczy o naszym zaangażowaniu w dostarczanie niezawodnych i precyzyjnych rozwiązań. **Pozostała część naszej oferty:**

- Grzałki opaskowe i termopary – dostępne w wariantach mikanitowych, ceramicznych, płaskich oraz dedykowanych dla ekstruderów, wykonywane zgodnie z indywidualnymi specyfikacjami
- Części zamienne do systemów GK – w naszej ofercie znajdują się wysokiej jakości komponenty do systemów GK, w tym końcówki dysz, izolatory, grzałki, korpusy dysz oraz termopary
- Obracarki do form i zdalnie sterowane transportery – urządzenia o udźwigu od 5T do ponad 65T, zapewniające efektywne przemieszczanie oraz obsługę form podczas prac serwisowych
- Diamentowe pasty polerskie – do wysokowydajnych zastosowań, umożliwiające uzyskanie doskonałego wykończenia powierzchni, a także do polerowania gorących form
- Kabina do przedmuchiwania gorących kanałów – gwarantująca bezpieczeństwo operatora oraz skuteczne usuwanie pozostałości po cyklu produkcyjnym
- Granulaty czyszczące ULTRA PLAST – z certyfikatami dla przemysłu medycznego i spożywczego, gwarantujące skuteczne czyszczenie maszyn
- Preparaty konserwujące, kurtyny boczne, zsypy i druty do napawania laserowego – elementy wspierające utrzymanie najwyższych standardów serwisowych
- Części znormalizowane do form wtryskowych oraz szybkozłączki – dostępne we wszystkich standardach, umożliwiające błyskawiczne łączenie elementów form. **Dodatkowo**, jako partner firmy Dukane, oferujemy nowoczesne rozwiązania do zgrzewania tworzyw m.in. metodą ultradźwiękową, laserową i wibracyjną. Zapewniamy kompleksowe wsparcie przy projektowaniu oraz wycenie i realizacji projektów, dbając o maksymalną wydajność Państwa produkcji.



TECHNIKPLAST

TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski

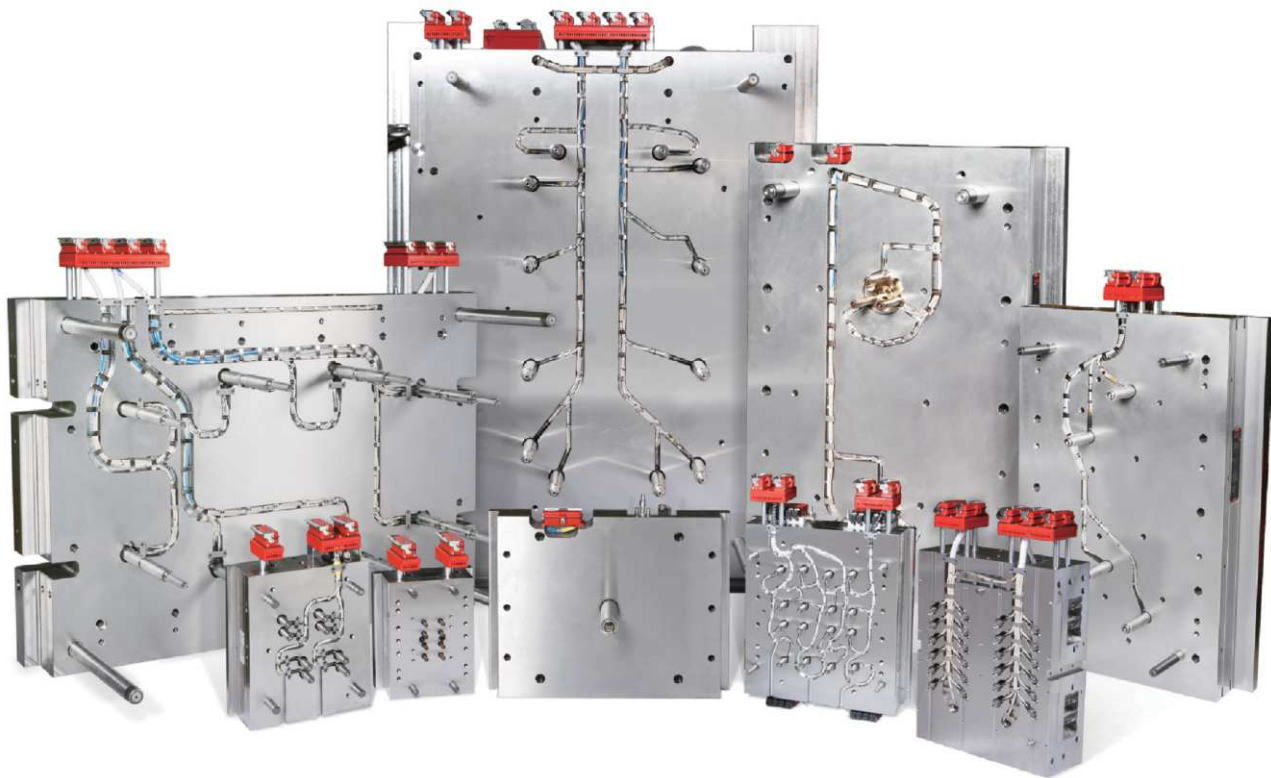
99-400 Łowicz, ul Bolimowska 51A
e-mail: biuro@technikplast.pl
www.technikplast.pl

Technikplast Michał Wiśniewski oferuje:

- **Wtryskarki NPC** – nowoczesne wtryskarki oparte na sterowaniu Tech-mation lub Mirle.
- **Fanuc** – nowe i używane roboty sześćoosiowe – integrację z wtryskarkami lub maszynami do rozdmuchu. Programowanie oraz szkolenie z obsługi.
- **Sterowniki systemów G/K do form wtryskowych** – kompletne sterowniki od 1 do 72 stref. Sterowniki z wymiennymi modułami, kontrolery dotykowe w komplecie z okablowaniem kontroler-forma wtryskowa.
- **System GOLEM MES OEE** – system do monitorowania stanu i czasu pracy maszyn. W ofercie instalacja, wdrożenie, konfiguracja, szkolenia, integracja z systemami ERP.
- **Podajniki, młyny, klemy, ruszty magnetyczne, dozowniki** oraz pozostały osprzęt pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych.
- **Wtryskarki używane** – skup, sprzedaż, pośrednictwo.



Integrated Engineering Solution



Firma YUDO jest jednym z wiodących na świecie dostawców systemów i rozwiązań technologicznych w zakresie systemów gorącokanałowych.

Od ponad trzydziestu lat jest dostawcą nowatorskich i sprawdzonych rozwiązań, a jej koreańskie pochodzenie jest gwarancją najwyższej jakości.

W Polsce jesteśmy obecni od 2001 roku, wcześniej jako agencja, a obecnie jako oficjalne przedstawicielstwo YUDO Polska.

Zajmujemy się projektowaniem, produkcją i obsługą pełnej gamy produktów w obszarze grzanych kanałów, która obejmuje systemy gorącokanałowe, regulatory temperatury, gorące połówki.

Aby zwiększyć naszą reakcyjność i zagwarantować najwyższy poziom usług, powiększyliśmy również nasz

zespół o trzech konstruktorów CAD, trzech doświadczonych serwisantów dostępnych 24h/7 oraz przedstawiciela, tak aby nasi klienci otoczeni byli należytą opieką, poczynwszy od fazy projektu, poprzez montaż, aż po uruchomienie.

Nasz oddział w Polsce zlokalizowany jest we Wrocławiu, gdzie posiadamy duży magazyn części zamiennych do naszych systemów gorącokanałowych, kontrolery temperatury oraz kontrolery sekwencji.

W naszej ofercie posiadamy standardowe rozwiązania, jak również dedykowane pod wymagające aplikacje np.:

- Systemy TINA AM (Automotive).
- YUDRIVE II (systemy z rozwiązaniem opartym o serwo elektryczne).
- Systemy YUDO Pack (Packaging, Medical).
- Systemy TINA EPT (tworzywa techniczne, z zawartością różnych dodatków, np. włókna szklanego do 65%).



Zapraszamy do kontaktu, przesyłania zapytań ofertowych drogą mailową na adres:

www.yudo.com

e-mail: yudopl@yudoeu.com



TOMIR SJ A. Korczyński, M. Tytkowska

01-321 Warszawa, ul. Kopalniana 6
tel. 22-665 62 05
tel. 22-664 81 26
fax 22-213 11 81
e-mail: biuro@tomir.com.pl
www.tomir.com.pl

TOMIR – wyłączny przedstawiciel firm: **KUHNE, ILLIG, GEAF i SBI Mechatronik** na Polskę prowadzi sprzedaż:

- automatów formujących płyty z tworzyw sztucznych (wannы, brodziki, wnętrza lodówek, elementy karoserii samochodowych, walizki, reklamy);
- automatów formujących folię z rolki i wycinające w jednej stacji (kubki do picia, jogurtowe itp.);
- automatów formujących folię z odrębną stacją wycinania (tacki, talerzyki, pojemniki do artykułów spożywczych);
- maszyn pakujących systemem SKIN i BLISTER (baterie, wkręty, kostki WC, szczoteczki do zębów);
- linii do rozdmuchu folii chłodzonych powietrzem lub wodą (folie techniczne spożywcze);
- linii do produkcji folii płaskich jedno- i wielowarstwowych (folie do termoformowania PS, PP, PET, folie barierowe z EVOH etc.);
- linii do produkcji płyt jedno- i wielowarstwowych (ABS, PC PMMA, HDPE etc.);
- grubościomierzy przemysłowych, nasadek automatyzujących głowice ręczne do wytłaczania folii lub płyt, systemy kamerowej do kontroli jakości powierzchni folii i płyt;
- zgrzewarek wysokiej częstotliwości do:
 - artykułów medycznych (worki na krew, płyny, moczy);
 - akcesoriów samochodowych (podsufitki, wygłuszenia, osłony przeciwsłoneczne, podłogi);
 - opakowań typu blister;
 - artykułów szkolnych i biurowych (obwoluty, ofertówki, okładki);
 - osłon wielkogabarytowych (plandeki samochodowe, namioty, parasole reklamowe);
 - akcesoriów meblowych (oparcia do krzeseł).



WADIM PLAST Sp. o.o.

05-816 Reguły, ul. Graniczna 10
tel. 22-723 38 12, fax 22-723 52 01
e-mail: info@wadim.com.pl

www.wadim.com.pl

Oferujemy kompletne wyposażenie linii produkcyjnych:

- wtryskarki, maszyny do rozdmuchu
- peryferia, roboty, regulatory temperatury
- systemy gorąco kanałowe, normalia oraz
- urządzenia do obróbki powierzchni

Z naszych rozwiązań korzystają firmy z branży medycznej, opakowaniowej, kosmetycznej, farmaceutycznej czy samochodowej.

Naszą misją jest zagwarantowanie produkcji ukierunkowanej na energooszczędność, jakość i niezawodność z wykorzystaniem innowacyjnych rozwiązań technologicznych.

W centrum wdrożeniowym doskonalimy rozwój produktu. Dysponujemy innowacyjnym biurem konstrukcyjnym, nowoczesną halą oraz precyzyjnymi systemami kontroli jakości.

Cleanroom ISO 8 o powierzchni 200 m²:

- wtryskarki o sile zwarcia do 350T
- centralny system podawania tworzywa
- 24h kontrola temperatury oraz wilgotności powietrza
- standardy GMP, monitoring mikrobiologiczny oraz ilości cząstek w powietrzu

Jesteśmy wyłącznymi przedstawicielami m.in.: JSW, TAHARA, WEMO, MATSUI, PROMIX, JOKE, STRACK, SIMCON, RABOTRDIN.

Zapraszamy do współpracy.



P&F Wartacz P.H.U. Paweł Wartacz

51-416 Wrocław, ul. Kościerzyńska 21
tel. 71-325 50 65
e-mail: biuro@wartacz.com.pl
www.wartacz.com.pl

Firma P&F Wartacz dostawca maszyn i urządzeń peryferyjnych dla przetwórców tworzyw, działa nieprzerwanie na rynku krajowym i międzynarodowym od 1990 roku. W swojej ofercie posiada wtryskarki od 40 do 6500 ton siły zwarcia oraz szeroki zakres maszyn do recyklingu. Wtryskarki kolanowe od 40 do 1650 ton, w tym seria Focus, Jetmaster MK6, Jetmaster MK6.6 wersja ekonomiczna, Jetmaster Large, Speed i Speed Pack. Wtryskarki dwupłytkowe to seria Supermaster produkowana we współpracy z japońską firmą Mitsubishi. Wszystkie oferowane wtryskarki są wyposażone w serwonapędy i cechuje je bardzo wysoka energooszczędność. Maszyny i linie do recyklingu, w tym różnej wielkości kruszarek oraz młynów o kaskadowym i szerokokątnym układzie noży, oraz urządzenia towarzyszące. Posiadamy własne magazyny z eksponowanymi i gotowymi do testów maszynami, magazyn części zamiennych do oferowanych maszyn oraz kompetentny i mobilny serwis.

Naszymi dostawcami są wyselekcjonowane firmy z rynku chińskiego, z którymi współpracujemy od dziesięciu do prawie 20 lat. Chen Hsong to drugi na świecie producent wtryskarek o prawie 70-letniej tradycji i wysokiej jakości wtryskarek, GENOX – topowa jakość systemów recyklingowych, kruszarek i młynów wśród światowych producentów, Rhong i Xiecheng uznane marki na rynku azjatyckim i polskim. Naszymi klientami są zarówno duże koncerny międzynarodowe jak i małe firmy.

Maszyny i urządzenia:

Firma P&F Wartacz, o 35-letniej działalności w branży PTSz, w ofercie posiada wtryskarki od 40 do 6500 ton siły zwarcia. Wtryskarki kolanowe serii Focus, Jetmaster MK6, Jetmaster MK6.6 wersja ekonomiczna, Jetmaster Large, Speed i Speed Pack. Wtryskarki dwupłytkowe to seria Supermaster produkowana we współpracy z japońską firmą Mitsubishi o sile zwarcia od 700 do 6500 ton. Wszystkie oferowane wtryskarki są wyposażone w serwonapędy i cechuje je bardzo wysoka energooszczędność.



ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY

88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8
tel. +48 725 427 066
e-mail: biuro@zaptech.com.pl
office@zaptech.com.pl
www.zaptech.com.pl

Zaptech Spółka Jawna Sobańscy jest firmą rodzinną i od 1995 roku prowadzi działalność gospodarczą związaną z recyklingiem i przetwórstwem tworzyw sztucznych.

Specjalizujemy się w procesie granulacji tworzyw technicznych, takich jak: PMMA, ABS, ABS/PC, PC, PS, PE, PP, PBT. Produkujemy również wyroby z folii LDPE (z nadrukiem w 4 kolorach), takie jak: taśmy, rękawy, worki do selektywnej zbiórki odpadów, worki do opon, opakowania antystatyczne z folii ESD i antykorozyjne VCI, zgodnie z wymogami stawianymi przez klienta.

Posiadamy zróżnicowany park maszynowy, umożliwiający produkcję granulatów z zachowaniem najwyższej jakości, jak i modyfikację ich właściwości poprzez zastosowanie dodatków i modyfikatorów zgodnie z wytycznymi klienta.

Jakość produkcji potwierdzona jest wieloletnim doświadczeniem i opiniami dotychczasowych kontrahentów oraz posiadaniem certyfikatem ISO 9001:2015.

Zapraszamy do zapoznania się z ofertą i do kontaktu z naszym zespołem, który poprowadzi Państwa przez cały proces od zamówienia poprzez doradztwo, realizację po dostawę. Zaptech realizuje kompleksowo obsługę klienta w zakresie recyklingu odpadów poprodukcyjnych, nie kończąc na odbiorze, ale również w doradztwie i szkoleniach, umożliwiając znalezienie jak najlepszych rozwiązań do współpracy w realizowaniu celów w zakresie dbania o środowisko naturalne poprzez zmniejszenie i zagospodarowanie powstających odpadów.

Firma posiada wszystkie niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie recyklingu tworzyw sztucznych i ich transportu.

Prowadzimy pełną dokumentację z przeprowadzanego procesu zgodnie z wymaganiami prawa o ochronie środowiska, KPO, SENT, BDO 000000069 itp.

SUROWCE I PÓŁPRODUKTY



BCD POLYMERS Sp. z o.o.

62-002 Suchy Las k/Poznań
ul. Obornicka 39
tel. +48 61 895 65 80, -83, -85
e-mail: biuro@bcd-polymers.pl

Jesteśmy jednym z największych w Polsce dystrybutorów granulatów tworzyw polimerowych, koncentratów barwiących oraz dodatków do ich przetwórstwa. Nasze wieloletnie doświadczenie, umiejętności wielopłaszczyznowej współpracy, elastyczności i specjalistycznej wiedzy pozwoliły nam skutecznie dostosowywać się do oczekiwań rynku i stanowić wsparcie dla naszych klientów.

Oferujemy: • Poliolefiny: PPH, PPC, PPR, HDPE, LDPE, LLDPE, proszki do produkcji w technologii formowania rotacyjnego • Polistyreny: HIPS, GPPS, EPS • Tworzywa techniczne: ABS, PA, POM, PC, PET, SAN, PMMA, ASA, TPE, EVA, PP modyfikowane • Koncentraty barwiące i dodatki, również płynne koncentraty barwiące • Tworzywa biokompostowalne do produkcji wyrobów jednorazowego użytku • Surowce pochodzące z recyklingu.

Nieustannie zwiększamy portfolio naszych produktów, oferujemy szeroki zakres doradztwa technicznego oraz aktywnie działamy na rzecz dostosowania naszych usług do wciąż zmieniających się warunków rynkowych. Liczne magazyny w Polsce pozwalają nam na sprawne działania logistyczne.

Zachęcamy do bezpośredniego kontaktu z nami. Nasi pracownicy chętnie odpowiedzą na pytania i pomogą dopasować najlepszą ofertę dla Państwa.



BIO-FED
Branch of AKRO-PLASTIC GmbH

BioCampus Cologne
Nattermannallee 1
50829 Cologne, Niemcy
tel. + 49 221 88 88 94 00
fax + 49 221 88 88 94 99
e-mail: info@bio-fed.com
www.bio-fed.com

BIO-FED to Twój partner w dziedzinie zrównoważonych mieszanek tworzyw sztucznych.

Bioplastyczne produkty oferowane pod marką M-VERA® składają się ze związków biodegradowalnych, z których większość jest częściowo lub całkowicie biopochodna.

Portfolio zostało rozszerzone o mieszanki posiadające certyfikowane komponenty M-BIOBASE®, spełniające wymogi standardów zrównoważonego rozwoju ISCC PLUS i REDcert², wyprodukowane z PP o zrównoważonej wartości biomasy.

Najnowsze produkty pod marką M-CYCLOSE® zawierać będą mieszanki pochodzące z recyklingu. Wszystkie gatunki nadają się do wielu różnych technologii przetwórczych, jak np. do folii rodmuchiwaną, formowania wtryskowego, ekstruzji, wytłaczania i termoformowania.

Oferowane są również koncentraty barwników kolorowych i czarnych.

	Covestro w Polsce oferuje następujące materiały: • poliwęglany (PCS); • Makrolon® (PC), Apec® (PC-HT), Bayblend® (PC-ABS, PC-ASA) i Makroblend® (PC-PBT, PC-PET) – są nieodzowne do produkcji części samochodowych, w przemyśle elektrycznym i elektronicznym, w budownictwie czy produkcji wielu przedmiotów codziennego użytku; • poliuretany (PUR); • szeroki asortyment komponentów do produkcji poliuretanów. Naszym klientom oferujemy nie tylko surowce, ale i kompletne rozwiązania technologiczne do przetwórstwa PUR oraz gotowe systemy poliuretanowe; • surowce lakiernicze i klejowe przeznaczone do produkcji farb, lakierów (dla motoryzacji, budownictwa, zastosowań przemysłowych i do drewna), klejów oraz uszczelnaczy; produkty te bazują na chemii poliuretanowej.
Covestro Sp. z o.o.	
00-807 Warszawa, Al. Jerozolimskie 96 tel. +48 22 275 5905 maciej.dobrzynski@covestro.com www.covestro.com	

	• Tworzywa inżynierskie: – PP homopolimery i kopolimery dla branży motoryzacyjnej i elektrotechnicznej; – PA 6, PA6.6 i PA 11; – ABS, ASA, SAN, ABS; – blendy; – TPE, PC, PBT, POM. • Wysokiej jakości regranulaty i przemiany następujących tworzyw: LDPE, HDPE, PP, PA, PET. • Koncentraty barwiące oraz środki modyfikujące do PE, PP, PS, PA, PET. • Wypełniacz kredowy do PE, PP. • Kompatybilizatory do PA i PP wzmacnianych włóknem szklanym lub minerałami. • Włókno szklane do następujących termoplastów: PP, PA, PET, PBT, ABS. • Rowingi, maty szklane, tkaniny rowingowe do duroplastów.
ECTA Polska Sp. z o.o.	
63-006 Krzyżowniki, ul. Magazynowa 1 tel. +48 61 823 41 51 e-mail: ecta@ecta.com.pl www.ecta.com.pl	

	Produkujemy granulaty PVC pierwotne, zarówno z własnych receptur, jak i powierzonych od klientów. Wytwarzane są one z suspensyjnego polichlorku winylu (PVC) oraz odpowiednich środków pomocniczych, takich jak stabilizatory, plastyfikatory, smary, pigmenty i inne w zależności od wymagań klienta.
Firma Skowroński Sp. J.	Twardość w zakresie pomiędzy 45 ShA – 95 ShA. Ponadto produkujemy regranulaty PVC z materiałów własnych.
87-162 Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1 tel. 694-253-267 e-mail: biuro@firmaskowronski.pl	Wykonujemy także usługi granulacji i regranulacji. Szybki czas realizacji zleceń.

	K&K Recykling System Sp. z o.o. to wiodący producent wysokiej klasy urządzeń i linii do recyklingu tworzyw sztucznych. Firma skutecznie realizuje oczekiwania przetwórców względem zwiększonej wydajności i ograniczonego zużycia energii, oferując nowatorskie i indywidualne rozwiązania w branży recyklingowej. W ofercie: innowacyjne modele myjek dynamicznych, wanny flotacyjne, podajniki taśmowe, podajniki ślimakowe, piaskowniki, sita wibracyjne.
K&K Recykling System	Firma oferuje również szeroki wachlarz produktowo-usługowy obejmujący produkcję wysokiej jakości regranulatów LDPE idealnych, np. do rozdmuchu folii od 18 µm. Przedsiębiorstwo wykonuje również usługi mycia i regranulacji powierzonego materiału.
32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 47 tel. +48 14 68 49 510 e-mail: recykling@kkr.biz.pl www.kkr.biz.pl	

	Lerg S.A. jest największym polskim producentem i eksporterem żywic syntetycznych. Oferta firmy obejmuje: • nienasycone żywice poliestrowe Estromal(r) • nasycone żywice poliestrowe Estroftal(r) • żywice fenolowe • żywice nowolakowe, • żywice odlewnicze Ekotec(r) • żywice klejowo-aminowe Lignofen(r) • żelkoty FlexCoat(r) • poliole poliestrowe Rigidol(r) • formalinę • płyny do dezynfekcji rąk i powierzchni • produkty do renowacji karoserii marki Polfill(r).
LERG S.A.	Lerg to także wiodąca Grupa Chemiczna, którą współtworzą firmy GTX Hanex Plastic z Dąbrowy Górniczej i Marpol z Ignatek k. Białegostoku (czołowi polscy producenci folii i innych wyrobów dla branży opakowaniowej), spółka Permedia z Lublina (wiodący polski producent środków barwiących), IZO-ERG z Gliwic (producent laminatów elektroizolacyjnych i konstrukcyjnych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych), Sarzyna Chemical (znany i ceniony producent żywic epoksydowych, poliestrowych i żelkotów) oraz LERG-PET z Torunia (specjalizujący się w recyklingu PET oraz budowie maszyn i konstrukcji stalowych).
39-206 Pustków 3, Pustków-Osiedle 59D tel. 14-680 62 11, fax 14-680 63 00 e-mail: lerg@lerg.pl www.lerg.pl	

	Firma MAJUMI CHEMICALS posiada czternastoletnie doświadczenie na rynku tworzyw sztucznych i gumy. Oferujemy najwyższej jakości surowce do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, zapewniamy indywidualne podejście do klienta, pomoc techniczną, elastyczność we współpracy z klientem, a także możliwości magazynowe na poziomie 2,5 tys. ton surowców. Powyższe cechy sprawiły, że zaufali nam najwięksi producenci profili okiennych zarówno krajowi, jak i zagraniczni, producenci kabli, profili technicznych, rur, węży i folii.
MAJUMI CHEMICALS Sp. z o.o.	Majumi Chemicals posiada w ofercie: modyfikatory udarności, w tym opatentowany typ ACM, polietylen chlorowany, modyfikatory płynięcia, środki smarne, kauczuk polietylenowy, stabilizatory termiczne, stabilizatory cynoorganiczne, kauczuki. Od 2022 roku firma współpracuje z Formosa Plastics Corporation, uzupełniając ofertę o PVC suspensyjne i emulsyjne.
26-600 Radom, ul. Północna 1 tel./fax +48 48 344 17 43 e-mail: info@majumi-chemicals.com www.majumi-chemicals.com	Zapraszamy do współpracy.

Dystrybucja

Oferta produktów

Tworzywa
techniczne

Tworzywa
specjalne

Blendy

Standardowe
tworzywa
sztuczne

Elastomery
termo-
plastyczne

Kompoundy

Masterbacze

Granulaty
czyszczące

Plastoplan Polska specjalizuje się w dystrybucji tworzyw sztucznych renomowanych producentów. Wykwalifikowany zespół oferuje pełny serwis – opiekę począwszy od wizji do produkcji seryjnej. Nasza firma z prywatnym kapitałem, na bazie doświadczenia mierzonego w dziesiątkach lat, spełnia potrzeby klientów w oparciu o własne i wynajmowane magazyny, logistykę i doskonale wyposażone laboratoria.

Plastoplan Polska jest częścią grupy kapitałowej Hromatka Group, jednej ze znaczących na europejskim rynku tworzyw sztucznych grup dystrybucyjnych.

	Firma MERPOL to producent zamknięć do butelek PET, przeznaczonych do zakręcania wód oraz napojów nisko- i wysokogazowanych, i innych artykułów spożywczych. Proces produkcji w naszym zakładzie odbywa się w technologii WTRYSKU na wtryskarkach niemieckiej firmy KRAUSS MAFFEI oraz WYTŁACZANIA na zautomatyzowanej linii produkcyjnej firmy włoskiej SACMI. Jakość wyrobów kontrolowana jest przez Wizyjny System Kontroli Jakości na każdym etapie produkcji. System wykrywa defekty i nieprawidłowości zakrętek już podczas produkcji, co pozwala uzyskać wysoką jakość produktów. W produkcji zwracamy szczególną uwagę, by dobór komponentów był tylko asortymentem pierwszego gatunku i z certyfikatami, aby ich jakość miała pozytywny wpływ na wartości zdrowotne dla człowieka oraz na środowisko. Naszym klientom oferujemy bogatą paletę kolorów wyrobów, pomagamy w dobieraniu i tworzeniu indywidualnych rozwiązań kolorystycznych. Produkowane wyroby są przebadane laboratoryjnie i posiadają CERTYFIKAT JAKOŚCI PZH, są używane do bezpośredniego kontaktu z żywnością.
MERPOL S.C. Anna Krupa, Grzegorz Waniek	
26-652 Zakrzew k. Radomia Milejowice, ul. Cerekiewska 13 tel./fax 48 330 8256 tel. kom. 509 157 990, 507144 020 tel. kom. 507 144 019 e-mail: merpolsc@wp.pl e-mail: biuro@merpol.net	

	Nexeo Plastics to globalny dystrybutor tworzyw sztucznych, w Europie od 1998 roku, z siecią biur i magazynów na najważniejszych europejskich rynkach: Niemcy, Włochy, Francja, Hiszpania, Portugalia, Szwecja, Wielka Brytania, Irlandia, Czechy, Rumunia oraz Polska.
NEXEO PLASTICS Poland Sp. z o.o.	Wysokiej jakości rozwiązania dostarczamy do przetwórców tworzyw sztucznych w wielu branżach, ze szczególnym uwzględnieniem motoryzacji, E&E, AGD oraz szeroko rozumianej branży opakowaniowej.
02-182 Warszawa, Ruchliwa 15 tel. +48 22-5755611 +48 22-5755622 +48 22-5755690 e-mail: CEE@nexeoplastics.com www.nexeoplastics.com	Nasza oferta obejmuje: PP, PE, PS, ABS, SAN, ASA, MABS, PC, PC/ABS, PC/PBT, PA/PP, PA/ABS, PA6I/6T, PA6, PA66, PPA, PARA, HPPA, PVDF, PEEK, PPS, POM, TPV, TPS, TPU, PVC med, siloxany oraz inne. Zapraszamy do współpracy.

	Oferujemy surowce i dodatki do przetwórstwa tworzyw sztucznych i kauczuku, pochodzące od renomowanych światowych producentów. W ofercie posiadamy: ● monomery metakrylowe VISIONER® oraz MERACRYL® ● tworzywa PP/GF ● PA 6; 6.6; 12 ● PBT ● kopolimery styrenu ● TPE ● TPV - elastomery DRYFLEX® ● termoplastyczny poliuretan TPU WANTHANE®. Oferujemy także liczne dodatki do tworzyw: ● Stabilizatory UV i antyutleniacze NORANTOX®; ● Modyfikatory do recyklingu PE, PP, PET i innych; ● Modyfikatory do PVC, woski A-C®, dodatki spieniające TRACEL®, UNICELL®; ● Środki zmniejszające palność NORD-MIN®; ● Pigmenty metaliczne i perłowe MASTERSAFE® i LUXAN® oraz SYMIC®; ● Wypełniacze: krzemionki koloidalne, kaolin, sadza; ● Kopolimery blokowe SIS, SBS, SEBS. Dostarczamy również kauczuki i dodatki do kauczków syntetycznych i naturalnych.
Nordmann, Rassmann Polska Sp. z o.o.	
02954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 90 www.nordmann.global	

	HIGH PERFORMANCE FILLERS FOR YOUR PRODUCTION Kopalnia i Zakład Przeróbczy Piasków Szklarskich „OSIECZNICA” Sp. z o.o. należy do międzynarodowej Grupy QUARZWERKE, w której skład wchodzi także dywizja The Mineral Engineers - High Performance Fillers. Zajmujemy się produkcją i dystrybucją funkcjonalnych napełniaczy na bazie m.in. kwarcu, krystobalitu, korundu, wollastonitu, miki, kaolinu, skalenia, topionego kwarcu, wodorotlenku glinu dla przemysłu gumowego i tworzyw sztucznych. Nasze napełniacze są również dostępne w wersji sylanizowanej powierzchniowo. Zapraszamy do współpracy.
Kopalnia i Zakład Przeróbczy Piasków Szklarskich OSIECZNICA Sp. z o.o.	
tel. +48 75 734 00 44 fax + 48 75 734 00 32 e-mail: office@osiecznica.com.pl www.quarzwerte.pl	

	Plastoplan Polska dostarcza szeroką gamę surowców i środków pomocniczych dla przetwórstwa tworzyw sztucznych. Ofertę swoją kieruje zarówno do motoryzacji, E&E, folii i opakowań, budownictwa, jak również wszystkich pozostałych gałęzi przemysłu, gdzie tworzywa sztuczne mają szerokie zastosowanie. Nasza oferta obejmuje: • tworzywa wielkomasowe PP, LDPE, LLDPE, HDPE, mLLDPE; • twarde i miękkie PVC – granulaty i dryblendy; • tworzywa styrenowe ABS, ASA, SAN; poliwęglany PC i blendy PC/ABS, PC/ASA, PC/PBT; • poliamidy PA6, PA6.6, PA6.10, PA6.12, PPA; • pozostałe tworzywa techniczne: PP compounds, POM, PMMA, PPO, blendy PPO; • elastomery i plastomery: TPE (SEBS), TPU, POE, POP; • tworzywa wysokosprawne PPS, PEEK, PEI; • warstwy wiążące dla EVOH, PA, PE, PET, PS; • kompatybilizatory MAH, silikonowe warstwy poślizgowe; • granulaty do czyszczenia układów plastyfikujących i form; • woski syntetyczne – modyfikatory przetwórstwa PE i PP.
PLASTOPLAN Polska Sp. z o.o.	
03-901 Warszawa Al. Księcia Józefa Poniatowskiego 1 tel. +48 22 295 92 31 e-mail: biuro@plastoplan.pl www.plastoplan.pl	

	Recovery Green Recycling Surowce od 2015 roku aktywnie działa w branży recyklingu, koncentrując się na odzysku i ponownym wykorzystaniu surowców wtórnych. Zajmujemy się przetwarzaniem odpadów pierwotnych i poprodukcyjnych a także produkcją wysokiej jakości regranulatu, który znajduje szerokie zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu. Dzięki innowacyjnym technologiom stale poszerzamy swoją ofertę. Naszym celem jest nie tylko redukcja odpadów ale również wdrażanie nowoczesnych procesów produkcji gotowych elementów z odzyskanych materiałów co przyczynia się do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.
RECOVERY GREEN RECYCLING SUROWCE Sp. z o.o.	
32-660 Chełmek, Pl. Kilińskiego 1 Hala 48 tel. +48 530 820 806 e-mail: rgrsurowce@rgr.zone http://www.rgr.zone	

	Safic-Alcan to francuskie przedsiębiorstwo, którego historia sięga roku 1847. Obecnie jest reprezentowane w ponad 60 krajach na całym świecie, głównie w krajach Europy, Turcji, na Bliskim Wschodzie, w Ameryce Północnej, w tym również w Meksyku, Ameryce Południowej, Chinach, Indiach i RPA. Jako międzynarodowy dystrybutor surowców specjalistycznych oferuje szeroki wybór składników dla przemysłów: tworzyw sztucznych i dodatków, gumowego, kosmetycznego, detergentów, nutraceutycznego, farmaceutycznego, chemii przemysłowej i procesowej, farb, lakierów, chemii budowlanej, substancji pomocniczych w technologii procesów chemicznych. Portfolio surowców w branży tworzyw sztucznych stanowią: tworzywa techniczne (PA6, PA66, PBT, POM, PP, PPS, PEEK), tworzywa styrenowe (PS, SAN, ABS, ASA, MABS), compoundy specjalistyczne, jonomery i kopolimery etylenu DOW (Elvax, Elvaloy, Entira, Fusabond Bynel Surlyn, Appeal, Retain, Nucrel), elastomery termoplastyczne (TPU, TPV, SEBS), dodatki do przetwórstwa, w tym środki poślizgowe, wspomagające przetwórstwo PPA, środki spieniające i przeciwstarzeniowe. Wśród dostawców znajdują się m.in.: DOW, Eurotec, Kumho Petrochemical, Ad Majoris, Miracl, MAIP Gruppe, Wanhua, Nouryon, Green Chemicals, Fine Organics, Chemours, HPL additives.
SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.	
02-146 Warszawa ul. Komitetu Obrony Robotników 48 tel. +48 22 375 17 20 e-mail: tworzywa@safic-alcan.pl www.safic-alcan.com	

	Sarzyna Chemical Sp. z o.o. specjalizuje się w produkcji żywic syntetycznych, w tym - jako jedyny producent w Polsce - żywic epoksydowych. Oferuje wysokiej jakości wyroby stosowane w kluczowych branżach gospodarki takich jak: marine, przemysłe budowlane, motoryzacyjny, farbiarskim czy też górnictwie. Bogate portfolio obejmuje m.in.: • żywice epoksydowe EPIDIAN®; • żywice nienasycone poliestrowe POLIMAL®; • żywice nasycone poliestrowe do farb proszkowych; • żelkoty i topkoty; • utwardzacze; • żywice fenolowo-formaldehydowe NOWOLAK i MODOFEN®.
SARZYNA CHEMICAL Sp. z o.o.	
37-310 Nowa Sarzyna, ul. Chemików 1 tel. +48 17 741 10 03 wew. 1 e-mail: biuro@sarzynachemical.pl www.sarzynachemical.pl	

	Zaptech Sp.j. Sobańscy oferuje regranulaty i przemiały tworzyw sztucznych, takich jak: PMMA, ABS, ABS/PC, PC, PS, PE, PP, PBT. Oferujemy również wyroby z folii LDPE (z nadrukiem w 4 kolorach), takie jak: taśmy, rękawy, worki do selektywnej zbiórki odpadów, worki do opon, opakowania antystatyczne z folii ESD i antykorozyjne VCI, zgodnie z wymogami stawianymi przez klienta. Jakość produkcji potwierdzona jest wieloletnim doświadczeniem i opiniami dotychczasowych kontrahentów oraz posiadanym certyfikatem ISO 9001:2015. Firma posiada wszystkie niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie recyklingu tworzyw sztucznych i ich transportu. Prowadzimy pełną dokumentację z przeprowadzanego procesu zgodnie z wymaganiami prawa o ochronie środowiska, KPO, SENT, BDO 000000069 itp.
ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY	
88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8 tel. +48 725 427 066 e-mail: biuro@zaptech.com.pl office@zaptech.com.pl www.zaptech.com.pl	

WYROBY Z TWORZYW SZTUCZNYCH



**ALPLA Opakowania z Tworzyw
Sztucznych Sp. z o.o.**

34-300 Żywiec, ul. Leśniana 69
www.alpla.com

Specjalizujemy się w produkcji opakowań sztywnych dla takich branż przemysłu jak: przemysł spożywczy, przemysł kosmetyczny, przemysł chemiczny, smary i oleje, a także gospodarstwo domowe i środki ochrony roślin. Nasza oferta obejmuje takie produkty jak: preformy, butelki plastikowe, opakowania PET, butelki PET, butelki HDPE, słoiki PET, zamknięcia do butelek i słoików, elementy wtryskowe. Materiały, które stosujemy, to: PET, HDPE, PP oraz recyklaty (w tym rPET do kontaktu z żywnością).



ANGPOL Janusz Wieczorek

ANGPOL Janusz Wieczorek
02-797 Warszawa, Al. KEN 21/50
tel. 604 411 807
e-mail: angpol@interia.pl, angpol@angpol.pl
www.angpol.pl

Szwedzko-tajlandzka firma LABTECH od wielu lat specjalizuje się w produkcji laboratoryjnych urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i jest dostawcą dla wielu znanych firm nie tylko w Polsce, ale i na świecie. Dostarcza zgodne ze standardami CE maszyny i linie:

- 1-ślimakowe wylączarki od 12,5 mm do 60 mm,
- linie do filamentu 3D oraz rurek medycznych,
- 2-ślimakowe współbieżne wylączarki o średnicy ślimaków od 12 mm do 36 mm, w tym dwuślimakowa 26 mm linia COMBI do granulacji PCW i poliolefin,
- linie do granulacji i do farb proszkowych,
- linie do rozdmuchu i wylewania/laminowania folii 1-warstwowej oraz wielowarstwowych do 9 warstw,
- nowość: ULTRA-Mikro i kompaktowe linie MINI do rozdmuchu/wylewania 1-2-3-5-warstwowych folii,
- prasy i 2-walcarki do tworzyw i gumy, w tym 2-walcarki z automatycznym rolowaniem,
- 1-2-3-warstwowy rozdmuch butelki o pojemności 125 ml,
- mieszalniki, komory światła.

	I. Wyłączny przedstawiciel firmy HAUG: 1. Systemy neutralizacji ładunków elektrostatycznych • zasilacze wysokiego napięcia • jonizatory drążkowe, pierścieniowe i specjalne • jonizatory dla strefy „EX” • jonizatory ze wspomaganie sprężonym powietrzem • urządzenia oczyszczające. 2. Systemy wytwarzania i nakładania ładunków elektrostatycznych • zasilacze, elektrody i triody ładujące. 3. Urządzenia kontrolne i pomiarowe. 4. Akcesoria, aplikacje i serwis.
APLIKON-WAKNEL Sp. z o.o.	II. Wyłączny przedstawiciel firmy BRANSON: Systemy do zgrzewania tworzyw sztucznych • ultradźwiękowe • wibracyjne – liniowe i orbitalne • laserowe • z elementem grzewczym IR (Infraed).
00-511 Warszawa, ul. Nowogrodzka 31 tel. 22-629 88 24, fax 22-628 40 20 e-mail: aplikon@2a.pl www.aplikon.pl	III. Automatyka przemysłowa: Projektowanie układów sterowania • programowanie PLC • napędy – falowniki, servo • wykonywanie układów sterowania • serwis.

	Firma Busch to jeden z największych producentów pomp próżniowych i dmuchaw na świecie, posiadający ponad 50 lat doświadczenia i zespół wysoko wykwalifikowanych pracowników. Nieustannie pracujemy nad rozwijaniem innowacyjnych technologii, które będą określały świat próżni w przyszłości. W ofercie firmy Busch znajdziemy wszystko, co związane jest z próżnią przemysłową: • Doradztwo techniczne i projektowanie systemów próżniowych; • Pompy, systemy próżniowe i systemy centralnej próżni; • Materiały eksploatacyjne, filtry, oleje do pomp próżniowych; • Serwis pomp i systemów w oparciu o oryginalne części zamienne.
BUSCH Polska Sp. z o.o.	
87-853 Kruszyn, Nowa Wieś, ul. Dedala 7 tel. 54-231 54 00 e-mail: busch@busch.com.pl www.buschvacuum.com	Dla przemysłu tworzyw sztucznych oferujemy swoje doświadczenie w aplikacjach odgazowania, transportu pneumatycznego, laminacji, infuzji i wielu innych.

	Chemioplastyka Sp. z o.o. jest wiodącym producentem opakowań z tworzyw sztucznych wytwarzanych w procesie wytłaczania z rozdmuchem. Firma dysponuje parkiem maszynowym, dającym szerokie możliwości produkcyjne, a wymaganą jakość wyrobów zapewnia wysoko kwalifikowana i doświadczona załoga.
CHEMIPLASTYKA Sp. z o.o.	Firma specjalizuje się w produkcji butelek, kanistrów o pojemności 1-30 litrów oraz zamknięć do opakowań. Obsługuje segmenty branży budowlanej, chemii gospodarczej, motoryzacyjnej oraz nawozowej.
25-562 Kielce, ul. Peryferyjna 8 tel. 41-331 56 40, 41-331 77 75 e-mail: biuro@chemiplastyka.pl www.chemiplastyka.pl	Wybrane opakowania posiadają certyfikaty COBRO. Zrównoważone metody rozwoju oraz świadomość gospodarki odpadami przyczyniły się do wprowadzenia przez firmę opakowań produkowanych z tworzywa PCR – materiału pochodzącego z odzysku.

	Od prawie 40 lat zajmujemy się produkcją oraz sprzedażą różnorodnej gamy profili z PVC. Produkujemy profile wykończeniowe, takie jak: listwa wyobleniowa, noski schodowe, sznury do spawania czy listwa przejściowa i inne. Posiadamy największy w Polsce pakiet kolorów i rozmiarów listwy poręczowej. Ponadto w ofercie mamy sztachety oraz szczeble do ławek wytwarzane z twardego PVC. Dla ogrodnictwa mamy w swojej ofercie węże ogrodowe. Ponadto wytwarzamy uszczelki na stojaki do transportu, uszczelki krawędziowe, uszczelki do bram garażowych i wiele innych. Jesteśmy jednym z większych w Polsce dostawców wkładów do aluminiowych wycieraczek systemowych. Jesteśmy otwarci na współpracę przy nowych produktach – posiadamy bogaty park maszynowy.
Firma Skowroński Sp. J.	
87-162 Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1 tel. 694-253-267 e-mail: biuro@firmaskowronski.pl	
	Spółka GTX Hanex Plastic jest liderem polskiego rynku w produkcji folii termoformalnych, preform i butelek PET. Firma stale inwestuje w prace badawczo-rozwojowe oraz wprowadza najlepsze rozwiązania technologiczne również pod kątem ekologii i recyklingu odpadów. Efektem wysokiej jakości oferowanych produktów są nowoczesne opakowania, obecne wśród światowych i polskich marek branży spożywczej, napojowej, kosmetycznej, chemicznej czy medycznej, w tym m.in.: producentów wód, napojów, soków, mleka i przetworów mlecznych, przetwórców owoców, warzyw, mięsa i ryb, producentów kosmetyków i chemii gospodarczej, win, piwa i wódek, materiałów technicznych, baterii, sprzętu audio-video, przyborów kosmetycznych oraz producentów pojemników pet, blistrów itd.
GTX Hanex Plastic sp. z o.o.	
41-303 Dąbrowa Górnicza, ul. Budowlanych 7 tel. +48 32 268 39 00 kontakt@hanex.com.pl www.hanex.com.pl	
 Łukasiewicz IMPiB	Centrum Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych oferuje usługi badawcze w szerokim zakresie dotyczącym tworzyw polimerowych. Oznaczamy parametry fizykomechaniczne, strukturalne i termiczne polimerów i wyrobów z tworzyw sztucznych, np. folie czy opakowania foliowe w oparciu o znormalizowane metody badawcze. Ponadto oferujemy wiele innych badań związanych z materiałami tworzywowymi, takie jak identyfikacja materiałowa, analiza składu mieszaniny gazowej wewnątrz opakowań, przenikalności gazów i pary wodnej oraz badania w zakresie biobójczości, odporności na grzyby i pleśnie, a także określamy podatność materiałów na biodegradację. Świadczymy także usługi w zakresie przygotowywania partii doświadczalnej kompozytów oraz gotowych próbek czy wyrobów w postaci folii (rozdmuchiwanej i płaskiej), taśm, filamentów, które można wykorzystać do badań.
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Centrum Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	
87-100 Toruń, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 55 tel. +48 56 650 00 44 sekretariat@impib.lukasiewicz.gov.pl www.impib.lukasiewicz.gov.pl	
Zobacz także: https://lukasiewicz.gov.pl Zapraszamy do współpracy.	

	„IZO-ERG” Sp. z o. o. od ponad 70 lat jest producentem laminatów elektroizolacyjnych i konstrukcyjnych z termoutwardzalnych tworzyw sztucznych w postaci płyt, rur i prętów oraz materiałów giętkich i izolacji mikowych. Firma specjalizuje się głównie w laminatach papierowo-fenolowych, bawełniano-fenolowych, tzw. tekstolit i szklano-epoksydowych. Produkty spółki są obecne na 4 kontynentach i w ponad 30 krajach europejskich. Ich jakość i wysoki standard potwierdzają otrzymane wyróżnienia i certyfikaty oraz spełnianie przez wyroby norm europejskich i światowych: EN, IEC, DIN, NEMA, JIS.
IZO-ERG Sp. z o.o.	„IZO-ERG” Sp. z o.o. jest prekursorem na rynku europejskim w zakresie laminatów szklano-epoksydowych odpornych na temperatury ponad 220°C typ TSE-8.
44-100 Gliwice, ul. J. Śliwki 86 tel. 32 338 62 99 sekretariat@izoerg.com.pl	Sukces rynkowy spółka zawdzięcza konsekwentnej polityce produkto-wo-rynkowej, innowacyjności, głębokiej specjalizacji, dostosowywaniu się do indywidualnych wymagań klientów.

	Oferta firmy obejmuje m.in.: folie laminowane, termokurczliwe oraz polietylenowe, jak również wielowarstwowe worki płaskie i przestrzenne. W ofercie także folie wielokrotnego zamykania – BIAFLEX.
MARPOL Sp. z o.o.	Nowoczesny park maszynowy, doświadczony personel oraz wysokiej jakości surowce pozwalają oferować produkty o najwyższej jakości oraz profesjonalne doradztwo techniczne. Odbiorcami wyrobów spółki Marpol są producenci wód, napojów, soków, mleka i przetworów mlecznych, kosmetyków, chemii gospodarczej, piwa, wódek, materiałów technicznych, przetwórcy owoców i warzyw oraz mięsa i ryb.
16-001 Kleosin, Ignatki 40/1 tel. 85 74 74 397 e-mail: sekretariat@marpol.pl www.marpol.pl	

	Firma MERPOL to producent zamknięć do butelek PET, przeznaczonych do zakręcania wód oraz napojów nisko- i wysokogazowanych, i innych artykułów spożywczych. Proces produkcji w naszym zakładzie odbywa się w technologii WTRYSKU na wtryskarkach niemieckiej firmy KRAUSS MAFFEI oraz WYTŁACZANIA na zautomatyzowanej linii produkcyjnej firmy włoskiej SACMI. Jakość wyrobów kontrolowana jest przez Wizyjny System Kontroli Jakości na każdym etapie produkcji. System wykrywa defekty i nieprawidłowości zakrętek już podczas produkcji, co pozwala uzyskać wysoką jakość produktów.
MERPOL S.C. Anna Krupa, Grzegorz Waniek	W produkcji zwracamy szczególną uwagę, by dobór komponentów był tylko asortymentem pierwszego gatunku i z certyfikatami, aby ich jakość miała pozytywny wpływ na wartości zdrowotne dla człowieka oraz na środowisko. Naszym klientom oferujemy bogatą paletę kolorów wyrobów, pomagamy w dobieraniu i tworzeniu indywidualnych rozwiązań kolorystycznych. Produkowane wyroby są przebadane laboratoryjnie i posiadają CERTYFIKAT JAKOŚCI PZH, są używane do bezpośredniego kontaktu z żywnością.
26-652 Zakrzew k. Radomia Milejowice, ul. Cerekiewska 13 tel./fax 48 330 8256 tel. kom. 509 157 990, 507144 020 tel. kom. 507 144 019 e-mail: merpolsc@wp.pl e-mail: biuro@merpol.net	

 Plastic Packaging & Private Label Cosmetics Manufacturer	Specjalizujemy się w produkcji butelek z tworzyw sztucznych pierwotnych (HDPE, PP i PET) oraz z użyciem surowców z recyklingu w ilości od 10 do 100% (r-PET, r-HDPE). Wykorzystujemy także materiały pozyskiwane ze źródeł odnawialnych, ograniczające emisję CO₂ (tzw. bio-PET oraz bio-HDPE). Od 2021 r. wdrażamy technologię umożliwiającą produkcję z wykorzystaniem materiału pozyskanego z mórz i oceanów. Wykorzystujemy technologię rozdmuchu (EBM) jedno-, dwu- oraz trzywarstwowego, umożliwiającą produkcję z udziałem materiału z recyklingu (PCR) nawet do 60% wagi opakowania, a także wtrysku z rozdmuchem i rozciąganiem (ISBM). Oferujemy nadruk na butelkach w technologii sitodruku (UV). Usługa produkcji opakowań dotyczy butelek z oferty standardowej oraz według indywidualnych projektów klienta.
MPS International Sp. z o.o.	
75-211 Koszalin, ul. Bohaterów Warszawy 30 tel. +48 94 348 42 00 e-mail: office@mps.koszalin.pl www.mps.koszalin.pl	

	SIEROSŁAWSKI GROUP JAN SIEROSŁAWSKI – NARZĘDZIOWNIA, WTRYSKOWNIA oraz LABORATORIUM BADAŃ I ROZWOJU. NARZĘDZIOWNIA – to miejsce projektowania, konstruowania, wykonywania form wtryskowych oraz usług naprawy i regeneracji. Wykwalifikowani konstruktorzy, używając programów CATIA, NX, tworzą formy o różnym stopniu zaawansowania wraz z analizą MOULD FLOW. Produkcja form wtryskowych dla branży motoryzacyjnej, lotniczej, elektronicznej, elektrycznej, budowlanej oraz RTV i AGD. WTRYSKOWNIA – dział produkowania detali plastikowych w różnych kolorach, kształtach, o różnorodnym zastosowaniu. Największa dotychczas zakupiona maszyna o mocy 1850 ton z możliwością produkcji detali o wadze do 17 kg. Tworzywa sztuczne używane do produkcji to m.in.: PA6, PA6 T20, PA66+GF, POM, ABS, PP, PP T20, PS, PC, PPT, PPS+GF, PC, PC/ABS. LABORATORIUM – wykonywanie testów na materiale oraz detalach z tworzyw. Dział zaopatrzony w innowacyjne maszyny, np. aparat DSC, spektrofotometr, piec muflowy.
SIEROSŁAWSKI GROUP Jan Sierosławski	
39-300 Mielec, ul. Inwestorów 7 tel. 17 744 92 00 e-mail: biuro@sieroslawscy.com.pl www.sieroslawskigroup.pl	

	PRODUKCJA I SPRZEDAŻ – butelki – nakrętki – kanistry. WDRAŻANIE NOWYCH PRODUKTÓW – projektowanie – prototypowanie – produkcja. PRODUKCJA USŁUGOWA – w technologii wtrysku i rozdmuchu.
SOLPLAST PACKAGING	
26-052 Nowiny, ul. Składowa 15 tel. 41 366 74 20, 500 017 677 e-mail: biuro@solplast.pl www.solplast.pl	

	Zaptech Sp.j. Sobańscy oferuje regranulaty i przemiaty tworzyw sztucznych, takich jak: PMMA, ABS, ABS/PC, PC, PS, PE, PP, PBT. Oferujemy również wyroby z folii LDPE (z nadrukiem w 4 kolorach), takie jak: taśmy, rękawy, worki do selektywnej zbiórki odpadów, worki do opon, opakowania antystatyczne z folii ESD i antykorozyjne VCI, zgodnie z wymogami stawianymi przez klienta.
ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY	Jakość produkcji potwierdzona jest wieloletnim doświadczeniem i opiniami dotychczasowych kontrahentów oraz posiadaniem certyfikatem ISO 9001:2015.
88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8 tel. +48 725 427 066 e-mail: biuro@zaptech.com.pl office@zaptech.com.pl www.zaptech.com.pl	Firma posiada wszystkie niezbędne zezwolenia na prowadzenie działalności w zakresie recyklingu tworzyw sztucznych i ich transportu. Prowadzimy pełną dokumentację z przeprowadzanego procesu zgodnie z wymaganiami prawa o ochronie środowiska, KPO, SENT, BDO 000000069 itp.

USŁUGI

BIBBY
FINANCIAL SERVICES



BIBBY FINANCIAL SERVICES Polska

CENTRALA - WARSZAWA
02-305 Warszawa, Al. Jerozolimskie 134
b. Eurocentrum
tel. 22 307 48 97

Bibby Financial Services Sp. z o.o. to niezależna firma finansowa wspierająca sektor MŚP w Polsce od 2002 roku. Należy do brytyjskiej **Bibby Line Group**, działającej od 1807 r. w obszarach transportu, logistyki i finansów.

Dzięki globalnemu doświadczeniu oferujemy **skuteczne rozwiązania poprawiające płynność finansową i kontrolę należności**, w tym ochronę przed niewypłacalnością kontrahentów. Finansujemy firmy produkcyjne, handlowe i usługowe, udostępniając szeroki wachlarz usług faktoringowych, także dla transportu i małych firm.

Zapewniamy **szybką decyzję, elastyczne limity i przejrzyste procedury**. Działamy w Warszawie, Poznaniu i Katowicach, a jako członek **Factors Chain International** gwarantujemy najwyższe standardy obsługi.

COLD TEAM
TECHNICZNA OBSŁUGA CHŁODNICTWA

COLDTEAM Sp. z o.o.

81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 36b
tel. kom. 603 81 82 93
e-mail: coldteam@coldteam.pl
www.coldteam.pl

Firma Coldteam Sp. z o.o. zajmuje się kompleksową obsługą firm w zakresie chłodnictwa.

- Pomagamy wybrać najlepsze rozwiązania.
- Projektujemy.
- Kompleksowo realizujemy inwestycje.
- Serwisujemy instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne.
- Wynajmujemy kompletne systemy chłodnicze, klimatyzacyjne i grzewcze. Realizujemy zlecenia w ciągu 24h. Zapewniamy pełną opiekę serwisową w okresie wynajmu.

Dbamy o jakość i energooszczędność naszych rozwiązań.

Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem firm:

- MTA S.p.A. – chillery przemysłowe w zakresie 0,5-1,7 kW (także z freecoolingiem).
- ICS Coolenergy - wynajem urządzeń i systemów chłodniczych, klimatyzacyjnych i grzewczych.
- Lu-Ve Group – skraplacze i drycoolery oraz ekologiczne chłodnice adiabatyczne.

	ROBOTY – projektowanie i produkcja: • roboty IML, w tym z montażem zawiesi; • szybkie, boczne roboty odbierające; • podstacje IML do współpracy z robotami kartezjańskimi i wieloosiowymi. SYSTEMY KONTROLI WIZYJNEJ – specjalizowane do technologii IML, z selekcją wadliwych detali oraz do innych zastosowań. ROZDMUCHIWKI SMC z robotami IML – wytłaczarko-rozdmuchiarki oraz wtryskarko-rozdmuchiarki. WTRYSKARKI CHEN HSONG Nowoczesne wtryskarki wyposażone w inteligentny układ sterowania energooszczędny napęd. Automatyczna kontrola procesu formowania wtryskowego. Siła zamykania od 200 do 65 000 kN. ELEKTROSTATYKA SIMCO – osprzęt do elektryzowania i usuwania ładunków elektrostatycznych. USŁUGI SERWISOWE – naprawy i przeglądy techniczne wtryskarek i robotów. RELOKACJE MASZYN, URZĄDZEŃ I LINII PRODUKCYJNYCH – demontaż, załadunek, transport, rozładunek, ponowny montaż w nowej lokalizacji.
KM SYSTEM Mariusz Chmielewski, Krzysztof Słowik s.c.	
58-500 Jelenia Góra, ul. Spółdzielcza 54 tel. 75-610 55 77 e-mail: biuro@km-system.pl www.km-system.pl	

	Firma Mobipol – autoryzowany dystrybutor olejów i smarów Mobil – działa na rynku od 1993 r. Specjalizujemy się w doradztwie w zakresie gospodarki olejowej w zakładach przemysłowych oraz w profesjonalnym doborze środków smarnych dla przemysłu. Oferujemy szeroki zakres usług dodatkowych, takich jak: • monitoring/analiza oleju; • analiza TCO; • badanie boroskopem; • badanie kamerą termowizyjną; • badanie klasy czystości oleju; • szkolenia dla pracowników; • sprzedaż w zawieszonej akcyzie lub w zwolnieniu akcyzowym.
MOBIPOL PHU Jerzy Kruczek, Antoni Kalina Sp. j.	
53-623 Wrocław, ul. Jaworska 7-9 tel. 71 355 69 31, 603 996 160 e-mail: biuro@mobipol.pl www.mobipol.pl www.mobiloleje.pl	

	
RECOVERY GREEN RECYCLING SUROWCE Sp. z o.o.	
32-660 Chełmek, Pl. Kilińskiego 1 Hala 48 tel. +48 530 820 806 e-mail: rgrsurowce@rgr.zone http://www.rgr.zone	Recovery Green Recycling Surowce od 2015 roku aktywnie działa w branży recyklingu, koncentrując się na odzysku i ponownym wykorzystaniu surowców wtórnych. Zajmujemy się przetwarzaniem odpadów pierwotnych i poprodukcyjnych a także produkcją wysokiej jakości regranulatu, który znajduje szerokie zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu. Dzięki innowacyjnym technologiom stale poszerzamy swoją ofertę. Naszym celem jest nie tylko redukcja odpadów ale również wdrażanie nowoczesnych procesów produkcji gotowych elementów z odzyskanych materiałów co przyczynia się do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.

	PRODUKCJA I SPRZEDAŻ – butelki – nakrętki – kanistry. WDRAŻANIE NOWYCH PRODUKTÓW – projektowanie – prototypowanie – produkcja. PRODUKCJA USŁUGOWA – w technologii wtrysku i rozdmuchu.
SOLPLAST PACKAGING	
26-052 Nowiny, ul. Składowa 15 tel. 41 366 74 20, 500 017 677 e-mail: biuro@solplast.pl www.solplast.pl	

	TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski oferuje: • Wtryskarki NPC – nowoczesne wtryskarki oparte na sterowaniu Tech-mation lub Mirle. • Fanuc – nowe i używane roboty sześciokościowe – integrację z wtryskarkami lub maszynami do rozdmuchu. Programowanie oraz szkolenie z obsługi. • Sterowniki systemów G/K do form wtryskowych – kompletne sterowniki od 1 do 72 stref. Sterowniki z wymiennymi modułami, kontrolery dotykowe w komplecie z okablowaniem kontroler-forma wtryskowa. • System GOLEM MES OEE – system do monitorowania stanu i czasu pracy maszyn. W ofercie instalacja, wdrożenie, konfiguracja, szkolenia, integracja z systemami ERP. • Podajniki, młyny, klemy, ruszty magnetyczne, dozowniki oraz pozostały osprzęt pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych. • Wtryskarki używane – skup, sprzedaż, pośrednictwo.
TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski	
99-400 Łowicz, ul. Bolimowska 51A e-mail: biuro@technikplast.pl www.technikplast.pl	

	Zaptech Sp.j. Sobańscy świadczy usługi regranulacji przemiałów technicznych tworzyw sztucznych powierzonych przez klienta. Jesteśmy w stanie odseparować drobne wtrącenia metali, zmodyfikować materiał oraz go dobarwić w masie. Bezproblemowo rozdrobnimy do odpowiedniej frakcji dostarczone detale z tworzywa, by można je było poddać dalszemu procesowi granulacji lub wykorzystać do produkcji gotowego wyrobu. O tym decyduje klient. Świadczymy również usługę separacji kolorów zmieszanych granulatów i przemiałów, odzyskując w ten sposób cenny surowiec. Kolejną usługą jest usługa cięcia, zgrzewania z perforacją lub bez niej, rękawa z folii LDPE oraz wykonywania na nim nadruków do 4 kolorów.
ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY	
88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8 tel. +48 725 427 066 e-mail: biuro@zaptech.com.pl office@zaptech.com.pl www.zaptech.com.pl	

 tworzywa.org Portal branży tworzyw	
Portal Branży Tworzyw Sztucznych Tworzywa.org	
Vertica Technologie Internetowe 85-758 Bydgoszcz, ul. Przemysłowa 8C tel. 52 343 73 35 fax 52 561 02 37 e-mail: info@vertica.pl	Tworzywa.org jest profesjonalnym serwisem internetowym zbudowanym z myślą o określonym odbiorcy, który uznaje się za skuteczny kanał promocyjny firmy działającej w określonej branży. Obecność w Internecie nawet dla najmniejszej firmy jest dziś koniecznością. Wiele osób rozpoczyna szukanie usług lub produktów od wejścia do Internetu, dlatego konieczne jest zaprezentowanie firmy w miejscu, gdzie obecne są inne przedsiębiorstwa z Twojej branży i gdzie z prezentacją Twojej firmy mogą zapoznać się tysiące ludzi. Jest to miejsce, gdzie znajduje się olbrzymia ilość firm, produktów, informacji, ciekawostek z danej branży. Portale branżowe odwiedzane są wyłącznie przez osoby ściśle związane z daną działalnością, dlatego warto być zaprezentowanym swoją firmą na portalu branżowym, który umożliwia Twojej firmie dotarcie do szerokiego grona nowych klientów.

 tworzywa.pl	
Internetowy Serwis Branży Tworzyw Sztucznych WWW.TWORZYWA.PL	
ENTERIO s.c. 35-328 Rzeszów, ul. Miodowa 24, lok. 21 tel. 17 8611890 fax 17 7173533 e-mail: info@tworzywa.pl www.tworzywa.pl	Oferujemy usługi doradczo-konsultingowe, marketingowe, reklamowe oraz szkoleniowe w zakresie: technologii przetwórstwa tworzyw sztucznych, inżynierii materiałów polimerowych, technologii IT, aplikacji internetowych. Kreujemy rozwiązania w obszarze e-biznesu, obejmujące swoim zasięgiem: projektowanie serwisów internetowych, realizację prezentacji multimedialnych, wykonawstwo aplikacji interaktywnych oraz wdrażanie elektronicznego systemu obiegu dokumentów. Oferujemy realizację form oraz kampanii reklamowych, obejmujących m.in.: reklamę pakietową, reklamę banerową, dedykowane formy reklamowe. JESTEŚMY WSPÓŁORGANIZATORAMI CYKLU KONFERENCJI TECHNICZNYCH ADDFILM, CRAFTPLAST, PLASTECH oraz PLASTINVENT. Zapraszamy na WWW.TWORZYWA.PL

	
TWORZYWA SZTUCZNE W PRZEMYSŁE WYROBY MEDYCZNE	
Media Tech s.c. 47-400 Racibórz, ul. Żorska 1/45 tel./fax 32-733 18 01 e-mail: redakcja@tworzywasztuczne.biz redakcja@e-wyrobymedyczne.pl www.tworzywasztuczne.biz	„Tworzywa Sztuczne w Przemysle” to dwumiesięcznik, którego celem jest rzetelne informowanie o nowościach, sprawdzonych produktach i technologiach, liderach w naszej branży. Kilka razy w roku ukazuje się dodatek tematyczny. Odbiorcami dwumiesięcznika „Tworzywa Sztuczne w Przemysle” są przede wszystkim praktycy, na co dzień związani z branżą tworzyw sztucznych: przetwórcy, producenci, dystrybutorzy, projektanci, kadra uczelni technicznych i studenci. Tytuł rozprowadzany jest przez prenumeratę, wysyłkę rotacyjną, Kolportera i Garmond Press oraz na branżowych targach, seminariach i konferencjach. Wersja elektroniczna rozsyłana jest do czytelników przez redakcję i branżowe portale. Dwumiesięcznik jest regularnie ukazującym się czasopismem, a każdy numer czasopisma zawiera temat przewodni oraz stałe działy tematyczne. Zapraszamy do współpracy!

DODATKI, BARWNIKI, ŚRODKI POMOCNICZE



ANGPOL Janusz Wieczorek

ANGPOL Janusz Wieczorek
02-797 Warszawa, Al. KEN 21/50
tel. 604 411 807
e-mail: angpol@interia.pl, angpol@angpol.pl
www.angpol.pl

Szwedzko-tajlandzka firma LABTECH od wielu lat specjalizuje się w produkcji laboratoryjnych urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i jest dostawcą dla wielu znanych firm nie tylko w Polsce, ale i na świecie. Dostarcza zgodne ze standardami CE maszyny i linie:

- 1-ślimakowe wyciączarki od 12,5 mm do 60 mm,
- linie do filamentu 3D oraz rurek medycznych,
- 2-ślimakowe współbieżne wyciączarki o średnicy ślimaków od 12 mm do 36 mm, w tym dwuślimakowa 26 mm linia COMBI do granulacji PCW i poliolefin,
- linie do granulacji i do farb proszkowych,
- linie do rozdmuchu i wylewania/laminowania folii 1-warstwowej oraz wielowarstwowych do 9 warstw,
- nowość: ULTRA-Mikro i kompaktowe linie MINI do rozdmuchu/wylewania 1-2-3-5-warstwowych folii,
- prasy i 2-walcarki do tworzyw i gumy, w tym 2-walcarki z automatycznym rolowaniem,
- 1-2-3-warstwowy rozdmuch butelki o pojemności 125 ml,
- mieszalniki, komory światła.



BCD POLYMERS Sp. z o.o.

62-002 Suchy Las k/Poznań
ul. Obornicka 39
tel. +48 61 895 65 80, -83, -85
e-mail: biuro@bcd-polymers.pl

Jesteśmy jednym z największych w Polsce dystrybutorów granulatów tworzyw polimerowych, koncentratów barwiących oraz dodatków do ich przetwórstwa. Nasze wieloletnie doświadczenie, umiejętności wielopłaszczyznowej współpracy, elastyczności i specjalistycznej wiedzy pozwoliły nam skutecznie dostosowywać się do oczekiwań rynku i stanowić wsparcie dla naszych klientów.

Oferujemy: • Poliolefiny: PPH, PPC, PPR, HDPE, LDPE, LLDPE, proszki do produkcji w technologii formowania rotacyjnego • Polistyreny: HIPS, GPPS, EPS • Tworzywa techniczne: ABS, PA, POM, PC, PET, SAN, PMMA, ASA, TPE, EVA, PP modyfikowane • Koncentraty barwiące i dodatki, również płynne koncentraty barwiące • Tworzywa biokompostowalne do produkcji wyrobów jednorazowego użytku • Surowce pochodzące z recyklingu.

Nieustannie zwiększamy portfolio naszych produktów, oferujemy szeroki zakres doradztwa technicznego oraz aktywnie działamy na rzecz dostosowania naszych usług do wciąż zmieniających się warunków rynkowych. Liczne magazyny w Polsce pozwalają nam na sprawne działania logistyczne.

Zachęcamy do bezpośredniego kontaktu z nami. Nasi pracownicy chętnie odpowiedzą na pytania i pomogą dopasować najlepszą ofertę dla Państwa.

	Przedstawicielstwo zagranicznych producentów chemicznych w Polsce. Oferujemy między innymi: • nadtlutki organiczne, w tym środki sieciujące do gumy i utwardzacze do nienasyconych żywic poliestrowych, winyloestrowych i akrylowych; • modyfikatory indeksu płynięcia polipropylenu; • środki zmniejszające palność tworzyw i gumy, w tym: boran cynku, cynian i hydroksycynian cynku (nietoksyczny, zastępujący częściowo lub całkowicie trójtlenek antymonu); • środki spieniające do tworzyw i gumy; • żywice i tłoczywa fenolowe.
CHEM-LINK	
05-082 Blizne Jasińskiego ul. Bolesława Prusa 22 tel. +48 22 746 32 12 e-mail: info@chem-link.com www.chem-link.com	Zapraszamy do współpracy.

	Firma CHEMPOL prowadzi działalność w branży przetwórstwa tworzyw, będąc przedstawicielem wielu renomowanych europejskich producentów. Firma dostarcza: • kompletne linie produkcyjne do profili i rur z PCW, PE, PP i WPC oraz ich poszczególne części składowe; • stabilizatory, woski, modyfikatory i inne dodatki; • formy wtryskowe; • kompletne systemy do compoundingu; • granulatory; • młyny, kruszarki; • systemy transportujące, zasilające i dozujące dla surowców; • urządzenia laboratoryjne.
CHEMPOL Import-Export Serewa Łukasz	
51-621 Wrocław, ul. Czarnoleska 8/1 tel. 71 346 30 30 e-mail: chempol@chempol.com.pl www.chempol.com.pl	Działalność firmy obejmuje dostawy maszyn, doradztwo technologiczne oraz serwis.

	• Tworzywa inżynierskie: – PP homopolimery i kopolimery dla branży motoryzacyjnej i elektrotechnicznej; – PA 6, PA6.6 i PA 11; – ABS, ASA, SAN, ABS; – blendy; – TPE, PC, PBT, POM. • Wysokiej jakości regranulaty i przemiały następujących tworzyw: LDPE, HDPE, PP, PA, PET. • Koncentraty barwiące oraz środki modyfikujące do PE, PP, PS, PA, PET. • Wypełniacz kredowy do PE, PP. • Kompatybilizatory do PA i PP wzmacnianych włóknem szklanym lub minerałami. • Włókno szklane do następujących termoplastów: PP, PA, PET, PBT, ABS. • Rowingi, maty szklane, tkaniny rowingowe do duroplastów.
ECTA Polska Sp. z o.o.	
63-006 Krzyżowniki, ul. Magazynowa 1 tel. +48 61 823 41 51 e-mail: ecta@ecta.com.pl www.ecta.com.pl	

	Firma K. Finke GmbH & Co. KG to prywatna firma niemiecka produkująca masterbatche i barwniki do barwienia wszystkich tworzyw sztucznych. Dobieramy produkty pod wymagania klientów dla każdego rodzaju tworzyw oraz żywic.
K. Finke GmbH & Co. KG	
Hatzfelder Strasse 174-176 Germany, D-42281 Wuppertal www.finke-colors.eu	

	Gabriel Chemie Polska z siedzibą w Łodzi kompleksowo zaopatruje swoich klientów w białe, czarne oraz kolorowe koncentraty barwiące, a także dodatki uszlachetniające do tworzyw, przygotowywane na życzenie klienta. W naszej ofercie znajdują Państwo takie dodatki jak antybloki, poślizgi i antypoślizgi, stabilizatory UV, unieplaniacze, dodatki procesowe. Oprócz standardowych rozwiązań oferujemy Państwu specjalną linię koncentratów z efektami metalicznymi, perłowymi, z efektem marble oraz dodatkami do znakowania laserowego. Lokalne laboratorium oferuje przygotowanie nowych kolorów wg wzorników RAL, Pantone czy wzorów klientów do praktycznie każdego tworzywa dostępnego na rynku.
GABRIEL-CHEMIE Polska Sp. z o.o.	
94-104 Łódź, ul. Obywatelska 128/152 tel. +48 422 537 354 fax +48 422 537 353 e-mail: info@pl.gabriel-chemie.com e-mail: j.agaciak@pl.gabriel-chemie.com www.gabriel-chemie.com	

	GM Color to polski producent koncentratów barwiących oraz dodatków modyfikujących przeznaczonych do wszystkich rodzajów tworzyw sztucznych. Nasz zespół stanowią wykwalifikowani specjaliści, których doświadczenie i kompetencje pozwalają tworzyć dla Państwa surowce najwyższej jakości, a także oferować profesjonalne doradztwo techniczne na każdym etapie procesu przetwórstwa. Dysponujemy rozbudowanym parkiem maszynowym, który zapewnia optymalizację procesu produkcji oraz jego wysoką wydajność. Ponadto w naszych zasobach znajduje się nowoczesnie wyposażone laboratorium badań materiałowych, umożliwiające wykonywanie bardzo precyzyjnych analiz. W naszej ofercie znajdziecie Państwo: ● koncentraty barwiące w granulacie i w płynie; ● monokoncentraty; ● koncentraty EKO; ● dodatki modyfikujące; ● granulaty i proszki do rotomouldingu; ● compoundy; ● tworzywa sztuczne uniepalnione; ● badania tworzyw sztucznych.
GM COLOR Sp. z o.o.	
85-825 Bydgoszcz, ul. Wojska Polskiego 65A tel. +48 52 515 35 35 e-mail: office@gmcolor.pl www.gmcolor.pl	

 Łukasiewicz IMPiB	Centrum Farb i Lakierów jest jednostką badawczą, której zakres działalności obejmuje prowadzenie prac badawczo – rozwojowych ukierunkowanych na opracowywanie technologii przetwarzania tworzyw polimerowych, technologii produkcji farb, lakierów i materiałów pokryciowych. Prowadzimy certyfikację wyrobów, badania wyrobów lakierowych oraz wyrobów z tworzyw sztucznych, w tym rur i armatury w ramach laboratorium akredytowanego przez PCA. Jesteśmy uprawnieni do prowadzenia prac rozwojowych i badań przemysłowych w ramach projektów finansowanych z dotacji krajowych i unijnych. Nasza oferta, to także specjalistyczne szkolenia, doradztwo techniczno - technologiczne w dziedzinie farb i lakierów. Realizujemy usługi produkcyjne w zakresie specjalistycznych wyrobów lakierowych.
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Centrum Farb i Lakierów	
44-100 Gliwice, ul. Chorzowska 50 A tel. +48 32 231 21 81 gliwice@impib.lukasiewicz.gov.pl www.impib.lukasiewicz.gov.pl	Zobacz także: https://lukasiewicz.gov.pl/ Zapraszamy do współpracy.

	Firma MAJUMI CHEMICALS posiada czternastoletnie doświadczenie na rynku tworzyw sztucznych i gumy. Oferujemy najwyższej jakości surowce do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, zapewniamy indywidualne podejście do klienta, pomoc techniczną, elastyczność we współpracy z klientem, a także możliwości magazynowe na poziomie 2,5 tys. ton surowców. Powyższe cechy sprawiły, że zaufali nam najwięksi producenci profili okiennych zarówno krajowi, jak i zagraniczni, producenci kabli, profili technicznych, rur, węży i folii.
MAJUMI CHEMICALS Sp. z o.o.	
26-600 Radom, ul. Północna 1 tel./fax +48 48 344 17 43 e-mail: info@majumi-chemicals.com www.majumi-chemicals.com	Majumi Chemicals posiada w ofercie: modyfikatory udarności, w tym opatentowany typ ACM, polietylen chlorowany, modyfikatory płynięcia, środki smarne, kauczuk polietylenowy, stabilizatory termiczne, stabilizatory cynoorganiczne, kauczuki. Od 2022 roku firma współpracuje z Formosa Plastics Corporation, uzupełniając ofertę o PVC suspensyjne i emulsyjne. Zapraszamy do współpracy.

	Firma MILAR Sp. z o.o. jest częścią niemieckiego koncernu BIESTERFELD. Na polskim rynku działa od 1990 roku, oferując swoim klientom fachowe doradztwo techniczne oraz szeroki asortyment wysokiej jakości produktów specjalistycznych: • materiałów do produkcji kompozytów, • materiałów na modele, formy, narzędzia i prototypy, • klejów, smarów, rozdzielaczy, • materiałów dla elektroniki, elektrotechniki oraz energetyki, • gum silikonowych, • innych produktów chemicznych.
MILAR Sp. z o.o.	
05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Graniczna 47 tel. 22-755 85 21 e-mail: milar@milar.pl www.milar.pl	

 MOBIPOL	Firma Mobipol – autoryzowany dystrybutor olejów i smarów Mobil – działa na rynku od 1993 r. Specjalizujemy się w doradztwie w zakresie gospodarki olejowej w zakładach przemysłowych oraz w profesjonalnym doborze środków smarnych dla przemysłu. Oferujemy szeroki zakres usług dodatkowych, takich jak: ● monitoring/analiza oleju, ● analiza TCO, ● badanie boroskopem, ● badanie kamerą termowizyjną, ● badanie klasy czystości oleju, ● szkolenia dla pracowników, ● sprzedaż w zawieszonej akcyzie lub w zwolnieniu akcyzowym.
MOBIPOL PHU Jerzy Kruczek, Antoni Kalina Sp. j.	
53-612 Wrocław, ul. Jaworska 7-9 tel. 71 359 34 62 e-mail: biuro@mobipol.pl www.mobipol.pl	

 NORDMANN	Oferujemy surowce i dodatki do przetwórstwa tworzyw sztucznych i kauczuku, pochodzące od renomowanych światowych producentów. W ofercie posiadamy: ● monomery metakrylowe VISIONER® oraz MERACRYL® ● tworzywa PP/GF ● PA 6; 6.6; 12 ● PBT ● kopolimery styrenu ● TPE ● TPV - elastomery DRYFLEX® ● termoplastyczny poliuretan TPU WANTHANE®. Oferujemy także liczne dodatki do tworzyw: ● Stabilizatory UV i antyutleniacze NORANTOX®; ● Modyfikatory do recyklingu PE, PP, PET i innych; ● Modyfikatory do PVC, woski A-C®, dodatki spieniające TRACEL®, UNICELL®; ● Środki zmniejszające palność NORD-MIN®; ● Pigmenty metaliczne i perłowe MASTERSAFE® i LUXAN® oraz SYMIC®; ● Wypełniacze: krzemionki koloidalne, kaolin, sadza; ● Kopolimery blokowe SIS, SBS, SEBS. Dostarczamy również kauczuki i dodatki do kauczków syntetycznych i naturalnych.
Nordmann, Rassmann Polska Sp. z o.o.	
02954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 90 www.nordmann.global	

	Permedia to – wiodący, polski producent dodatków procesowych i środków barwiących mających zastosowanie w procesach przetwórstwa tworzyw sztucznych. Dzięki zastosowaniu najnowocześniejszych rozwiązań technologicznych oraz technicznych zwiększono wydajność, a wytwarzane wyroby charakteryzują się najwyższymi parametrami jakościowymi. W ofercie Permedii znajdują się: ● MASTERBATCHE: ● PLASTOPERM – dodatki do tworzyw sztucznych w formie granulatu, umożliwiające prostą i taną zmianę koloru tworzywa. ● PLASTOMIX – innowacyjne koncentraty barwiące będące połączeniem środka koloryzującego oraz dodatku modyfikującego. ● ADDPERM – dodatki uszlachetniające, inaczej dodatki procesowe, takie jak: dodatek procesowy, antyblock, slip, dodatek poślizgowy, antystatyczny, wybielacz optyczny, block, filtr UV, stabilizator UV oraz inne, poprawiające parametry procesu oraz właściwości użytkowe wyrobów. ● PASTY PIGMENTOWE (DISOLPERM). ● PIGMENTY w formie proszków. Wieloletnia obecność Permedii na rynku pozwala na zaoferowanie produktów kompleksowo spełniających oczekiwania odbiorców. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą.
PERMEDIA Sp. z o.o.	
20 - 331 Lublin, ul. Grenadierów 9 tel. 81-74 412 71...73, fax 81-74 403 74 e-mail: info@permedia.pl www.permedia.pl	

	Plastoplan Polska dostarcza szeroką gamę surowców i środków pomocniczych dla przetwórstwa tworzyw sztucznych. Ofertę swoją kieruje zarówno do motoryzacji, E&E, folii i opakowań, budownictwa, jak również wszystkich pozostałych gałęzi przemysłu, gdzie tworzywa sztuczne mają szerokie zastosowanie. Nasza oferta obejmuje: • Tworzywa wielkomasowe PP, LDPE, LLDPE, HDPE, mLLDPE; • Twarde i miękkie PVC – granulaty i dryblendy; • Tworzywa styrenowe ABS, ASA, SAN; poliwęglany PC i blendy PC/ABS, PC/ASA, PC/PBT;
PLASTOPLAN Polska Sp. z o.o.	• Poliamidy PA6, PA6.6, PA6.10, PA6.12, PPA; • Pozostałe tworzywa techniczne: PP compounds, POM, PMMA, PPO, blendy PPO;
03-901 Warszawa Al. Księcia Józefa Poniatowskiego 1 tel. +48 22 295 92 31 fax +48 22 295 92 28 e-mail: biuro@plastoplan.pl www.plastoplan.pl	• Elastomery i plastomery: TPE (SEBS), TPU, POE, POP; • Tworzywa wysokosprawne PPS, PEEK, PEI; • Warstwy wiążące dla EVOH, PA, PE, PET, PS; • Kompatybilizatory MAH; • Silikonowe warstwy poślizgowe; • Granulaty do czyszczenia układów plastyfikujących i form; • Woski syntetyczne – modyfikatory przetwórstwa PE i PP.

	Safic-Alcan to francuskie przedsiębiorstwo, którego historia sięga roku 1847. Obecnie jest reprezentowane w ponad 60 krajach na całym świecie, głównie w krajach Europy, Turcji, na Bliskim Wschodzie, w Ameryce Północnej, w tym również w Meksyku, Ameryce Południowej, Chinach, Indiach i RPA. Jako międzynarodowy dystrybutor surowców specjalistycznych oferuje szeroki wybór składników dla przemysłów: tworzyw sztucznych i dodatków, gumowego, kosmetycznego, detergentów, nutraceutycznego, farmaceutycznego, chemii przemysłowej i procesowej, farb, lakierów, chemii budowlanej, substancji pomocniczych w technologii procesów chemicznych. Portfolio surowców w branży tworzyw sztucznych stanowią: tworzywa techniczne (PA6, PA66, PBT, POM, PP, PPS, PEEK), tworzywa styrenowe (PS, SAN, ABS, ASA, MABS), compoundy specjalistyczne, jonomery i kopolimery etylenu DOW (Elvax, Elvaloy, Entira, Fusabond Bynel Surlyn, Appeal, Retain, Nucrel), elastomery termoplastyczne (TPU, TPV, SEBS), dodatki do przetwórstwa, w tym środki poślizgowe, wspomagające przetwórstwo PPA, środki spieniające i przeciwstarzeniowe. Wśród dostawców znajdują się m.in.: DOW, Eurotec, Kumho Petrochemical, Ad Majoris, Miracll, MAIP Gruppe, Wanhua, Nouryon, Green Chemicals, Fine Organics, Chemours, HPL additives.
SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.	
02-146 Warszawa ul. Komitetu Obrony Robotników 48 tel. +48 22 375 17 20 e-mail: tworzywa@safic-alcan.pl www.safic-alcan.com	

BRANŻA GUMOWA

ECTA

ECTA Polska Sp. z o.o.

63-006 Krzyżowniki, ul. Magazynowa 1
tel. +48 61 823 41 51
e-mail: ecta@ecta.com.pl
www.ecta.com.pl

- Tworzywa inżynierskie:
 - PP homopolimery i kopolimery dla branży motoryzacyjnej i elektro-technicznej;
 - PA 6, PA6.6 i PA 11;
 - ABS, ASA, SAN, ABS;
 - blendy;
 - TPE, PC, PBT, POM.
- Wysokiej jakości regranulaty i przemiaty następujących tworzyw: LDPE, HDPE, PP, PA, PET.
- Koncentraty barwiące oraz środki modyfikujące do PE, PP, PS, PA, PET.
- Wypełniacz kredowy do PE, PP.
- Kompatybilizatory do PA i PP wzmacnianych włóknem szklanym lub minerałami.
- Włókno szklane do następujących termoplastów: PP, PA, PET, PBT, ABS.
- Rovingi, maty szklane, tkaniny rowingowe do duroplastów.



Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Centrum Elastomerów i Gumy

05-820 Piastów, ul. Harcerska 30
tel. +48 22 723 60 20
piastow@impib.lukasiewicz.gov.pl
www.impib.lukasiewicz.gov.pl

Centrum Elastomerów i Gumy jest jednostką badawczą, której zakres działalności obejmuje prowadzenie prac badawczo – rozwojowych ukierunkowanych na potrzeby przemysłu gumowego. Możemy się pochwalić szeregiem opracowań i wdrożeń nowych technologii wytwarzania produktów z gumy dla wielu gałęzi gospodarki - górnictwa, budownictwa, lotnictwa, przemysłu zbrojeniowego, komunikacyjnego, spożywczego, farmaceutycznego itd. Jesteśmy uprawnieni do prowadzenia prac rozwojowych i badań przemysłowych w ramach projektów finansowanych z dotacji krajowych i unijnych. Nasza oferta, to także specjalistyczne szkolenia, doradztwo techniczno - technologiczne w dziedzinie elastomerów i gumy. Realizujemy usługi produkcyjne w zakresie wytwarzania mieszanek gumowych, wyrobów z gumy.

Zobacz także: <https://lukasiewicz.gov.pl/>

Zapraszamy do współpracy.

	Firma MAJUMI CHEMICALS posiada czternastoletnie doświadczenie na rynku tworzyw sztucznych i gumy. Oferujemy najwyższej jakości surowce do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, zapewniamy indywidualne podejście do klienta, pomoc techniczną, elastyczność we współpracy z klientem, a także możliwości magazynowe na poziomie 2,5 tys. ton surowców. Powyższe cechy sprawiły, że zaufali nam najwięksi producenci profili okiennych zarówno krajowi, jak i zagraniczni, producenci kabli, profili technicznych, rur, węży i folii.
MAJUMI CHEMICALS Sp. z o.o.	Majumi Chemicals posiada w ofercie: modyfikatory udarności, w tym opatentowany typ ACM, polietylen chlorowany, modyfikatory płynięcia, środki smarne, kauczuk polietylenowy, stabilizatory termiczne, stabilizatory cynoorganiczne, kauczuki. Od 2022 roku firma współpracuje z Formosa Plastics Corporation uzupełniając ofertę o PVC suspensyjne i emulsyjne.
26-600 Radom, ul. Północna 1 tel./fax +48 48 344 17 43 e-mail: info@majumi-chemicals.com www.majumi-chemicals.com	Zapraszamy do współpracy.

 <i>A member of the Biesterfeld Group</i>	Firma MILAR Sp. z o.o. jest częścią niemieckiego koncernu BIESTERFELD. Na polskim rynku działa od 1990 roku, oferując klientom fachowe doradztwo techniczne oraz szeroki asortyment produktów specjalistycznych. Oferta surowców do przetwórstwa gumy obejmuje: • kauczuki syntetyczne: EPDM, CSM, CPE/CM, FKM, H-NBR, IIR, BIIR; CIIR, CR, PTFE, • kauczuki silikonowe i fluorosilikonowe (HCR / LSR), • dodatki do mieszanek silikonowych, • mieszanki silikonowe i fluorosilikonowe, • środki spieniające, • przyspieszacze, • antyutleniacze, • opóźniacze wulkanizacji, • środki antyadhezyjne, • środki poprawiające przetwórstwo, • antypireny, • barwniki.
MILAR Sp. z o.o.	
05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Graniczna 47 tel. 22-755 85 21 e-mail: milar@milar.pl www.milar.pl	

 NORDMANN	Oferujemy surowce i dodatki do przetwórstwa tworzyw sztucznych i kauczuku, pochodzące od renomowanych światowych producentów. W ofercie posiadamy: • monomery metakrylowe VISIONER® oraz MERACRYL® • tworzywa PP/GF • PA 6; 6.6; 12 • PBT • kopolimery styrenu • TPE • TPV - elastomery DRYFLEX® • termoplastyczny poliuretan TPU WANTHANE®. Oferujemy także liczne dodatki do tworzyw: • Stabilizatory UV i antyutleniacze NORANTOX®; • Modyfikatory do recyklingu PE, PP, PET i innych; • Modyfikatory do PVC, woski A-C®, dodatki spieniające TRACEL®, UNICELL®; • Środki zmniejszające palność NORD-MIN®; • Pigmenty metaliczne i perłowe MASTERSAFE® i LUXAN® oraz SYMIC®; • Wypełniacze: krzemionki koloidalne, kaolin, sadza; • Kopolimery blokowe SIS, SBS, SEBS.
Nordmann, Rassmann Polska Sp. z o.o.	Dostarczamy również kauczuki i dodatki do kauczuków syntetycznych i naturalnych.
02954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 90 www.nordmann.global	

	Safic-Alcan to francuskie przedsiębiorstwo, którego historia sięga roku 1847. Obecnie jest reprezentowane w ponad 60 krajach na całym świecie, głównie w krajach Europy, Turcji, na Bliskim Wschodzie, w Ameryce Północnej, w tym również w Meksyku, Ameryce Południowej, Chinach, Indiach i RPA. Jako międzynarodowy dystrybutor surowców specjalistycznych oferuje szeroki wybór składników dla przemysłów: tworzyw sztucznych i dodatków, gumowego, kosmetycznego, detergentów, nutraceutycznego, farmaceutycznego, chemii przemysłowej i procesowej, farb, lakierów, chemii budowlanej, substancji pomocniczych w technologii procesów chemicznych. Portfolio surowców w branży tworzyw sztucznych stanowią: tworzywa techniczne (PA6, PA66, PBT, POM, PP, PPS, PEEK), tworzywa styrenowe (PS, SAN, ABS, ASA, MABS), compoundy specjalistyczne, jonometry i kopolimery etylenu DOW (Elvax, Elvaloy, Entira, Fusabond Bynel Surlyn, Appeal, Retain, Nucrel), elastomery termoplastyczne (TPU, TPV, SEBS), dodatki do przetwórstwa, w tym środki poślizgowe, wspomagające przetwórstwo PPA, środki spieniające i przeciwstarzeniowe. Wśród dostawców znajdują się m.in.: DOW, Eurotec, Kumho Petrochemical, Ad Majoris, Miracll, MAIP Gruppe, Wanhua, Nouryon, Green Chemicals, Fine Organics, Chemours, HPL additives.
SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.	
02-146 Warszawa ul. Komitetu Obrony Robotników 48 tel. +48 22 375 17 20 e-mail: tworzywa@safic-alcan.pl www.safic-alcan.com	

RECYKLING I OCHRONA ŚRODOWISKA



**ALPLA Opakowania z Tworzyw
Sztucznych Sp. z o.o.**

34-300 Żywiec, ul. Leśniana 69
www.alpla.com

Specjalizujemy się w produkcji opakowań sztywnych dla takich branż przemysłu jak: przemysł spożywczy, przemysł kosmetyczny, przemysł chemiczny, smary i oleje, a także gospodarstwo domowe i środki ochrony roślin. Nasza oferta obejmuje takie produkty jak: preformy, butelki plastikowe, opakowania PET, butelki PET, butelki HDPE, słoiki PET, zamknięcia do butelek i słoików, elementy wtryskowe. Materiały, które stosujemy: PET, HDPE, PP oraz recyklaty (w tym rPET do kontaktu z żywnością).



BUSCH Polska Sp. z o.o.

87-853 Kruszyn, Nowa Wieś, ul. Dedala 7
tel. 54-231 54 00
e-mail: busch@busch.com.pl
www.buschvacuum.com

Firma Busch to jeden z największych producentów pomp próżniowych i dmuchaw na świecie, posiadający ponad 50 lat doświadczenia i zespół wysoko wykwalifikowanych pracowników. Nieustannie pracujemy nad rozwijaniem innowacyjnych technologii, które będą określały świat próżni w przyszłości. W ofercie firmy Busch znajdziemy wszystko, co związane jest z próżnią przemysłową:

- Doradztwo techniczne i projektowanie systemów próżniowych;
- Pompy, systemy próżniowe i systemy centralnej próżni;
- Materiały eksploatacyjne, filtry, oleje do pomp próżniowych;
- Serwis pomp i systemów w oparciu o oryginalne części zamienne.

Dla przemysłu tworzyw sztucznych oferujemy swoje doświadczenie w aplikacjach odgazowania, transportu pneumatycznego, laminacji, infuzji i wielu innych.



CHEMPOL Import-Export Serewa Łukasz

51-621 Wrocław, ul. Czarnoleska 8/1
tel. 71 346 30 30
e-mail: chempol@chempol.com.pl
www.chempol.com.pl

Firma **CHEMPOL** prowadzi działalność w branży przetwórstwa tworzyw, będąc przedstawicielem wielu renomowanych europejskich producentów.

Firma dostarcza:

- kompletne linie produkcyjne do profili i rur z PCW, PE, PP i WPC oraz ich poszczególne części składowe;
- stabilizatory, woski, modyfikatory i inne dodatki;
- formy wtryskowe;
- kompletne systemy do compoundingu;
- granulatory;
- młyny, kruszarki;
- systemy transportujące, zasilające i dozujące dla surowców;
- urządzenia laboratoryjne.

Działalność firmy obejmuje dostawy maszyn, doradztwo technologiczne oraz serwis.

REKLAMA



Recovery Green
RECYCLING SUROWCE Sp. z o.o.

- ▶ **Produkcja** regranulatów HDPE i PP
- ▶ **Recykling** odpadów
- ▶ **Innowacyjne** rozwiązania
- ▶ **Usługowe** przetwórstwo tworzyw



**DAJEMY
DRUGIE
ŻYCIE
ŚMIECIOM**

Recovery Green Recycling Surowce Sp. z o.o.

32-660 Chelmek, Pl. Kilińskiego 1 Hala 48

tel. +48 530 820 806

e-mail: rgrsurowce@rgr.zone

<http://www.rgr.zone>



EuCertPlast

www.rgr.zone

	W 2020 roku wdrożyliśmy do produkcji technologię recyklingu blistra, która nie powoduje żadnych ubocznych skutków dla środowiska i jest w pełni bezodpadowa. Dzięki temu możemy odzyskać i ponownie użyć surowce, które do tej pory trafiały na wysypisko lub do spalarni. Odbieramy odpady blistrów farmaceutycznych od producentów leków.
Firma Skowroński Sp. J.	Prowadzimy recykling odpadów blistrów farmaceutycznych (zagospodarowujemy odpad).
87-162 Młyniec Pierwszy, ul. Rzemieślnicza 1 tel. 694-253-267 e-mail: biuro@firmaskowronski.pl	Odzyskujemy PVC i aluminium. Oferujemy usługi: kruszenie, mielenie, regranulacja i pulweryzacja odpadów PVC (proszkowanie).

	KF TECHNOLOGIE JEST PRZEDSTAWICIELEM FIRM ZAGRANICZNYCH. Dostarcza rozwiązania do: • podnoszenia lepkości (iV) płatków PET; • odkażania recyklatów polimerów PP, PS, PE i PET do kontaktu z żywnością; • ekstruzji folii APET i RPET do kontaktu w 100% do żywności; • pomiaru iV (lepkości) w czasie rzeczywistym w procesie wytłaczania PET; • produkcji form do termoformowania w postaci płyt przepuszczających ciśnienie i podciśnienie powietrza formującego; • termoformowania opakowań do żywności z polimerów (RPET, APET, HIPS, PP i innych); • termoformowania opakowań i produktów z pulpy naturalnej (BIO masy celulozowej, trzciny cukrowej itp.); • zadruku (offset i flexo) kubków, pokrywek i innych pojemników z polimerów i pulpy naturalnej; • pakowania w blister PET jak i w celulozowy cyclePac®, cycleBox®, cycle-Form®, folding box; • laminacji i powlekania folii, papieru i aluminium dla przemysłu opakowań; • fotowoltaiki i kompozytów prepregowych.
KF TECHNOLOGIE Piotr Kaczyński	
02-434 Warszawa, ul. Łuki Wielkie 1 tel. +48 22 86 38 020, + 48 602 243 310 e-mail: biuro@kftechnologie.com.pl www.kftechnologie.com.pl www.bioopakowania.pl www.bio-portal.pl www.plastikowyrecykling.pl	

	K&K Recykling System Sp. z o.o. to wiodący producent wysokiej klasy urządzeń i linii do recyklingu tworzyw sztucznych. Firma skutecznie realizuje oczekiwania przetwórców względem zwiększonej wydajności i ograniczonego zużycia energii, oferując nowatorskie i indywidualne rozwiązania w branży recyklingowej. W ofercie: innowacyjne modele myjek dynamicznych, wanny flotacyjne, podajniki taśmowe, podajniki ślimakowe, piaskowniki, sita wibracyjne.
K&K Recykling System	Firma oferuje również szeroki wachlarz produktowo-usługowy obejmujący produkcję wysokiej jakości regranulatów LDPE idealnych np. do rodmuchu folii od 18 µm. Przedsiębiorstwo wykonuje również usługi mycia i regranulacji powierzonego materiału.
32-800 Brzesko, ul. Szczepanowska 47 tel. +48 14 68 49 510 e-mail: recykling@kkr.biz.pl www.kkr.biz.pl	

 Łukasiewicz IMPiB	Realizujemy projekty badawczo-rozwojowe z dziedziny tworzyw polimerowych, elastomerów, farb i lakierów. Możemy się pochwalić szeregiem opracowań i wdrożeń nowych technologii, realizowanych przez naszych pracowników w Toruniu, Gliwicach i Piastowie. Dysponujemy szeroką ofertą usług badawczych akredytowanych laboratoriów. Świadczymy usługi produkcyjne w zakresie przetwórstwa i wytwarzania wyrobów z tworzyw polimerowych, recyklingu, produkcji mieszanek gumowych i wyrobów z gumy, a także farb i lakierów. W naszej ofercie są też specjalistyczne szkolenia, certyfikacja wyrobów, doradztwo techniczne.
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Centrum Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	Zobacz także: https://lukasiewicz.gov.pl/
87-100 Toruń, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 55 tel. +48 56 650 00 44 sekretariat@impib.lukasiewicz.gov.pl www.impib.lukasiewicz.gov.pl	Zapraszamy do współpracy.

 MAS Upcycling to the next Level	MAS wyznacza trendy w upcyklingu tworzyw sztucznych za pomocą wydajnych linii do wytłaczania. Unikalna, znana na całym świecie technologia dwuślimakowa MAS jest połączona z modułową koncepcją maszyny. Skutkuje to zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi od surowca do wysokiej jakości granulatu. Zorientowane na przyszłość rozwiązania o wyjątkowej elastyczności zastosowań, w połączeniu ze zintegrowanym monitorowaniem procesu, umożliwiają wysoce wydajną produkcję szerokiej gamy wysokiej jakości regranulatów. MAS wspiera swoich klientów we wdrażaniu ich pomysłów projektowych. Ponadto usługi dostosowane do potrzeb klienta optymalizują koszty cyklu linii do wytłaczania. Jasna wizja i sprawne struktury wzmacniają zrównoważony rozwój MAS każdego dnia, co stanowi doskonałą podstawę wspólnego sukcesu.
M-A-S Maschinen- und Anlagenbau Schulz GmbH	
Hobelweg 1, 4055 Pucking, Austria tel. +43 7229/789 99 0 e-mail: info@mas-austria.com www.mas-austria.com	

 PLASMAQ	Plasmaq to rodzinna, portugalska firma specjalizująca się w produkcji linii do recyklingu wysoce zanieczyszczonych odpadów tworzyw sztucznych. Od przeszło 30 lat dostarcza zarówno kompletne instalacje do rozdrabniania, mycia i suszenia, jak i pojedyncze maszyny, takie jak gilotyny hydrauliczne, sita obrotowe, ręczne sortownie, rozdrabniacze, kruszarki, młynki i granulatory, myjki, prasy ślimakowe Plascompact, w tym PLASCOMPACT® cs2000ep przewidziany do suszenia folii w liniach o wydanku 2t/h.
PLASMAQ-Maq.Equip.P Ind.Plásticos, Lda.	
Zona Industrial da Barosa PORTUGAL, 2400-016 LEIRI Lote 8, Carreira d'Água tel. +48 505 348 946 e-mail: commercial.pl@plasmaq.pt www.plasmaq.pt	Wykorzystując doświadczenie i najnowsze technologie, Plasmaq oferuje rozwiązania wszechstronne i energooszczędne, gwarantujące recyklat idealnie czysty, stabilny, o właściwej zawartości wilgoci, bez utraty właściwości mechanicznych, gazowania i wahań lepkości.

	Recovery Green Recycling Surowce od 2015 roku aktywnie działa w branży recyklingu, koncentrując się na odzysku i ponownym wykorzystaniu surowców wtórnych. Zajmujemy się przetwarzaniem odpadów pierwotnych i poprodukcyjnych a także produkcją wysokiej jakości regranulatu, który znajduje szerokie zastosowanie w różnych gałęziach przemysłu. Dzięki innowacyjnym technologiom stale poszerzamy swoją ofertę. Naszym celem jest nie tylko redukcja odpadów ale również wdrażanie nowoczesnych procesów produkcji gotowych elementów z odzyskanych materiałów co przyczynia się do zrównoważonego rozwoju i ochrony środowiska.	
RECOVERY GREEN RECYCLING SUROWCE Sp. z o.o.		
32-660 Chełmek, Pl. Kilińskiego 1 Hala 48 tel. +48 530 820 806 e-mail: rgrsurowce@rgr.zone http://www.rgr.zone		

	Firma TOP Technik jest przedstawicielem renomowanych firm: AMUT Group, COMAC, SORBINI, FRIGOSYSTEM/COREMA, MIXRON – producentów maszyn i kompletnych linii do przetwórstwa i recyklingu tworzyw sztucznych oraz urządzeń do chłodzenia i termoregulacji cieczy. Nasza oferta obejmuje: • Linie do wytłaczania rur z PE, PP oraz PPr, PEX, PVC; • Linie do wytłaczania profili z PVC, PU, PA, TPR, ABS, kompozytów WPC, MDF; • Linie do wytłaczania folii i płyt z PVC, PET, PS, PP, PE, ABS, membran z PO, PVC; • Wytłaczarki dwuślimakowe współbieżne i przeciwbieżne; • Linie do regranulacji i kompandowania tworzyw; • Linie do produkcji masterbaczy; • Linie do recyklingu butelek PET, HDPE, folii LDPE; • Turbomiksery do suchych mieszanek PVC, koncentratów barwiących, pigmentów i WPC; • Agregaty chłodnicze, chillery; • Termoregulatory/podgrzewacze wody i oleju; • Linie do dekoracji tworzyw.
TOP TECHNIK Wacław Szela	
44-100 Gliwice, ul. Toszecka 101 tel. 32-335 40 02 e-mail: biuro@toptechnik.pl www.toptechnik.pl	

	W ostatnich latach szczególnym uznaniem wśród klientów cieszą się kruszarki oraz młyny dostarczane przez firmę P&F Wartacz. Oferowane maszyny umożliwiają efektywną obróbkę i rozdrabnianie różnego typu materiałów, co czyni je idealnym rozwiązaniem dla przetwórców tworzyw sztucznych oraz przedsiębiorców związanych z szeroko pojętym recyklingiem. Warto zwrócić uwagę na kruszarki firmy GENOX, które cieszą się solidną reputacją na rynku międzynarodowym. Maszyny te można przetestować bezpośrednio w hali ekspozycyjnej we Wrocławiu. Na życzenie klientów firma dostarcza także przenośniki taśmowe na wymiar oraz separatory metalu, dostosowane do specyficznych potrzeb. P&F Wartacz oferuje również maszyny dla mniejszych przetwórców. Młyny mielące, które produkują frakcje kilkumilimetrowe, cieszą się dużą popularnością wśród producentów dbających o efektywność i ekologię. Jesteśmy przedstawicielem takich firm jak Xiecheng i Rhong, w ciągłej sprzedaży posiadamy granulatory/młyny szybkoobrotowe, wolnoobrotowe, stanowiskowe, nadające się zarówno dla typowych przedsiębiorców zajmujących się recyklingiem, jak i przetwórców tworzyw i producentów, którzy chcą ograniczyć swój odpad i zawrócić go do produkcji.
P&F WARTACZ P.H.U. Paweł Wartacz	
51-416 Wrocław, ul. Kościelna 21 tel. 71-325 50 65 e-mail: biuro@wartacz.com.pl www.wartacz.com.pl	

	Zaptech Sp.j. Sobańscy świadczy usługi regranulacji przemiałów technicznych tworzyw sztucznych powierzonych przez klienta. Jesteśmy w stanie odseparować drobne wtrącenia metali, zmodyfikować materiał oraz go dobarwić w masie. Bezproblemowo rozdrobnimy do odpowiedniej frakcji dostarczone detale z tworzywa, by można je było poddać dalszemu procesowi granulacji lub wykorzystać do produkcji gotowego wyrobu. O tym decyduje klient.
ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY	Świadczymy również usługę separacji kolorów zmieszanych granulatów i przemiałów, odzyskując w ten sposób cenny surowiec.
88-160 Janikowo, ul. Przemysłowa 8 tel. +48 725 427 066 e-mail: biuro@zaptech.com.pl office@zaptech.com.pl www.zaptech.com.pl	Kolejną usługą jest usługa cięcia, zgrzewania z perforacją lub bez niej, rękawa z folii LDPE oraz wykonywania na nim nadruków do 4 kolorów.

MASZYNY I URZĄDZENIA



AGREMO Sp. z o. o.

49-318 Skarbimierz Osiedle, ul. Parkowa 7
tel. 77 402-94-6, 77 416-26-83, 77 416-33-50
e-mail: agremo@agrempol.pl
www.silosy.com.pl

Firma **Agremo** to od ponad ćwierćwiecza ceniony dostawca silosów i technologii w zakresie magazynowania i transportu granulatów tworzyw sztucznych. Głównie w oparciu o własne produkty kompletuje magazyny oraz ścieżki transportu mechanicznego i pneumatycznego. To polska firma, z polskim kapitałem. Wyposażona w najwyższej jakości park maszynowy, nowoczesne systemy planowania i zarządzania firma oraz wysoko wykwalifikowana kadra dostarczą swoim klientom wysokiej jakości, funkcjonalne i trwałe urządzenia.

Dzięki współpracy z uznanymi uczelniami i instytucjami oraz aktywnej działalności komórki badawczo-rozwojowej typoszereg produktów jest ciągle modernizowany i unowocześniany. Indywidualnie opracowane procedury w zakresie produkcji i kontroli jakości pomagają w uzyskaniu europejskich standardów.



ANGPOL Janusz Wieczorek

ANGPOL Janusz Wieczorek
02-797 Warszawa, Al. KEN 21/50
tel. 604 411 807
e-mail: angpol@interia.pl, angpol@angpol.pl
www.angpol.pl

Szwedzko-tajlandzka firma LABTECH od wielu lat specjalizuje się w produkcji laboratoryjnych urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i jest dostawcą dla wielu znanych firm nie tylko w Polsce, ale i na świecie. Dostarcza zgodne ze standardami CE maszyny i linie:

- 1-ślimakowe wylączarki od 12,5 mm do 60 mm,
- linie do filamentu 3D oraz rurek medycznych,
- 2-ślimakowe współbieżne wylączarki o średnicy ślimaków od 12 mm do 36 mm, w tym dwuślimakowa 26 mm linia COMBI do granulacji PCW i poliolefin,
- linie do granulacji i do farb proszkowych,
- linie do rozdmuchu i wylewania/laminowania folii 1-warstwowej oraz wielowarstwowych do 9 warstw,
- nowość: ULTRA-Mikro i kompaktowe linie MINI do rozdmuchu/wylewania 1-2-3-5-warstwowych folii,
- prasy i 2-walcarki do tworzyw i gumy, w tym 2-walcarki z automatycznym rolowaniem,
- 1-2-3-warstwowy rozdmuch butelki o pojemności 125 ml,
- mieszalniki, komory światła.

	I. Wyłączny przedstawiciel firmy HAUG: 1. Systemy neutralizacji ładunków elektrostatycznych • zasilacze wysokiego napięcia • jonizatory drążkowe, pierścieniowe i specjalne • jonizatory dla strefy „EX” • jonizatory ze wspomaganie sprężonym powietrzem • urządzenia oczyszczające. 2. Systemy wytwarzania i nakładania ładunków elektrostatycznych • zasilacze, elektrody i triody ładujące. 3. Urządzenia kontrolne i pomiarowe. 4. Akcesoria, aplikacje i serwis. II. Wyłączny przedstawiciel firmy BRANSON: Systemy do zgrzewania tworzyw sztucznych • ultradźwiękowe • wibracyjne – liniowe i orbitalne • laserowe • z elementem grzewczym IR (Infraed). III. Automatyka przemysłowa: Projektowanie układów sterowania • programowanie PLC • napędy – falowniki, servo • wykonywanie układów sterowania • serwis.
APLIKON-WAKNEL Sp. z o.o.	
00-511 Warszawa, ul. Nowogrodzka 31 tel. 22-629 88 24, fax 22-628 40 20 e-mail: aplikon@2a.pl www.aplikon.pl	

	Firma ARTEX od 2002 roku jest producentem urządzeń próżniowych i grzejnych do obróbki mechanicznej i cieplnej tworzyw sztucznych, (termoformierki, prasy próżniowo-membranowe, piece grzewcze). Intensywnie współpracujemy z branżą meblarską, medyczną i budowlaną. Posiadamy również w swojej ofercie elastomery kauczukowe i silikonowe (membrany) do zastosowania w prasach próżniowo-membranowych.
ARTEX Artur Makiola	
44-300 Wodzisław Śląski, ul. Wolności 89 tel./fax +48 601 214 326, +48 32 45 56 940 Serwis +48 509 015 954 e-mail: biuro@artex-vacuum.com www.artex-vacuum.com	

	Firma dostarcza i serwisuje włoskie urządzenia z firmy EUROCHILLER do chłodzenia wody technologicznej dla branży PTSzt. W ofercie mamy: • małe chłodnie sprężarkowe typu GCevo o mocy chłodniczej od 4,7 kW do 122 kW; • chillery z typoszeregu AXevo o mocach od 33 do 336 kW bez i z adiabaticznym schładzaniem powietrza oraz z automatycznym free coolingiem; • najnowocześniejsze obecnie na rynku duże chłodnie z typoszeregu EVVS o mocach chłodzenia od 275 do 830 kW, które pracują na freonach R410A lub R454B. Ostatni ma bardzo mały indeks GWP; • termochillery Rossoblu z powietrznymi skraplaczami lub ICtemp z wodnymi o mocach chłodzenia do 94 kW i grzania – od 3 do 18 kW; • chłodnie wentylatorowe ADcooler w wersji standardowej do 1220 kW, jak i o obniżonym hałasie do 775 kW; • urządzenia do chłodzenia powietrza w instalacjach do produkcji folii typów BRA+, jak i inwertorowe chillery ABFevo chłodzące rękaw i IBC; • wodne i olejowe urządzenia do termostatowania form wtryskowych w 5 typoszeregach o mocach grzania do 150 kW.
BP CHILLERS Bohdan Pretorius	
51-416 Wrocław, ul. Kościelżyńska 21-23 tel. kom. +48 697 355545 e-mail: bpretor@gmail.com	

	Dozowniki materiałów sypkich firmy HETHON. Precyzyjne podawanie proszków, granulatów, barwników, ziaren.
PH-U BRINPOL Jarosław Brinken	• Dozowanie materiałów zbrylających się i zawieszających się. • Wydajność 0,015–20 000 l/h. • System szybkiego demontażu do czyszczenia zbiornika. • Łatwa wymiana ślimaka i dyszy. • Zastosowanie w przemyśle tworzyw sztucznych, spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym, szklarskim, gumowym, lakierniczym, w oczyszczalniach ścieków itd.
05-502 Bogatki, ul. Królewska 35 tel. kom. 501-041-986 tel. 22 757- 36-51 e-mail: brinpol@brinpol.com.pl www.brinpol.com.pl	

	Firma Busch to jeden z największych producentów pomp próżniowych i dmuchaw na świecie, posiadający ponad 50 lat doświadczenia i zespół wysoko wykwalifikowanych pracowników. Nieustannie pracujemy nad rozwijaniem innowacyjnych technologii, które będą określały świat próżni w przyszłości. W ofercie firmy Busch znajdziemy wszystko, co związane jest z próżnią przemysłową: • Doradztwo techniczne i projektowanie systemów próżniowych; • Pompy, systemy próżniowe i systemy centralnej próżni; • Materiały eksploatacyjne, filtry, oleje do pomp próżniowych; • Serwis pomp i systemów w oparciu o oryginalne części zamienne.
BUSCH Polska Sp. z o. o.	
87-853 Kruszyn, Nowa Wieś, ul. Dedala 7 tel. 54-231 54 00 e-mail: busch@busch.com.pl www.buschvacuum.com	Dla przemysłu tworzyw sztucznych oferujemy swoje doświadczenie w aplikacjach odgazowania, transportu pneumatycznego, laminacji, infuzji i wielu innych.

	Firma CHEMPOL prowadzi działalność w branży przetwórstwa tworzyw, będąc przedstawicielem wielu renomowanych europejskich producentów. Firma dostarcza: • kompletne linie produkcyjne do profili i rur z PCW, PE, PP i WPC oraz ich poszczególne części składowe; • stabilizatory, woski, modyfikatory i inne dodatki; • formy wtryskowe; • kompletne systemy do compoundingu; • granulatory; • młyny, kruszarki; • systemy transportujące, zasilające i dozujące dla surowców; • urządzenia laboratoryjne.
CHEMPOL Import-Export Serewa Łukasz	
51-621 Wrocław, ul. Czarnoleska 8/1 tel. 71 346 30 30 e-mail: chempol@chempol.com.pl www.chempol.com.pl	Działalność firmy obejmuje dostawy maszyn, doradztwo technologiczne oraz serwis.

MIEJSCE SPOTKANIA BRANŻY TWORZYW SZTUCZNYCH W EUROPIE ŚRODKOWEJ W BUDAPESZCIE

od 16 do 18 września 2025 r. Dom Warsztatowy Eiffel

➤ Spotkanie B2B

Spotkanie dostawców z nabywcami
we wcześniej zarezerwowanych
terminach, wygodnie

➤ Konferencja na temat technologii i rynku

Szczere dyskusje i debaty na temat
teraźniejszości i przyszłości branży

➤ Wystawa i pokazy

Podążając za najnowszymi
innowacjami

➤ Networking party

Biznes i rozrywka w aktywnej
społeczności przemysłu tworzyw
sztucznych

➤ CIEBIE TEŻ ZAPRASZAMY NA SPOTKANIE BRANŻY TWORZYW SZTUCZNYCH W EUROPIE ŚRODKOWEJ!



➤ www.plasticsmeeting.com

Organizatorem wydarzenia jest myCEPPI – ekspert w dziedzinie środkowoeuropejskiego rynku tworzyw sztucznych i autor Tygodniowego Raportu Cenowego Polimerów.

 COLD TEAM TECHNICZNA OBSŁUGA CHŁODNICTWA	Firma Coldteam Sp. z o.o. zajmuje się kompleksową obsługą firm w zakresie chłodnictwa. • Pomagamy wybrać najlepsze rozwiązania. • Projektujemy. • Kompleksowo realizujemy inwestycje. • Serwisujemy instalacje chłodnicze i klimatyzacyjne. • Wynajmujemy kompletne systemy chłodnicze, klimatyzacyjne i grzewcze. Realizujemy zlecenia w ciągu 24h. Zapewniamy pełną opiekę serwisową w okresie wynajmu.
COLDTEAM Sp. z o.o.	Dbamy o jakość i energooszczędność naszych rozwiązań. Jesteśmy oficjalnym dystrybutorem firm:
81-061 Gdynia, ul. Hutnicza 36b tel. kom. 603 81 82 93 e-mail: coldteam@coldteam.pl www.coldteam.pl	• MTA S.p.A. – chillery przemysłowe w zakresie 0,5-1,7 kW (także z freecoolingiem). • ICS Coolenergy - wynajem urządzeń i systemów chłodniczych, klimatyzacyjnych i grzewczych. • Lu-Ve Group – skraplacze i drycoolery oraz ekologiczne chłodnice adiabaticzne.

	Firma ELBi-Wrocław Sp. z o.o. oferuje urządzenia następujących producentów: • KOCH TECHNIK – podajniki, dozowniki, mieszalniki oraz suszarki do tworzyw sztucznych, • HB-THERM – urządzenia do termostatowania i czyszczenia form wtryskowych, rozdzielacze obiegów wodnych, • ZEPPELIN – silosy magazynujące i mieszające wraz z układami transportu, • WANNER TECHNIK – młyny, kruszarki i linie do regranulacji, • MB Conveyors – transportery taśmowe i separatory, • MB Engineering – odpylacze do granulatów i przemiałów.
ELBI-WROCŁAW Sp. z o.o.	
54-424 Wrocław ul. Muchoborska 4A tel. 71-333 00 33 e-mail: elbi@elbi.com.pl www.elbi.com.pl	ELBi-Wrocław jest również producentem zaawansowanych dozowników grawimetrycznych z opatentowaną technologią wieloosiowej redukcji drgań, dzięki której możliwa jest wysoka dokładność dozowania, nawet gdy dozownik zamontowany jest bezpośrednio na wtryskarce. Dozowniki gwarantują maksymalną łatwość obsługi dzięki intuicyjnemu menu oraz wyjmowanemu i indywidualnie zamykanemu lejom zasypanym.

 A business of BARNES	Gimatic Polska Sp. z o.o. jest wyłącznym przedstawicielem włoskiej firmy Gimatic Srl, wiodącego na świecie producenta elementów podciśnienia, pneumatycznych i elektrycznych chwytaków, elementów automatyki przemysłowej oraz mechatroniki. Gimatic posiada w swojej ofercie elementy sklasyfikowane w pięciu głównych grupach: Plastic, Vacuum, Handling, Mechatronic oraz Sensors. To szeroka gama elementów podciśnienia (m.in. ssawek, kompensatorów, eżektorów), chwytaków pneumatycznych i elektrycznych, kompletnych ramion roboczych robotów i manipulatorów oraz gotowych aplikacji z dziedziny automatyki i odbioru detalu stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych, w przemyśle wytwórczym, metalowym, farmaceutycznym i innych. Oferujemy m.in.: chwytaki równoległe, kątowe, chwytaki 3-szczękowe, przyssawki, prowadnice liniowe, siłowniki pneumatyczne, obrotnice, czujniki i wiele innych najwyższej jakości elementów.
GIMATIC Polska Sp. z o.o.	
42-233 Wierzchowisko, ul. Spadowa 13 tel. +48 34 38 73 052 fax +48 34 38 73 051 info.pl@gimatic.com www.gimatic.com	



Zapraszamy do e-gazety na
www.tworzywasztuczne.biz



Tworzywa Sztuczne
Przemysł

REKLAMA

AGREMO Sp. z o.o.
 ul. Parkowa 7, 49-318 Skarbimierz Osiedle
 tel. 77 402 94 60, 77 416 26 83
 e-mail: agremo@agremo.pl
www.agremo.pl www.silosy.com.pl



MAGAZYNY GRANULATÓW TWORZYW SZTUCZNYCH

- silosy z lejem zsywowym
- zbiorniki buforowe
- systemy transportu pneumatycznego
- przenośniki pionowe i poziome
- automatyka i sterowanie
- systemy kontrolno-pomiarowe



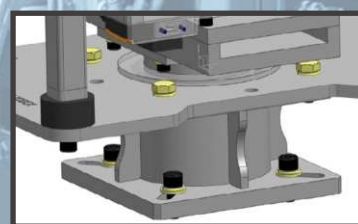
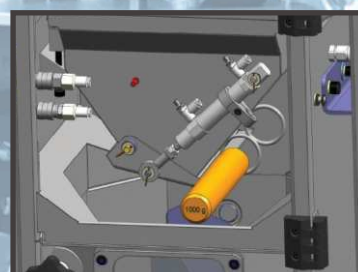
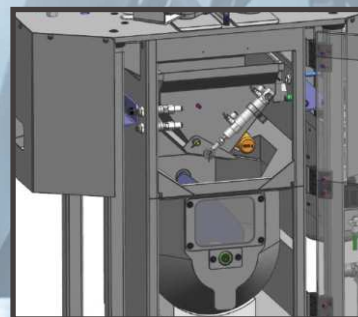
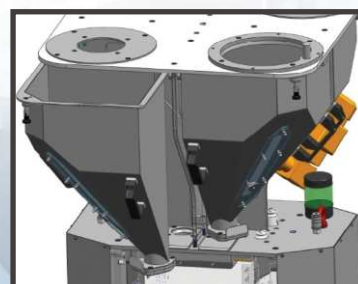
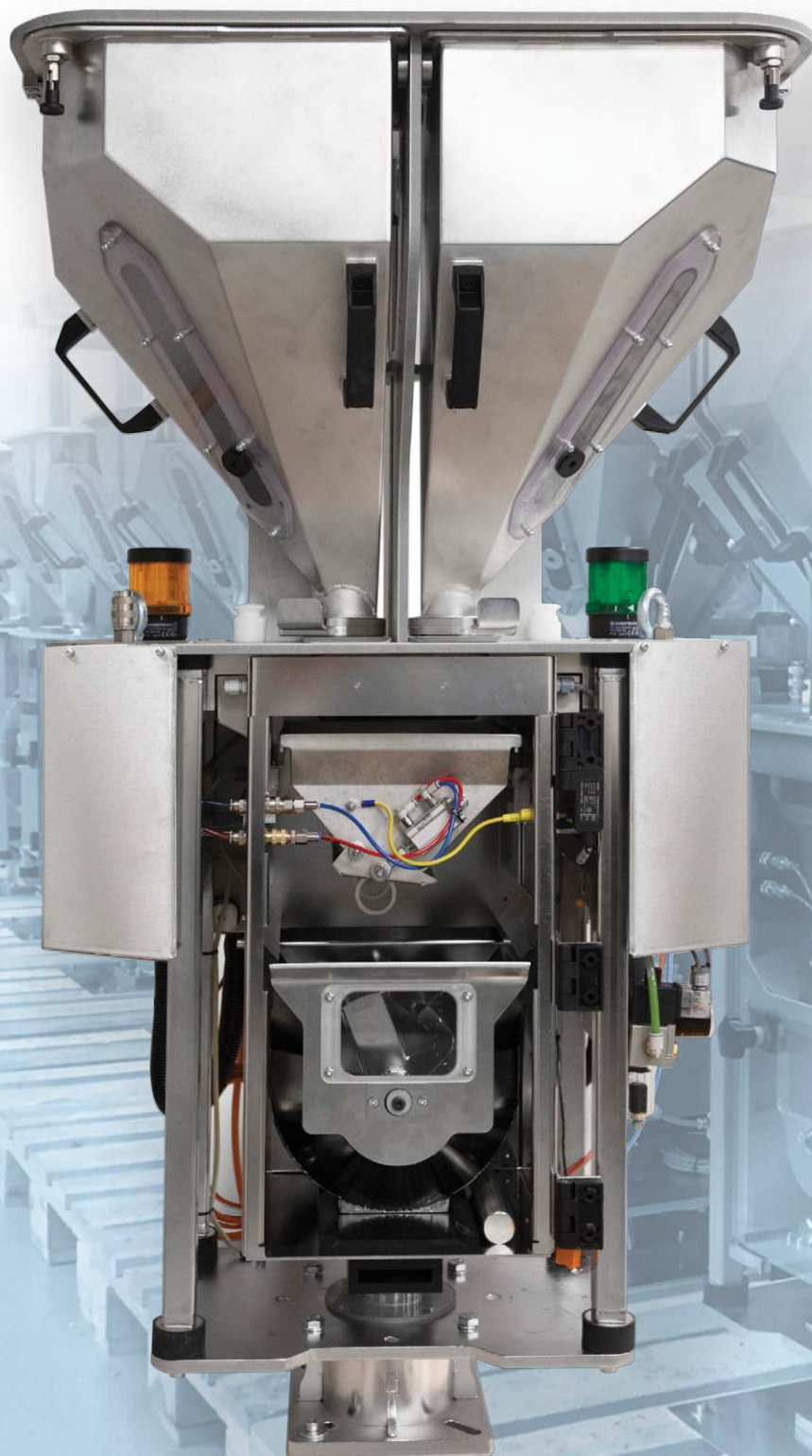
	Specjalizujemy się w produkcji urządzeń stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych, wytwórniach pasz, młynach i mieszalniach. W naszej ofercie znajdziecie Państwo dozowniki wolumetryczne i grawimetryczne do dozowania granulatów i proszków. Zajmujemy się również transportem pneumatycznym surowców w postaci granulatów i proszków. Oferujemy również rozładowywacze do worków Big Bag, pobieracze próbek, separatory metali.
HD-DOZOWNIKI S.J.	Realizujemy pełen cykl wytwórczy, zaczynający się od pomysłu, a kończący montażem, uruchomieniem i serwisem urządzeń.
85-886 Bydgoszcz, ul. Pionierów 10 tel. 52 333 19 79 e-mail: biuro@hd-dozowniki.pl www.hd-dozowniki.pl	Firma służy poradą oraz wsparciem technicznym, oferując fachową pomoc przy wdrażaniu nowych produktów, jak i modernizacji i usprawnianiu dotychczasowych rozwiązań. Wszystkie realizacje oraz projekty są dostosowane do indywidualnych wymagań i potrzeb klienta.

	Firma Huzap GmbH, założona w 1998 roku, z siedzibą w Hennef, jest wiodącym europejskim producentem w dziedzinie budowy wag i instalacji. W mieście Hennef przedsiębiorstwo opracowuje indywidualne rozwiązania w zakresie techniki odważania i workowania, jak również instalacji zaopatrzenia mieszalni. W nadreńskim Hennef znajdują się działy planowania, sprzedaży i serwisu, podczas gdy przygotowanie produkcji oraz sama produkcja umiejscowiona jest w górnośląskim Bytomiu. Podział ten zapewnia, z jednej strony, wysoki stopień elastyczności pod względem realizowania różnorodnych wymagań klienta, z drugiej strony gwarantuje atrakcyjny poziom cenowy z zachowaniem wysokiej jakości produktu. Zapraszamy do współpracy!
HUZAP GmbH	
Marie-Curie-Str.1 53773 Hennef, Niemcy e-mail: huzap@huzap.com www.huzap.com	

	Firma JERA-TECH zajmuje się dystrybucją wtryskarek globalnego lidera w produkcji maszyn Milacron Ferromatik. Jako autoryzowany przedstawiciel na rynek polski oferujemy maszyny wtryskowe oraz urządzenia peryferyjne w najbardziej kompatybilnych i opłacalnych rozwiązaniach technologicznych. Zapewniamy fachowe i międzynarodowe doradztwo związane z doбором innowacyjnych, ekonomicznych i kompleksowych projektów produkcyjnych, starając się przy tym sprostać rosnącym wymaganiom naszych klientów. Jesteśmy doświadczonym partnerem w produkcji maszyn wielokomponentowych z elektrycznym lub hydraulicznym napędem osi ruchomych. Nasze urządzenia utrzymywane są w pełnym wsparciu gwarancyjnym i pogwarancyjnym, co charakteryzuje szybką dostępność części zamiennych i serwisu, również dla starszych maszyn firmy Klockner Ferromatik.
Milacron Ferromatik Polska, JERA-TECH	
89-200 Zamość k. Bydgoszczy, ul. Różana 11 tel. +48 538 405 501 e-mail: biuro@jera-tech.pl www.jera-tech.pl	

Dozowniki inne niż inne...

- OPATENTOWANY SYSTEM SEPARACJI DRGAŃ
- DYNAMICZNA STABILIZACJA WAGI



www.elbi.com.pl

ELBI-WROCŁAW Sp. z o.o.
54-424 Wrocław
ul. Muchoborska 4A
tel. 71 333 00 33
e-mail: elbi@elbi.com.pl

	KF TECHNOLOGIE JEST PRZEDSTAWICIELEM FIRM ZAGRANICZNYCH. Dostarcza rozwiązania do: • podnoszenia lepkości (iV) płatków PET; • odkażania recyklatów polimerów PP, PS, PE i PET do kontaktu z żywnością; • ekstruzji folii APET i RPET do kontaktu w 100% do żywności; • pomiaru iV (lepkości) w czasie rzeczywistym w procesie wytłaczania PET; • produkcji form do termoformowania w postaci płyt przepuszczających ciśnienie i podciśnienie powietrza formującego; • termoformowania opakowań do żywności z polimerów (RPET, APET, HIPS, PP i innych); • termoformowania opakowań i produktów z pulpy naturalnej (BIO masy celulozowej, trzciny cukrowej itp.); • zadruku (offset i flexo) kubków, pokrywek i innych pojemników z polimerów i pulpy naturalnej; • pakowania w blister PET jak i w celulozowy cyclePac®, cycleBox®, cycle-Form®, folding box; • laminacji i powlekania folii, papieru i aluminium dla przemysłu opakowań; • fotowoltaiki i kompozytów prepregowych.
KF TECHNOLOGIE Piotr Kaczyński	
02-434 Warszawa, ul. Łuki Wielkie 1 tel. +48 22 86 38 020, + 48 602 243 310 e-mail: biuro@kftechnologie.com.pl www.kftechnologie.com.pl www.bioopakowania.pl www.bio-portal.pl www.plastikowyrecykling.pl	

	ROBOTY – projektowanie i produkcja: • roboty IML, w tym – z montażem zawiesi, • szybkobieżne, boczne roboty odbierające, • podstacje IML do współpracy z robotami kartezyjskimi i wieloosiowymi. SYSTEMY KONTROLI WIZYJNEJ – specjalizowane do technologii IML, z selekcją wadliwych detali oraz do innych zastosowań. ROZDMUCHIWKI SMC z robotami IML – wytłaczarko-rozdmuchiarki oraz wtryskarko-rozdmuchiarki. WTRYSKARKI CHEN HSONG Nowoczesne wtryskarki wyposażone w inteligentny układ sterowania energooszczędny napęd. Automatyczna kontrola procesu formowania wtryskowego. Siła zamykania od 200 do 65 000 kN. ELEKTROSTATYKA SIMCO – osprzęt do elektryzowania i usuwania ładunków elektrostatycznych. USŁUGI SERWISOWE – naprawy i przeglądy techniczne wtryszarek i robotów. RELOKACJE MASZYN, URZĄDZEŃ I LINII PRODUKCYJNYCH – demontaż, załadunek, transport, rozładunek, ponowny montaż w nowej lokalizacji.
KM SYSTEM Mariusz Chmielewski, Krzysztof Słowik s.c.	
58-500 Jelenia Góra, ul. Spółdzielcza 54 tel. 75-610 55 77 e-mail: biuro@km-system.pl www.km-system.pl	

	Kongskilde Industries, lider w branży transportu pneumatycznego od 70 lat, oferuje innowacyjne rozwiązania dla przemysłu tworzyw sztucznych, papierniczego i opakowaniowego. Specjalizujemy się w systemach do przenoszenia granulatów, peletów i odpadów produkcyjnych, zoptymalizowanych pod kątem efektywności i dostosowanych do indywidualnych potrzeb klienta. Nasze technologie pomagają minimalizować odpady, zwiększać produktywność i wspierać zrównoważony rozwój. Dzięki ciągłemu rozwojowi i naciskowi na innowacje, oferujemy rozwiązania, które dodają wartość i dają przewagę konkurencyjną, pomagając naszym klientom osiągać cele produkcyjne i środowiskowe. Wybierając Kongskilde, inwestujesz w przyszłość swojej firmy.
KONGSKILDE INDUSTRIES Sp. z o.o.	
99-300 Kutno, ul. Skłęczkowska 16 tel. +48 24 389 80 10 e-mail: kpl@kongskilde-industries.com www.kongskilde-industries.com	



- | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Podawanie | Odwilżanie | Dozowanie | Granulacja | Magazynowanie | Termoregulacja | Chłodzenie | Systemy | Nadzór |



**MORETTO OPRACOWUJE I PRODUKUJE URZĄDZENIA POMOCNICZE
DO PRZETWARZANIA TWORZYW SZTUCZNYCH**

Zgodność kolorów nowych i pochodzących z recyklingu tworzyw sztucznych

Andrzej Wojtkowski

Branża tworzyw sztucznych stanowi ogromną część gospodarki i co za tym idzie, naszego życia. Nie wyobrażamy sobie dnia bez nich. Plastiki są w większości produktów i urządzeń, które używamy codziennie. Dlaczego są tak ważne? Odpowiedź jest prosta. Sprawiają, że produkty, w których je użyto otrzymują lepsze właściwości niż dotychczas. Dzięki nim produkty codziennego użytku są lżejsze, mniejsze, bardziej wytrzymałe, nie tłuką się i mają zwiększoną odporność mechaniczną. Zdążyliśmy się już przyzwyczaić do nich i zapewne nie wyobrażamy sobie życia bez nich.

W związku z coraz większą ilością produktów z tworzyw sztucznych nie bez znaczenia pozostaje fakt możliwości wykorzystywania zużytych już plastików powtórnie do produkcji. W tym miejscu od razu pojawia się pytanie – jak zagwarantować, że regranulat będzie spełniał wymagania wizualne końcowego produktu. Dla takich aspektów warto zainteresować się spektrofotometrami Konica Minolta. Oferują one wysoki poziom parametrów pomiarowych, co jest szczególnie istotne w zapewnieniu zgodności kolorów. Jeżeli rozważane jest urządzenie do laboratorium, to dobrym rozwiązaniem będzie model CM-36dG. W tej klasie spektrofotometrów Konica Minolta ma ogromne doświadczenie i zdobyła duże grono klientów z branży tworzyw sztucznych,



którzy z powodzeniem doświadczają korzyści z użytkowania spektrofotometrów. Dlaczego tak jest? Odpowiadając na to pytanie, najlepiej zacząć od tego, co może charakteryzować Japońską technologię, czyli precyzja pomiaru. W najnowszym stacjonarnym spektrofotometrze CM-36dG została ona ulepszona. Oznacza to, że powtarzalność między instrumentami jest obecnie na poziomie $dE \leq 0,12$ dla pomiarów w odbiciu przy ustawieniach największej przysłony pomiarowej w trybie SCI jako średnia z 12 kolorów BCRA. Natomiast powtarzalność pomiarowa prezentuje wysoki stopień precyzji i wynosi $dE \leq 0,02$.

Przechodząc dalej, warto przedstawić widoczne cechy, jakie charakteryzuje spektrofotometr Konica Minolta CM-36dG. Przede wszystkim występuje przedni panel, który zawiera informacje o wprowadzonych ustawieniach. Takiego rozwiązania wcześniej nie było. Jest to cecha niesamowicie ułatwiająca pracę z urządzeniem. Nie potrzebujemy zastanawiać się, gdzie są widoczne ustawienia urządzenia w programie. Wystarczy tylko spojrzeć na spektrofotometr i mamy odpowiedź. W związku z tym warto pokrótce opisać, jakie informacje są widoczne na przednim panelu. Przede wszystkim widoczny jest rodzaj założonej przysłony i rodzaj trybu pomiarowego, to znaczy czy urządzenie mierzy w odbiciu, czy w przeźroczu. Ponadto dla trybu odbiciowego widzimy na panelu, czy pomiar jest ze składową lustrzaną, czy bez niej lub oba tryby na raz. W celu sprawniejszej i szybszej pracy można wykonywać pomiary przyciskiem na panelu urządzenia.

Kolejną istotną cechą spektrofotometru CM-36dG jest funkcja wykrywania przysłony nakładanej na pomiar w odbiciu. Jest to rozwiązanie, które sprawia, że nie popełnimy błędu z nałożeniem niewłaściwej przysłony. Pracując z tym urządzeniem, nie będzie sytuacji, w której programowo jest



ustawione większe pole pomiarowe jak fizyczna przysłona. Taka sytuacja prowadzi przecież do ogromnych błędów, których unikniemy, mając do dyspozycji model CM-36dG.

W dobie coraz większej ilości pracy i złożoności raportów z kontroli jakości nie bez znaczenia pozostaje fakt możliwości przyspieszenia pracy. W tym miejscu z pomocą po raz kolejny przychodzi nam opisywany model, który od razu po pomiarze koloru wykonuje pomiar połysku. Taka sytuacja daje jeszcze dodatkową korzyść, jaką jest pewny pomiar tych dwóch parametrów w tym samym jednym miejscu. Reasumując następuje skrócenie czasu pomiarów.

Przechodząc do kolejnych cech urządzenia, warto wspomnieć o kamerze podglądu miejsca pomiarowego, która sprawia, że czas przygotowawczy ulega skróceniu i sprawia, że szybko i łatwo znajdujemy właściwe miejsce, szczególnie, gdy mamy do czynienia z próbką wzorzystą lub z nadrukiem. Dodatkowo spektrofotometr CM-36dG został standardowo wyposażony w niespotykaną wcześniej przysłonę o rozmiarze $\varnothing 16\text{mm}$. Czyli w pomiarach w odbiciu mamy do wyboru aż 4 rozmiary pól pomiarowych: $\varnothing 4\text{mm}$, $\varnothing 8\text{mm}$, $\varnothing 16\text{mm}$ i $\varnothing 25,4\text{mm}$. Taki wachlarz wyboru odpowiedniego pola pomiarowego daje nam możliwość zwiększenia jakości pomiaru i lepszego dopasowania odpowiedniej przysłony dla różnorodnych próbek.

Spektrofotometr CM-36dG jest urządzeniem stacjonarnym, który oprócz pomiaru w odbiciu, czyli dla próbek nieprześwitujących posiada również możliwość pomiaru próbek przezroczystych. Jakie ulepszenie nastąpiło w stosunku do poprzedniego modelu? Dla pomiaru w przezroczystości ogromne. Teraz część, w której mierzy się przezroczyste próbki jest odsuwana, a to oznacza, że próbka może być długa i przechodzić na wskroś urządzenia. Daje to efekt ograniczenia cięcia próbek wyłącznie dla wykonania pomiaru.

Kolejną istotną częścią branży tworzyw sztucznych jest produkcja opakowań. Jest to przykład zapewne najlepiej obrazujący potrzebę powtórnego wykorzystywania zużytych opakowań, poczynając od wody do picia, poprzez różnego rodzaju butelki na napoje i następnie te wykorzystywane w branży kosmetycznej.

W dobie dbania o środowisko istotnym znaczeniem staje się kwestia odzyskiwania tworzyw i możliwości rozwijania kompozytów. Nieodłącznym urządzeniem w takich zastosowaniach powinien być spektrofotometr, dzięki któremu możemy kontrolować parametry koloru, stopnia nieprzeźroczystości czy parametrów związanych ze zmętnieniem przeznaczonych do przezroczystych produktów. Tam gdzie stosowane są rozjaśniacze optyczne, warto rozważyć spektrofotometr, który ma możliwość regulowania źródła światła w zakresie UV. Taką funkcjonalnością może pochwalić się stacjonarny model CM-36dG opisywany na początku artykułu. Posiada on możliwość ustawienia źródła światła w zależności od zapotrzebowania na 400nm lub 420nm.

Rozważając inwestycję w urządzenie pomiarowe, zapewne zmierzymy się z pytaniem – a co z sytuacją, kiedy trzeba wykonać pomiary w innym miejscu jak laboratorium? Nie bez znaczenia jest możliwość zmierzenia pomiaru koloru w każdym miejscu zakładu. A co z sytuacją jeśli trzeba pojechać do klienta i tam na miejscu pomierzyć elementy? Od-

powiedzą Konica Minolta na powyższe pytania są przenośne spektrofotometry, które w ofercie firmy są od dawien dawna. W tym miejscu warto omówić urządzenia w geometrii d/8. Są to modele Konica Minolta CM-25d, CM-26d i topowy CM-26dG. Pierwszą cechą, jaką od razu da się odczuć po krótkim zapoznaniu się z nimi, to jest prosta i intuicyjna obsługa. Od momentu włączenia spektrofotometr prowadzi nas przez kalibrację i nie pozwoli mierzyć, jeśli nie została ona poprawnie wykonana. Urządzenia są lekkie i dobrze leżą w ręku. Japońscy inżynierowie zadbałi o najlepszą wygodę pracy. Za jednym przyciśnięciem urządzenia mierzą kolor i połysk. Wyniki są automatycznie zapamiętywane, a pomiar jest wykonywany wyjątkowo szybko.

Spektrofotometr CM-26dG jest obecnie najszybszym pod względem czasu pomiaru urządzeniem na rynku. Oprócz tej cechy legitymuje się ponadto najwyższą dokładnością i powtarzalnością wśród urządzeń przenośnych. Dodając do tego fakt lekkiej, zwinniej obudowy i posiadanie wizjera, który pozwala zobaczyć miejsce przed pomiarem, dostajemy świetne urządzenie kontrolne. Pamięć pomiarowa pozwala zapamiętać do 7000 pomiarów, zarówno koloru jak i połysku. Nie ma znaczenia, czy mierzone są z polem o średnicy 3mm, czy 8mm z różnymi ustawieniami.

Niezależnie od tego, którym modelem posługujemy się i czy ma taką samą geometrię, to możemy ulepszyć funkcjonalność o program komputerowy. Występuje jeden rodzaj programu do wszystkich urządzeń Konica Minolta. Taka sytuacja niezwykle ułatwia wdrożenie i pracę. Jest to powszechnie znany program Spectra Magic NX, który występuje po polsku. Właśnie doczekał się nowej edycji. Dzięki niemu możemy w prosty sposób przesłać dane ze spektrofotometrów do komputera lub wysłać do urządzeń. Ponadto jeżeli pracujemy na wzorcach elektronicznych, to możemy wprowadzić takie dane po współrzędnych kolorymetrycznych lub przez wpisanie spektrum. Wyniki pracy w programie można wysłać bezpośrednio do Excela, zarówno pojedyncze dane, jak i całą bazę.

Jeżeli jesteście Państwo zainteresowani urządzeniami do kontroli tworzyw sztucznych na każdym etapie produkcji to chętnie zapraszamy do kontaktu z nami. Pomożemy i doradzimy w tego typu zastosowaniach.



Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Sp. z o.o. Oddział w Polsce

53-025 Wrocław, ul. Skarbowców 23a

tel. +48 71 734 52 11

e-mail: info.poland@seu.konicaminolta.eu

<https://sensing.konicaminolta.eu/mi-pl>

	Spółkę LERG-PET cechują elastyczność oraz indywidualne podejście do klienta. Firma wykonuje usługi z zakresu: • recyklingu PET; • badań wytrzymałościowych (niszczących i nieniszczących); • budowy maszyn, urządzeń oraz konstrukcji stalowych; • utrzymania ruchu w zakładach produkcyjnych, naprawy maszyn i urządzeń; • demontażu i relokacji linii produkcyjnych oraz całych fabryk; • projektowania i doradztwa technicznego.
Lerg – Pet Sp. z o.o.	
87-100 Toruń, ul. M. Skłodowskiej-Curie 73 tel. 56 656 17 03 e-mail: marketing@lergpet.pl www.lergpet.pl	Wieloletnie doświadczenie, wiedza i profesjonalizm sprawiają, że spółka odnosi sukcesy zarówno na rynku krajowym, jak i zagranicznym.

 KONICA MINOLTA	Oferujemy szeroki zakres rozwiązań – spektrofotometry przenośne i stacjonarne oraz oprogramowanie do pomiaru i kontroli jakości kolorów. Dzięki różnym akcesoriom można badać granulaty, proszki, płyny, pasty oraz gotowe wyroby, materiały nieprzeźroczyste, prześwitujące i całkiem przeźroczyste. Urządzenia pomiarowe Konica Minolta pasują do pracy z tworzywami produkowanymi z wtryskarki, ponadto świetnie się sprawdzają do detali produkowanych z maszyn do formowania czy z urządzeń do rozdmuchu. Najnowocześniejsza technologia i najwyższa jakość naszych instrumentów zapewniają łatwą wymianę informacji o kolorze w ramach łańcucha dostaw.
KONICA MINOLTA Sensing Europe B.V. Sp. z o.o. Oddział w Polsce	
53-025 Wrocław, ul. Skarbowców 23a tel. +48 71 734 52 11 e-mail: info.poland@seu.konicaminolta.eu sensing.konicaminolta.eu/mi-pl	• Doskonała dokładność i powtarzalność pomiaru • Kompaktowa, lekka i ergonomiczna konstrukcja • Japońska precyzja i niezawodność

 Łukasiewicz IMPiB	Centrum Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych prowadzi działalność w branży tworzyw sztucznych, ich przetwórstwa, a także recyklingu. Posiadamy biuro konstrukcyjne, zaplecze warsztatowe oraz doświadczenie nabyte podczas realizacji wielu projektów badawczo-rozwojowych, co pozwala nam oferować nowoczesne, wysokiej jakości urządzenia i linie technologiczne do produkcji wyrobów z tworzyw polimerowych. Wśród nich, szeroki wachlarz urządzeń, linii technologicznych standardowych, ale także opracowanych wspólnie z klientem na konkretne potrzeby. Ponadto dostarczamy urządzenia laboratoryjne dla uczelni, laboratoriów. Wdrażamy innowacyjne rozwiązania w zakresie projektowania i wykonawstwa urządzeń do przetwórstwa materiałów specjalnych oraz biodegradowalnych.
Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników, Centrum Przetwórstwa Tworzyw Polimerowych	Zobacz także: https://lukasiewicz.gov.pl/ Zapraszamy do współpracy.
87-100 Toruń, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 55 tel. +48 56 650 00 44 sekretariat@impib.lukasiewicz.gov.pl www.impib.lukasiewicz.gov.pl	


MAPRO POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA

42-202 Częstochowa, ul. Legionów 94N
tel. +48 887 040 045
e-mail: mapropolska@mapro.pl
www.mapro.pl

MAPRO Polska S.A. to wyłączny, autoryzowany dystrybutor i serwis wtryskarek marki HAITIAN – globalnego lidera w produkcji maszyn do przetwórstwa tworzyw sztucznych.

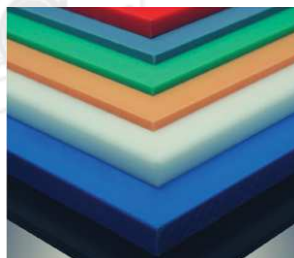
W ofercie znajdują się nie tylko wtryskarki, ale także peryferia, systemy automatyzacji produkcji, systemy MES oraz układy uplastyczniania. Zapewniamy kompleksowe wsparcie serwisowe i techniczne, obejmujące dobór, uruchomienie i opiekę posprzedażową wszystkich dostarczanych rozwiązań. W swoim portfolio posiadamy również organizację szkoleń w zakresie zagadnień związanych z przetwórstwem tworzyw sztucznych. Nasze serie produktowe to:

- MARS V – wtryskarki hydrauliczne, kolanowe o zakresie 600 kN – 12 000 kN,
 - JUPITER V – wtryskarki hydrauliczne, dwupłytkowe; 4500 kN – 88 000 kN,
 - ZERES V – wtryskarki elektryczne, ze zintegrowanym układem hydraulicznym, o zakresie 400 kN – 13 800 kN,
 - VENUS V – wtryskarki w pełni elektryczne, w zakresie 400 kN – 13 800 kN,
 - JENIUS V – wtryskarki dwupłytkowe, hybrydowe; 3600 kN – 10 800 kN.
- Dołącz do grona zadowolonych klientów Mapro Polska i zyskaj dostęp do najnowocześniejszych technologii w branży przetwórstwa tworzyw sztucznych.

REKLAMA



WWW.PROFILEX.COM®
PROFILEX®



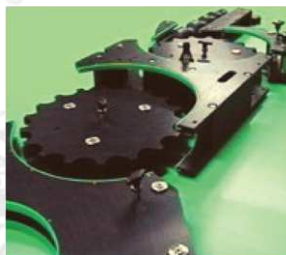
**PRODUKCJA PŁYT
Z POLIETYLENU:
PE-UHMW1000,
PE-UHMW1000
RIPE-HMW 500**



**TWORZYWA
SZTUCZNE:
PC, PEEK, POM,
PET, PA, PTFE,
PMMA, PVDF**



**SYSTEMY TRANSPORTU
WEWNĘTRZNEGO
– PRZENOŚNIKI I LINIE
TRANSPORTUJĄCE**



**KOMPONENTY
DO LINII
TRANSPORTUJĄCYCH**



**ODRÓDKA CNC
LASER**

Profilex Sp. z o.o. Sp.K.

**Orchów 28a, 98-100 Łask
NIP 829-10-73-509**

tel. +48 43 823 93 06, +48 43 825 55 80

fax. +48 43 825 30 85

email: profilex@profilex.com

www.profilex.com

 Upcycling to the next Level	MAS wyznacza trendy w upcyklingu tworzyw sztucznych za pomocą wydajnych linii do wytłaczania. Unikalna, znana na całym świecie technologia dwuślimakowa MAS jest połączona z modułową koncepcją maszyny. Skutkuje to zautomatyzowanymi liniami produkcyjnymi od surowca do wysokiej jakości granulatu. Zorientowane na przyszłość rozwiązania o wyjątkowej elastyczności zastosowań, w połączeniu ze zintegrowanym monitorowaniem procesu, umożliwiają wysoce wydajną produkcję szerokiej gamy wysokiej jakości regranulatów. MAS wspiera swoich klientów we wdrażaniu ich pomysłów projektowych. Ponadto usługi dostosowane do potrzeb klienta optymalizują koszty cyklu linii do wytłaczania. Jasna wizja i sprawne struktury wzmacniają zrównoważony rozwój MAS każdego dnia, co stanowi doskonałą podstawę wspólnego sukcesu.
M-A-S Maschinen- und Anlagenbau Schulz GmbH	
Hobelweg 1, 4055 Pucking, Austria tel. +43 7229/789 99 0 e-mail: info@mas-austria.com www.mas-austria.com	

	Plasmaq to rodzinna, portugalska firma specjalizująca się w produkcji linii do recyklingu wysoce zanieczyszczonych odpadów tworzyw sztucznych. Od przeszło 30 lat dostarcza zarówno kompletne instalacje do rozdrabniania, mycia i suszenia, jak i pojedyncze maszyny, takie jak gilotyny hydrauliczne, sita obrotowe, ręczne sortownie, rozdrabniacze, kruszarki, młynki i granulatory, myjki, prasy ślimakowe Plascompact, w tym PLASCOMPACT® cs2000ep przewidziany do suszenia folii w liniach o wydátku 2t/h. Wykorzystując doświadczenie i najnowsze technologie, Plasmaq oferuje rozwiązania wszechstronne i energooszczędne, gwarantujące recyklat idealnie czysty, stabilny, o właściwej zawartości wilgoci, bez utraty właściwości mechanicznych, gazowania i wahań lepkości.
PLASMAQ-Maq.Equip.P Ind.Plásticos, Lda.	
Zona Industrial da Barosa PORTUGAL, 2400-016 LEIRI Lote 8, Carreira d'Água tel. +48 505 348 946 e-mail: commercial.pl@plasmaq.pt www.plasmaq.pt	

	SYSTEMY TRANSPORTU WEWNĘTRZNEGO PRZENOŚNIKI I LINIE TRANSPORTUJĄCE Głównym nurtem działalności firmy Profilex jest projektowanie oraz produkcja kompletnych linii transportujących i przenośników. Zaczynając od POMYSŁU, poprzez PROJEKT, PRODUKCJĘ oraz TRANSPORT, po MONTAŻ POD KLUCZ GOTOWYCH URZĄDZEŃ. Nasz dział konstrukcyjny przygotowuje projekty kompletnych linii transportujących według specyfikacji klientów. Projektujemy i produkujemy urządzenia specjalne: spirale, stoły buforowe, transfery boczne, układy spychania, windy i wiele innych. Zajmujemy się również modernizacją, relokacją i remontami istniejących linii transportujących i pojedynczych przenośników.
Profilex Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp. K.	
98-100 Łask, Orchów 28a tel. 43 823 93 06 profilex@profilex.com www.profilex.com	



INJECTION MOULDING MACHINES



- ✓ SOLIDNE
- ✓ NIEZAWODNE
- ✓ NIEPRAWDOPODOBNI SZYBKIE



Stork IMM | Alfred Marshallstraat 2 | 7559 SE Hengelo | Królestwo Niderlandów

Przedstawiciel w Polsce: Tomasz Szmigielski | tel. +48 512 360 340 | email: tomasz.szmigielski@esatto.pl | www.esatto.pl

	Firma SCORPIO to znany od dekad dostawca usług serwisowych i konserwacyjnych w dziedzinie wtryskarek i robotów przemysłowych. Olbrzymie doświadczenie, sumienność i rzetelność pozwoliły nam na wyrobienie sobie znakomitej opinii u naszych klientów. Firma kładzie duży nacisk na konserwację zapobiegawczą pozwalającą uniknąć znaczących uszkodzeń maszyn lub form oraz znacząco skrócić ewentualne przestoje awaryjne maszyn. Opracowaliśmy m.in. system ciągłego monitorowania naprężeń kolumn we wtryskarkach oraz urządzenia serii BLOW, ostrzegające o wycieku surowca z dyszy wtryskowej agregatu oraz w przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów w formach wtryskowych. W obu przypadkach są to nasze autorskie rozwiązania. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą urządzeń serii BLOW.
SCORPIO Tomasz Ciesielski	
03-257 Warszawa, ul. Echa Leśne 16 tel. 602 645 752 e-mail: scorprio@scorprio.net.pl www.scorprio.net.pl	

	Holenderska firma STORK IMM jest światowym liderem rynku energooszczędnych hybrydowych wtryskarek szybkoobrotowych przeznaczonych do produkcji opakowań cienkościennych, w przedziale tonażowym między 200 a 2000 ton siły zwarcia. Zakres stosowania obejmuje produkcję: wiader, pojemników spożywczych oraz chemicznych i medycznych, doniczek produkcyjnych, skrzynek, a także wielu innych pokrewnych produktów. Wtryskarki dostarczane są w wersji jedno-, dwu- lub wielokomponentowej, zależnie od złożoności zadania produkcyjnego, bardzo często w wariantach „pod klucz” – razem z formą i automatyzacją. Zapewniamy profesjonalny serwis sprzedażowy i posprzedażowy, a także sprawną dostawę części zamiennych.
STORK IMM	
7559 SE Hengelo, Alfred Marshallstraat 2 Holandia PL: Tomasz Szmigielski tel. +48 512 360 340 email: tomasz.szmigielski@esatto.pl	

	TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski oferuje: • Wtryskarki NPC – nowoczesne wtryskarki oparte na sterowaniu Tech-mation lub Mirle. • Fanuc – nowe i używane roboty sześcioposiowe – integrację z wtryskarkami lub maszynami do rozdmuchu. Programowanie oraz szkolenie z obsługi. • Sterowniki systemów G/K do form wtryskowych – kompletne sterowniki od 1 do 72 stref. Sterowniki z wymiennymi modułami, kontrolery dotykowe w komplecie z okablowaniem kontroler-forma wtryskowa. • System GOLEM MES OEE – system do monitorowania stanu i czasu pracy maszyn. W ofercie instalacja, wdrożenie, konfiguracja, szkolenia, integracja z systemami ERP. • Podajniki, młyny, klemy, ruszty magnetyczne, dozowniki oraz pozostały osprzęt pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych. • Wtryskarki używane – skup, sprzedaż, pośrednictwo.
TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski	
99-400 Łowicz, ul Bolimowska 51A e-mail: biuro@technikplast.pl www.technikplast.pl	



HUZAP GmbH Marie-Curie-Straße 1 53773 Hennef (Niemcy)
Telefon +49 2242 96999 0 Fax +49 2242 96999 29
Internet www.huzap.com e-mail huzap@huzap.com

INSTALACJE LINII MIESZALNICZYCH DLA PRZEMYSŁU TWORZYW SZTUCZNYCH



Magazynowanie
i transport głównych
surowców

Magazynowanie
i odważanie
dodatków

Systemy odważania
głównych surowców
i surowców płynnych

Transport
i magazynowanie
mieszanek

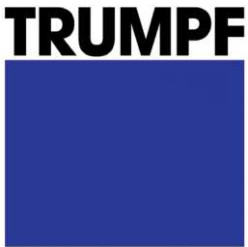
Zaopatrywanie
wyłaczarek

Sterowanie
elektroprocesorowe



	TECHNOGRAPH oferuje systemy i urządzenia dla producentów specjalistycznych folii i laminatów, tekstury falistej czy środków higienicznych oraz gotowych opakowań, w tym drukarni fleksograficznych, rotograwiurów i offsetowych. Nasze portfolio obejmuje m.in: • SAM Europe (Comas) – przemysłowe linie konwertujące do powlekania i laminacji ekstruzyjnej z roli na rolę do produkcji folii barierowych, papierów i folii powlekanych wielowarstwowych. • VETAPHONE – zaawansowane systemy do aktywacji wstęgi metodą koronowania (w powietrzu atmosferycznym) oraz plazmowania (w kontrolowanej atmosferze azotu). • SALDOFLEX – fleksograficzne maszyny drukujące farbami wodnymi i solwentowymi w szerokości od 800 mm do 3200 mm oraz maszyny do produkcji worków (toreb) plastikowych w procesie zgrzewania. • ACE – listwy i systemy antystatyczne oraz kontaktowe i bezkontaktowe systemy czyszczenia i odsysania kurzu. • IWASAKI – semirotacyjne maszyny drukujące wąskowstęgowe do zadruku w technologii offsetowej UV i flekso UV.
TECHNOGRAPH Sp. z o.o. Sp. K.	
30-390 Kraków, ul. Zawila 61 Magdalena Zaczekiewicz mob. +48 535 768 600 magdalena.zaczekiewicz@technograph.pl www.technograph.pl	

	Firma TOP Technik jest przedstawicielem renomowanych firm: AMUT Group, COMAC, SORBINI, FRIGOSYSTEM/COREMA, MIXRON – producentów maszyn i kompletnych linii do przetwórstwa i recyklingu tworzyw sztucznych oraz urządzeń do chłodzenia i termoregulacji cieczy. Nasza oferta obejmuje: • Linie do wytłaczania rur z PE, PP oraz PPr, PEX, PVC; • Linie do wytłaczania profili z PVC, PU, PA, TPR, ABS, kompozytów WPC, MDF; • Linie do wytłaczania folii i płyt z PVC, PET, PS, PP, PE, ABS, membran z PO, PVC; • Wytłaczarki dwuślimakowe współbieżne i przeciwbieżne; • Linie do regranulacji i kompandowania tworzyw; • Linie do produkcji masterbaczy; • Linie do recyklingu butelek PET, HDPE, folii LDPE; • Turbomiksery do suchych mieszanek PVC, koncentratów barwiących, pigmentów i WPC; • Agregaty chłodnicze, chillery; • Termoregulatory/podgrzewacze wody i oleju; • Linie do dekoracji tworzyw.
TOP TECHNIK Wacław Szelaąg	
44-100 Gliwice, ul. Toszecka 101 tel. 32-335 40 02 e-mail: biuro@toptechnik.pl www.toptechnik.pl	

	Firma TRUMPF jest producentem maszyn do obróbki plastycznej blach i różnego typu rezonatorów laserowych i urządzeń laserowych do obróbki różnorodnych materiałów. Bazując na rozwijanej przez dekady wiedzy oraz doświadczeniu z zakresu wykorzystywania wiązki laserowej do obróbki materiałów, TRUMPF produkuje najnowszej generacji lasery diodowe serii TruDiodo do spawania laserowego między innymi tworzyw sztucznych. Spośród wielu metod spajania tworzyw sztucznych spawanie laserowe znajduje coraz większe zastosowanie w zakresie łączenia tworzyw termoplastycznych.
TRUMPF Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.	Technologie znakowania tworzyw sztucznych (odbarwianie, ablacja, spienianie) realizowane są dzięki produkowanym laserom z serii TruMark.
01-303 Warszawa, ul. Połczyńska 111 tel. 22 575 39 22 e-mail: info@pl.trumpf.com www.trumpf.com	Wzrost popularności zastosowania laserów do łączenia i znakowania spowodowany jest nieustannym rozwojem technologicznym rezonatorów laserowych marki TRUMPF. Zapewnienie odpowiedniej ich jakości i niezawodności – niezbędnej do pracy w warunkach przemysłowych – jest równoznaczne z jednoczesnym obniżeniem kosztów ich wytwarzania.



P&F WARTACZ P.H.U. Paweł Wartacz

51-416 Wrocław, ul. Kościerzyńska 21
tel. 71-325 50 65
e-mail: biuro@wartacz.com.pl
www.wartacz.com.pl

Firma P&F Wartacz o 35-letniej działalności w branży PTSz w ofercie posiada wtryskarki od 40 do 6500 ton siły zwarcia. Wtryskarki kolanowe serii Focus, Jetmaster MK6, Jetmaster MK6.6 wersja ekonomiczna, Jetmaster Large, Speed i Speed Pack. Wtryskarki dwupłytkowe to seria Supermaster produkowana we współpracy z japońską firmą Mitsubishi o sile zwarcia od 700 do 6500 ton. Wszystkie oferowane wtryskarki są wyposażone w serwonapędy i cechuje je bardzo wysoka energooszczędność.

FORMY I NARZĘDZIA



Chempol

CHEMPOL Import-Export Serewa Łukasz

51-621 Wrocław, ul. Czarnoleska 8/1
tel. 71 346 30 30
e-mail: chempol@chempol.com.pl
www.chempol.com.pl

Firma **CHEMPOL** prowadzi działalność w branży przetwórstwa tworzyw, będąc przedstawicielem wielu renomowanych europejskich producentów.

Firma dostarcza:

- kompletne linie produkcyjne do profili i rur z PCW, PE, PP i WPC oraz ich poszczególne części składowe;
- stabilizatory, woski, modyfikatory i inne dodatki;
- formy wtryskowe;
- kompletne systemy do compoundingu;
- granulatory;
- młyny, kruszarki;
- systemy transportujące, zasilające i dozujące dla surowców;
- urządzenia laboratoryjne.

Działalność firmy obejmuje dostawy maszyn, doradztwo technologiczne oraz serwis.



GIMATIC Polska Sp. z o.o.

42-233 Wierchowisko, ul. Spadowa 13
tel. +48 34 38 73 052
fax +48 34 38 73 051
info.pl@gimatic.com
www.gimatic.com

Gimatic Polska Sp. z o.o. jest wyłącznym przedstawicielem włoskiej firmy Gimatic Srl, wiodącego na świecie producenta elementów podciśnienia, pneumatycznych i elektrycznych chwytaków, elementów automatyki przemysłowej oraz mechatroniki.

Gimatic posiada w swojej ofercie elementy sklasyfikowane w pięciu głównych grupach: Plastic, Vacuum, Handling, Mechatronic oraz Sensors. To szeroka gama elementów podciśnienia (m.in. ssawek, kompensatorów, eżektorów), chwytaków pneumatycznych i elektrycznych, kompletnych ramion roboczych robotów i manipulatorów oraz gotowych aplikacji z dziedziny automatyki i odbioru detalu stosowanych w przetwórstwie tworzyw sztucznych, w przemyśle wytwórczym, metalowym, farmaceutycznym i innych. Oferujemy m.in.: chwytaki równoległe, kątowe, chwytaki 3-szczękowe, przyssawki, prowadnice liniowe, siłowniki pneumatyczne, obrotnice, czujniki i wiele innych najwyższej jakości elementów.

Wykrywanie wycieku surowca

Wiele razy zdarzało się, że surowiec podczas wtrysku przedostawał się do przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów formy. Wtedy ujawnia się dramat zniszczeń: zalane przewody, termopary, grzałki. Niejednokrotnie elementy te trzeba wymienić na nowe. Do tego przestój produkcyjny formy... TRAGEDIA!

Ale z tym już koniec! Firma SCORPIO prezentuje rodzinę urządzeń BLOW dedykowaną do wczesnego wykrywania wycieku surowca w przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów formy. Zasada działania jest prosta: powietrze przepływa bardzo powoli przez cieniutkie rurki kapilarne wprowadzone do formy. Przepływ w każdej z rurek mierzony jest z wielką precyzją, a jego zanik (będący skutkiem zatkania wylotu rurki kapilarnej przez surowiec we wczesnej fazie wycieku) jest natychmiast rejestrowany i zgłaszany. Układ kontrolny może też zatrzymać pracę maszyny.

BLOW-4 to samodzielny kontroler wycieków surowca przeznaczony dla małych form (obsługuje cztery rurki kapilarne). Montowany jest na formie. Układ nie wymaga żadnego ustawiania, programowania pracy itd. Podejmuje działanie od razu po włączeniu zasilania.

Pełna diagnostyka pracy odbywa się za pomocą czterech wielokolorowych diod świecących.

Seria BLOW PRO przeznaczona jest do bardziej rozbudowanych form, gdzie konieczna jest kontrola większej ilości rurek kapilarnych. Kontroler BLOW MASTER instalowany jest na maszynie, a moduły pomiarowe BLOW PRO montowane są na formie. Użytkownik ma do dyspozycji trzy modele

BLOW PRO: PRO-8, PRO-12 i PRO-16 (liczba oznacza ilość kontrolowanych rurek). Do kontrolera BLOW MASTER można podłączyć do czterech modułów pomiarowych w dowolnej konfiguracji. Jedyne konieczne działanie to zaakceptowanie nowej konfiguracji.

Przy jakiegokolwiek nieprawidłowości (wyciek surowca, brak powietrza lub odłączenie modułu) system natychmiast

zgłasza to i wstrzymuje pracę maszyny. Każda nieprawidłowość jest jednoznacznie i precyzyjnie identyfikowana. System zapamiętuje zaistniałe błędy do czasu skasowania ich przez użytkownika.

Opcjonalnie system może być wyposażony w dodatkowy sygnalizator pracy urządzenia. Stan sygnalizowany jest za pomocą kolorowych sygnałów świetlnych oraz sygnału dźwiękowego (z możliwością jego wyłączenia przez użytkownika). Rozwiązanie to pozwala na wyraźną wizualizację stanu pracy systemu BLOW bez konieczności podłączania go do wtryskarki.

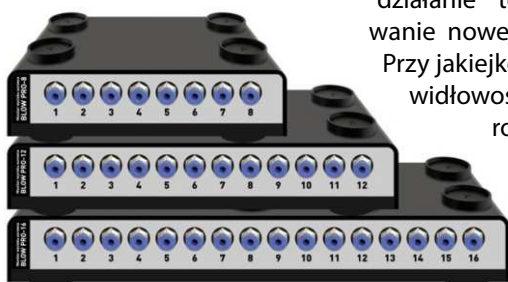
Kontroler BLOW MASTER inteligentnie zarządza zasilaniem modułów pomiarowych BLOW PRO w powietrze: w razie uszkodzenia połączeń pneumatycznych automatycznie odcina zasilanie powietrzem do nieprawidłowo funkcjonującego modułu pomiarowego.

Całe urządzenie charakteryzuje się znikomym poborem powietrza: system BLOW PRO w pełnej konfiguracji (64 rurki kapilarne) zużywa zaledwie ok. 20 litrów powietrza na minutę.

Dzięki drobiazgowemu opracowaniu tematu i zastosowaniu nowatorskich rozwiązań SCORPIO przekazuje użytkownikom doskonały i niezawodny system ostrzegający o niebezpieczeństwie zalania formy. Niska cena oferowanego rozwiązania czyni je powszechnie dostępnym, a potencjalne koszty usuwania skutków zalania formy są wielokrotnie większe niż inwestycja w system BLOW PRO.

Ponadto oferujemy naszym klientom jednokanałowy monitor wycieków surowca z dyszy wtryskowej agregatu o nazwie BLOW-1. Urządzenie jest łatwe do samodzielnej instalacji na wtryskarce i pracuje bezobsługowo (nie wymaga żadnego ustawiania). Pełna diagnostyka odbywa się poprzez kolorowe diody świecące. Zasada pracy jak i sposób podłączenia BLOW-1 są identyczne jak w systemach rodziny BLOW PRO.

BLOW-1 oraz seria BLOW PRO to autorskie opracowania firmy SCORPIO.



SCORPIO Tomasz Ciesielski
03-257 Warszawa, ul. Echa Leśne 16
tel. 602 645 752
e-mail: scorpio@scorpio.net.pl
www.scorpio.net.pl

 KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	KOM-ODLEW oferuje systemy CAD/CAM/CAE/symulacyjne: • NX – system CAD/CAM/CAE zawierający moduł NX Mold Wizard, do tworzenia form wtryskowych. • Solid Edge – system CAD zawierający moduł Mold Tooling automatyzujący proces projektowania form wtryskowych. • NX CAM, Solid Edge CAM Pro – programowanie obrabiarek CNC. • VERICUT – symulacja obróbki NC, weryfikacja oraz optymalizacja ścieżki narzędzi. • Usługi inżynierskie – wdrożenia, szkolenia, opieka techniczna oraz usługi inżynierskie, w tym symulacje komputerowe.
KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	
30-439 Kraków, ul. Bluszczowa 25F tel./fax 12-262 30 14, 12-262 30 15 tel./fax 12-654 00 60 e-mail: biuro@kom-odlew.pl www.kom-odlew.pl	

	Firma SCORPIO to znany od dekad dostawca usług serwisowych i konserwacyjnych w dziedzinie wtryskarek i robotów przemysłowych. Olbrzymie doświadczenie, sumienność i rzetelność pozwoliły nam na wyrobienie sobie znakomitej opinii u naszych klientów. Firma kładzie duży nacisk na konserwację zapobiegawczą pozwalającą uniknąć znaczących uszkodzeń maszyn lub form oraz znacząco skrócić ewentualne przestoje awaryjne maszyn. Opracowaliśmy m.in. system ciągłego monitorowania naprężeń kolumn we wtryskarkach oraz urządzenia serii BLOW, ostrzegające o wycieku surowca z dyszy wtryskowej agregatu oraz w przestrzeni instalacyjnej grzanych kanałów w formach wtryskowych. W obu przypadkach są to nasze autorskie rozwiązania. Zapraszamy do zapoznania się z naszą ofertą urządzeń serii BLOW.
SCORPIO Tomasz Ciesielski	
03-257 Warszawa, ul. Echa Leśne 16 tel. 602 645 752 e-mail: scorpio@scorpio.net.pl www.scorpio.net.pl	

	SIEROSŁAWSKI GROUP JAN SIEROSŁAWSKI – NARZĘDZIOWNIA, WTRYSKOWNIA oraz LABORATORIUM BADAŃ I ROZWOJU. NARZĘDZIOWNIA – to miejsce projektowania, konstruowania, wykonywania form wtryskowych oraz usług naprawy i regeneracji. Wykwalifikowani konstruktorzy, używając programów CATIA, NX, tworzą formy o różnym stopniu zaawansowania wraz z analizą MOULD FLOW. Produkcja form wtryskowych dla branży motoryzacyjnej, lotniczej, elektronicznej, elektrycznej, budowlanej oraz RTV i AGD. WTRYSKOWNIA – dział produkowania detali plastikowych w różnych kolorach, kształtach, o różnorodnym zastosowaniu. Największa dotychczas zakupiona maszyna o mocy 1850 ton z możliwością produkcji detali o wadze do 17 kg. Tworzywa sztuczne używane do produkcji to m.in.: PA6, PA6 T20, PA66+GF, POM, ABS, PP, PP T20, PS, PC, PPT, PPS+GF, PC, PC/ABS. LABORATORIUM – wykonywanie testów na materiale oraz detalach z tworzyw. Dział zaopatrzony w innowacyjne maszyny, np. aparat DSC, spektrofotometr, piec muflowy.
SIEROSŁAWSKI GROUP Jan Sierosławski	
39-300 Mielec, ul. Inwestorów 7 tel. 17 744 92 00 e-mail: biuro@sieroslawscy.com.pl www.sieroslawskigroup.pl	

	TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski oferuje: • Wtryskarki NPC – nowoczesne wtryskarki oparte na sterowaniu Tech-mation lub Mirle. • Fanuc – nowe i używane roboty sześćoosiowe – integrację z wtryskar-kami lub maszynami do rozdmuchu. Programowanie oraz szkolenie z obsługi. • Sterowniki systemów G/K do form wtryskowych – kompletne ste-rowniki od 1 do 72 stref. Sterowniki z wymiennymi modułami, kontro-lerzy dotykowe w komplecie z okablowaniem kontroler-forma wtrys-kowa. • System GOLEM MES OEE – system do monitorowania stanu i czasu pracy maszyn. W ofercie instalacja, wdrożenie, konfiguracja, szkolenia, integracja z systemami ERP. • Podajniki, młyny, klemy, ruszty magnetyczne, dozowniki oraz po-zostały osprzęt pomocniczy do przetwórstwa tworzyw sztucznych. • Wtryskarki używane – skup, sprzedaż, pośrednictwo.
TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski	
99-400 Łowicz, ul Bolimowska 51A e-mail: biuro@technikplast.pl www.technikplast.pl	

AUTOMATYKA PRZEMYSŁOWA I OPROGRAMOWANIA

	ROBOTY – projektowanie i produkcja: • roboty IML, w tym – z montażem zawiesi; • szybkie, boczne roboty odbierające; • podstacje IML do współpracy z robotami kartezjańskimi i wieloosiowymi. SYSTEMY KONTROLI WIZYJNEJ – specjalizowane do technologii IML, z selekcją wadliwych detali oraz do innych zastosowań. ROZDMUCHIWKI SMC z robotami IML – wytłaczarko-rozdmuchiarki oraz wtryskarko-rozdmuchiarki. WTRYSKARKI CHEN HSONG Nowoczesne wtryskarki wyposażone w inteligentny układ sterowania energooszczędny napęd. Automatyczna kontrola procesu formowania wtryskowego. Siła zamykania od 200 do 65 000 kN. ELEKTROSTATYKA SIMCO – osprzęt do elektryzowania i usuwania ładunków elektrostatycznych. USŁUGI SERWISOWE – naprawy i przeglądy techniczne wtryskarek i robotów. RELOKACJE MASZYN, URZĄDZEŃ I LINII PRODUKCYJNYCH – demontaż, załadunek, transport, rozładunek, ponowny montaż w nowej lokalizacji.
KM SYSTEM Mariusz Chmielewski, Krzysztof Słowik s.c.	
58-500 Jelenia Góra, ul. Spółdzielcza 54 tel. 75-610 55 77 e-mail: biuro@km-system.pl www.km-system.pl	

	KOM-ODLEW oferuje systemy CAD/CAM/CAE/symulacyjne: • NX – system CAD/CAM/CAE zawierający moduł NX Mold Wizard, do tworzenia form wtryskowych. • Solid Edge – system CAD zawierający moduł Mold Tooling automatyzujący proces projektowania form wtryskowych. • NX CAM, Solid Edge CAM Pro – programowanie obrabiarek CNC. • VERICUT – symulacja obróbki NC, weryfikacja oraz optymalizacja ścieżki narzędzi. • Usługi inżynierskie – wdrożenia, szkolenia, opieka techniczna oraz usługi inżynierskie, w tym symulacje komputerowe.
KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	
30-439 Kraków, ul. Bluszczowa 25F tel./fax 12-262 30 14, 12-262 30 15 tel./fax 12-654 00 60 e-mail: biuro@kom-odlew.pl www.kom-odlew.pl	

	TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski oferuje: • System GOLEM MES OEE – system do monitorowania stanu i czasu pracy maszyn. Monitorowanie zużycia energii. W ofercie instalacja, wdrożenie, konfiguracja, szkolenia, integracja z systemami ERP. • System Formy Wtryskowe – oprogramowanie ułatwiające monitorowanie form wtryskowych. Kontrolę cykli w połączeniu z systemem Golem MES OEE. Oprogramowanie zawiera bazę form wtryskowych wraz z dokumentacją, monitorowanie stanu formy, planowanie przeglądów, historię awarii i napraw. • System CMMS SMART – oprogramowanie dla utrzymania ruchu, monitorowanie awarii, wezwań ANDON, planowanie przeglądów i konserwacji na podstawie rzeczywistego czasu pracy maszyny. Rozliczanie czasu awarii konserwacji i przeglądów.
TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski	
99-400 Łowicz, ul Bolimowska 51A e-mail: biuro@technikplast.pl www.technikplast.pl	

	Jesteśmy dostawcą części zamiennych, maszyn i urządzeń do różnych gałęzi przemysłu, szczególnie do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy. Jesteśmy autoryzowanym dystrybutorem włoskiej firmy Gefran Spa. Ponadto jesteśmy wyłącznym przedstawicielem następujących firm: AFS GmbH (urządzenia do aktywacji elektrycznej i perforacji), MaxiMelt (śliski i cylindry), OFS (dysze wtryskowe), Tambula GmbH (perforacja na zimno, segmenty igłowe), Tigres GmbH (urządzenia do aktywacji Corona i Plasma). Oferujemy regulatory GK niemieckiej firmy Fiege Electronic GmbH. W szerokiej ofercie posiadamy jeszcze m.in.: grzałki, czujniki, płyty i osłony izolacyjne, lampy UV, promienniki IR, wtyczki, wentylatory, mierniki, walce, szybkozłączka. Pelen zakres produktów dostępny jest na stronie www.transwest.pl.
P.P.H.U. TRANS-WEST GmbH Sp. z o.o.	
63-000 Środa Wielkopolska ul. Prądyńskiego 20 tel. +48 61 28 702 64, fax +48 61 28 702 65 e-mail: biuro@transwest.pl www.transwest.pl	

DRUK 3D



ANGPOL Janusz Wieczorek

ANGPOL Janusz Wieczorek
02-797 Warszawa, Al. KEN 21/50
tel. 604 411 807
e-mail: angpol@interia.pl, angpol@angpol.pl
www.angpol.pl

Szwedzko-tajlandzka firma LABTECH od wielu lat specjalizuje się w produkcji laboratoryjnych urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych i jest dostawcą dla wielu znanych firm nie tylko w Polsce, ale i na świecie. Dostarcza zgodne ze standardami CE maszyny i linie:

- 1-ślimakowe wylączarki od 12,5 mm do 60 mm,
- linie do filamentu 3D oraz rurek medycznych,
- 2-ślimakowe współbieżne wylączarki o średnicy ślimaków od 12 mm do 36 mm, w tym dwuślimakowa 26 mm linia COMBI do granulacji PCW i poliolefin,
- linie do granulacji i do farb proszkowych,
- linie do rozdmuchu i wylewania/laminowania folii 1-warstwowej oraz wielowarstwowych do 9 warstw,
- nowość: ULTRA-Mikro i kompaktowe linie MINI do rozdmuchu/wylewania 1-2-3-5-warstwowych folii,
- prasy i 2-walcarki do tworzyw i gumy, w tym 2-walcarki z automatycznym rolowaniem,
- 1-2-3-warstwowy rozdmuch butelki o pojemności 125 ml,
- mieszalniki, komory światła.



NEXEO PLASTICS Poland Sp. z o.o.

02-182 Warszawa, Ruchliwa 15
tel. +48 22-5755611
+48 22-5755622
+48 22-5755690
e-mail: CEE@nexeoplastics.com
www.nexeoplastics.com

Nexeo Plastics to globalny dystrybutor tworzyw sztucznych, w Europie od 1998 roku, z siecią biur i magazynów na najważniejszych europejskich rynkach: Niemcy, Włochy, Francja, Hiszpania, Portugalia, Szwecja, Wielka Brytania, Irlandia, Czechy, Rumunia oraz Polska.

Wysokiej jakości rozwiązania dostarczamy do przetwórców tworzyw sztucznych w wielu branżach, ze szczególnym uwzględnieniem motoryzacji, E&E, AGD oraz szeroko rozumianej branży opakowaniowej.

Nasza oferta obejmuje: PP, PE, PS, ABS, SAN, ASA, MABS, PC, PC/ABS, PC/PBT, PA/PP, PA/ABS, PA6I/6T, PA6, PA66, PPA, PARA, HPPA, PVDF, PEEK, PPS, POM, TPV, TPS, TPU, PVC med, siloxany oraz inne.

Zapraszamy do współpracy.

TRUMPF**TRUMPF Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**

01-303 Warszawa, ul. Polczyńska 111
tel. 22 575 39 22
fax 22 575 39 01
e-mail: info@pl.trumpf.com
www.trumpf.com

Firma TRUMPF jest producentem maszyn do obróbki plastycznej blach i różnego typu rezonatorów laserowych oraz urządzeń laserowych do obróbki różnorodnych materiałów.

Bazując na rozwijanej przez dekady wiedzy oraz doświadczeniu z zakresu wykorzystywania wiązki laserowej do obróbki materiałów, TRUMPF produkuje najnowszej generacji lasery diodowe serii TruDiodo do spawania laserowego między innymi tworzyw sztucznych. Spośród wielu metod spajania tworzyw sztucznych spawanie laserowe znajduje coraz większe zastosowanie w zakresie łączenia tworzyw termoplastycznych.

Technologie znakowania tworzyw sztucznych (odbarwianie, ablacja, spienianie) realizowane są dzięki produkowanym laserom z serii TruMark.

Wzrost popularności zastosowania laserów do łączenia i znakowania spowodowany jest nieustannym rozwojem technologicznym rezonatorów laserowych marki TRUMPF. Zapewnienie odpowiedniej ich jakości i niezawodności – niezbędnej do pracy w warunkach przemysłowych – jest równoznaczne z jednoczesnym obniżeniem kosztów ich wytwarzania.

KOMPOZYTY



**Sieć Badawcza Łukasiewicz –
Instytut Inżynierii Materiałów
Polimerowych i Barwników**

87-100 Toruń, ul. Marii Skłodowskiej-Curie 55
tel. +48 56 650 00 44
sekretariat@impib.lukasiewicz.gov.pl
www.impib.lukasiewicz.gov.pl

Od pomysłu do wdrożenia!

Łukasiewicz – IMPiB realizuje projekty B+R w zakresie modyfikacji i przetwórstwa materiałów polimerowych, badań i technologii wytwarzania farb i lakierów, a także modyfikacji i przetwórstwa gumy i elastomerów. Jako jedyna jednostka naukowa projektujemy i wytwarzamy maszyny i linie do przetwórstwa tworzyw polimerowych. Działamy kompleksowo: od opracowania technologii, przez wykonanie badań, przeprowadzenie procesu certyfikacji wyrobów do wytworzenia urządzeń czy linii technologicznych. Dysponujemy szeroką ofertą usług badawczych akredytowanych laboratoriów. W naszej ofercie są też specjalistyczne szkolenia i doradztwo techniczne.

Zobacz także: <https://lukasiewicz.gov.pl/>

Zapraszamy do współpracy.



MILAR Sp. z o.o.

05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Graniczna 47
tel. 22-755 85 21, fax 22-755 80 09
e-mail: milar@milar.pl
www.milar.pl

Firma MILAR Sp. z o.o. jest częścią niemieckiego koncernu BIESTERFELD. Na polskim rynku działa od 1990 roku, oferując swoim klientom fachowe doradztwo techniczne oraz szeroki asortyment wysokiej jakości produktów specjalistycznych. Oferta obejmuje:

- Materiały do wytwarzania kompozytów: żywice poliestrowe i epoksydowe, żelkoty, szpachle i kleje poliestrowe, maty, tkaniny i prepregi, rowingi, materiały przekładkowe: plastry miodu, pianki, balsa, materiały do technik próżniowych.
- Materiały do wykonywania modeli, form oraz prototypów: żywice i pasty na formy i modele, płyty modelarskie i narzędziowe, żywice akrylowe, silikon formierskie, żywice oraz żelkoty narzędziowe.
- Kleje przemysłowe: epoksydowe, metakrylowe, cyjanoakrylowe, anae-robowe, MS polimer i silikonowe oraz środki rozdzielające.

 NORDMANN	Oferujemy surowce i dodatki do przetwórstwa tworzyw sztucznych i kauczuku pochodzące od renomowanych światowych producentów. W ofercie posiadamy: ● monomery metakrylowe VISIONER® oraz MERACRYL® ● tworzywa PP/GF ● PA 6; 6.6; 12 ● PBT ● kopolimery styrenu ● TPE ● TPV - elastomery DRYFLEX® ● termoplastyczny poliuretan TPU WANTHANE®. Oferujemy także liczne dodatki do tworzyw: ● Stabilizatory UV i antyutleniacze NORANTOX®; ● Modyfikatory do recyklingu PE, PP, PET i innych; ● Modyfikatory do PVC, woski A-C®, dodatki spieniające TRACEL®, UNICELL®; ● Środki zmniejszające palność NORD-MIN®; ● Pigmenty metaliczne i perłowe MASTERSAFE® i LUXAN® oraz SYMIC®; ● Wypełniacze: krzemionki koloidalne, kaolin, sadza; ● Kopolimery blokowe SIS, SBS, SEBS. Dostarczamy również kauczuki i dodatki do kauczuków syntetycznych i naturalnych.
Nordmann, Rassmann Polska Sp. z o.o.	
02954 Warszawa, ul. Królowej Marysieńki 90 www.nordmann.global	

	Safic-Alcan to francuskie przedsiębiorstwo, którego historia sięga roku 1847. Obecnie jest reprezentowane w ponad 60 krajach na całym świecie, głównie w krajach Europy, Turcji, na Bliskim Wschodzie, w Ameryce Północnej, w tym w Meksyku, Ameryce Południowej, Chinach, Indiach i RPA. Jako międzynarodowy dystrybutor surowców specjalistycznych oferuje szeroki wybór składników dla przemysłów: tworzyw sztucznych i dodatków, gumowego, kosmetycznego, detergentów, nutraceutycznego, farmaceutycznego, chemii przemysłowej i procesowej, farb, lakierów, chemii budowlanej, substancji pomocniczych w technologii procesów chemicznych. Portfolio surowców w branży tworzyw sztucznych stanowi: tworzywa techniczne (PA6, PA66, PBT, POM, PP, PPS, PEEK), tworzywa styrenowe (PS, SAN, ABS, ASA, MABS), compoundingi specjalistyczne, jonomery i kopolimery etylenu DOW (Elvax, Elvaloy, Entira, Fusabond Bynel Surlyn, Appeal, Retain, Nucel), elastomery termoplastyczne (TPU, TPV, SEBS), dodatki do przetwórstwa, w tym środki poślizgowe, wspomagające przetwórstwo PPA, środki spieniające i przeciwstarzeniowe. Wśród dostawców znajdują się m.in.: DOW, Eurotec, Kumho Petrochemical, Ad Majoris, Miracil, MAIP Gruppe, Wanhua, Nouryon, Green Chemicals, Fine Organics, Chemours, HPL additives.
SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.	
02-146 Warszawa ul. Komitetu Obrony Robotników 48 tel. +48 22 375 17 20 e-mail: tworzywa@safic-alcan.pl www.safic-alcan.com	

	Firma TOP Technik jest przedstawicielem renomowanych firm: AMUT Group, COMAC, SORBINI, FRIGOSYSTEM/COREMA, MIXRON – producentów maszyn i kompletnych linii do przetwórstwa i recyklingu tworzyw sztucznych oraz urządzeń do chłodzenia i termoregulacji cieczy. Nasza oferta obejmuje: ● Linie do wytłaczania rur z PE, PP oraz PPr, PEX, PVC; ● Linie do wytłaczania profili z PVC, PU, PA, TPR, ABS, kompozytów WPC, MDF; ● Linie do wytłaczania folii i płyt z PVC, PET, PS, PP, PE, ABS, membran z PO, PVC; ● Wytłaczarki dwuślimakowe współbieżne i przeciwbieżne; ● Linie do regranulacji i kompandowania tworzyw; ● Linie do produkcji masterbaczy; ● Linie do recyklingu butelek PET, HDPE, folii LDPE; ● Turbomiksery do suchych mieszanek PVC, koncentratów barwiących, pigmentów i WPC; ● Agregaty chłodnicze, chillery; ● Termoregulatory/podgrzewacze wody i oleju; ● Linie do dekoracji tworzyw.
TOP TECHNIK Wacław Szeląg	
44-100 Gliwice, ul. Toszecka 101 tel. 32-335 40 02 e-mail: biuro@toptechnik.pl www.toptechnik.pl	

NOWE TECHNOLOGIE – ZNAKOWANIE, GRA- WROWANIE, LASERY



MAJUMI CHEMICALS Sp. z o.o.

26-600 Radom, ul. Północna 1
tel./fax +48 48 344 17 43
e-mail: info@majumi-chemicals.com
www.majumi-chemicals.com

Firma MAJUMI CHEMICALS posiada czternastoletnie doświadczenie na rynku tworzyw sztucznych i gumy. Oferujemy najwyższej jakości surowce do przetwórstwa tworzyw sztucznych i gumy, zapewniamy indywidualne podejście do klienta, pomoc techniczną, elastyczność we współpracy z klientem, a także możliwości magazynowe na poziomie 2,5 tys. ton surowców. Powyższe cechy sprawiły, że zaufali nam najwięksi producenci profili okiennych zarówno krajowi, jak i zagraniczni, producenci kabli, profili technicznych, rur, węży i folii.

Majumi Chemicals posiada w ofercie: modyfikatory udarności, w tym opatentowany typ ACM, polietylen chlorowany, modyfikatory pływnięcia, środki smarne, kauczuk polietylenowy, stabilizatory termiczne, stabilizatory cynoorganiczne, kauczuki, a od 2022 roku firma współpracuje z Formosa Plastics Corporation, uzupełniając ofertę o PVC suspensyjne i emulsyjne.

Zapraszamy do współpracy.



**PLASMAQ-Maq.Equip.P
Ind.Plásticos, Lda.**

Zona Industrial da Barosa
PORTUGAL, 2400-016 LEIRI
Lote 8, Carreira d'Água
tel. +48 505 348 946
e-mail: commercial.pl@plasmaq.pt
www.plasmaq.pt

Plasmaq to rodzinna, portugalska firma specjalizująca się w produkcji linii do recyklingu wysoce zanieczyszczonych odpadów tworzyw sztucznych. Od przeszło 30 lat dostarcza zarówno kompletne instalacje do rozdrabniania, mycia i suszenia, jak i pojedyncze maszyny, takie jak gilotyny hydrauliczne, sita obrotowe, ręczne sortownie, rozdrabniacze, kruszarki, młynki i granulatory, myjki, prasy ślimakowe Plascompact, w tym PLASCOMPACT® cs2000ep przewidziany do suszenia folii w liniach o wydátku 2t/h.

Wykorzystując doświadczenie i najnowsze technologie, Plasmaq oferuje rozwiązania wszechstronne i energooszczędne, gwarantujące recyklat idealnie czysty, stabilny, o właściwej zawartości wilgoci, bez utraty właściwości mechanicznych, gazowania i wahań lepkości.

TRUMPF**TRUMPF Polska Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.**

01-303 Warszawa, ul. Polczyńska 111
tel. 22 575 39 22
e-mail: info@pl.trumpf.com
www.trumpf.com

Firma TRUMPF jest producentem maszyn do obróbki plastycznej blach i różnego typu rezonatorów laserowych i urządzeń laserowych do obróbki różnorodnych materiałów.

Bazując na rozwijanej przez dekady wiedzy oraz doświadczeniu z zakresu wykorzystywania wiązki laserowej do obróbki materiałów, TRUMPF produkuje najnowszej generacji lasery diodowe serii TruDiode do spawania laserowego między innymi tworzyw sztucznych. Spośród wielu metod spajania tworzyw sztucznych spawanie laserowe znajduje coraz większe zastosowanie w zakresie łączenia tworzyw termoplastycznych.

Technologie znakowania tworzyw sztucznych (odbarwianie, ablacja, spienianie) realizowane są dzięki produkowanym laserom z serii TruMark.

Wzrost popularności zastosowania laserów do łączenia i znakowania spowodowany jest nieustannym rozwojem technologicznym rezonatorów laserowych marki TRUMPF. Zapewnienie odpowiedniej ich jakości i niezawodności – niezbędnej do pracy w warunkach przemysłowych – jest równoznaczne z jednoczesnym obniżeniem kosztów ich wytwarzania.



Katalog Branżowy 2025!

wersja elektroniczna
na stronie internetowej

www.tworzywasztuczne.biz



link do katalogu – baner na stronie głównej

www.tworzywasztuczne.biz

SPIS ALFABETYCZNY FIRM

AGREMO Sp. z o. o.	50, 55	GABRIEL-CHEMIE Polska Sp. z o.o.	6, 37
ALBIS POLSKA Sp. z o.o.	5	GIMATIC Polska Sp. z o.o.	54, 70
ALPLA Opakowania z Tworzyw Sztucznych Sp. z o.o.	25, 44	GM COLOR Sp. z o.o.	37
ANGPOL Janusz Wieczorek	25, 35, 50, 76	GRAFE Polska Sp. z o.o.	6
APLIKON-WAKNEL Sp. z o.o.	26, 51	GTX Hanex Plastic sp. z o.o.	27
ARTEX Artur Makiola	51	HD-DOZOWNIKI S.J.	56
BCD POLYMERS Sp. z o.o.	18 35	HG-GRIMME	7
BIBBY FINANCIAL SERVICES Polska	31, 86	HUZAP GmbH	56, 67
BIO-FED Branch of AKRO-PLASTIC GmbH	18	Internetowy Serwis Branży Tworzyw Sztucznych WWW.TWORZYWA.PL	34
BP CHILLERS Bohdan Pretorius	51	IZO-ERG Sp. z o.o.	28
BUSCH Polska Sp. z o. o.	26, 44, 52	K. Finke GmbH & Co. KG	37
CHEMIPLASTYKA Sp. z o.o.	26	KF TECHNOLOGIE Piotr Kaczyński	46, 58
CHEM-LINK	36	K&K Recykling System	20, 46
CHEMPOL Import-Export Serewa Łukasz	36, 45, 52, 70	KM SYSTEM Mariusz Chmielewski, Krzysztof Słowik s.c.	32, 58, 74
COLDTEAM Sp. z o.o.	31, 54	KMT Waterjet Systems – KMT Sp. z o.o.	7
Coperion GmbH	5	KOM-ODLEW Komputerowe Systemy Inżynierskie Sp. z o.o.	72, 74
Covestro Sp. z o.o.	19	KONGSKILDE INDUSTRIES Sp. z o.o.	58
ECTA Polska Sp. z o.o.	19, 36, 41	KONICA MINOLTA Sensing Europe B.V. Sp. z o.o. Oddział w Polsce	60, 61, 62
ELBI-WROCŁAW Sp. z o. o.	54, 57		
Firma Skowroński Sp. J.	19, 27, 46		

Kopalnia i Zakład Przeróbczy Piasków Szklarskich OSIECZNICA Sp. z o.o.	23	P.P.H.U. TRANS-WEST GmbH Sp. z o.o.	75
Lerg – Pet Sp. z o.o.	62	Proflex Sp. z o.o. Sp. K.	10, 63, 64
LERG S.A.	20	RECOVERY GREEN RECYCLING SUROWCE Sp. z o.o.	23, 32, 45, 48
Lüttgens Polska Sp. z o.o. Sp.k.	8	SAFIC-ALCAN Polska Sp. z o.o.	12, 24, 40, 43, 79
MAGNETIX Sp. z o.o.	8, 11	SARZYNA CHEMICAL Sp. z o.o.	24
MAJUMI CHEMICALS Sp. z o.o.	20, 38, 42, 80	SCORPIO Tomasz Ciesielski	12, 66, 71, 72
MAPRO POLSKA SPÓŁKA AKCYJNA	3, 63	Sieć Badawcza ŁUKASIEWICZ – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników	27, 38, 41, 47, 62, 78
MARPOL Sp. z o.o.	28	SIEROSŁAWSKI GROUP Jan Sierosławski	29, 72
M-A-S Maschinen- und Anlagenbau Schulz GmbH	47, 64	SmarT Plus Sp. z o.o.	13
MERPOL S.C. Anna Krupa, Grzegorz Waniek	22, 28	SOLPLAST PACKAGING	29, 33
Milacron Ferromatik Polska, JERA-TECH	56	STORK IMM	13, 65, 66
MILAR Sp. z o.o.	38, 42, 78	TECHNIC SOLUTION Roman Cichoń	14
MOBIPOL PHU J. Kruczek, A. Kalina Sp. j.	9, 32, 39	TECHNIKPLAST Michał Wiśniewski	14, 33, 66, 73, 75
MORETTO EAST EUROPE Sp. z o.o.	9, 59	TECHNOGRAPH Sp. z o.o. Sp. K.	68
MPS International Sp. z o.o.	29	TOMIR SJ A. Korczyński, M. Tytkowska	16
myCEPPI Plastics Consulting	53	TOP TECHNIK Wacław Szeląg	48, 68, 79
NEXEO PLASTICS Poland Sp. z o.o.	22, 76	TRUMPF Polska Sp. z o.o. Sp.k.	68, 77, 81
Nordmann, Rassmann Polska Sp. z o.o.	22, 39, 42, 79	TWORZYWA SZTUCZNE W PRZEMYŚLE	34
PERMEDIA Sp. z o.o.	39	WADIM PLAST Sp. o.o.	16
PH-U BRINPOL Jarosław Brinken	52	P&F Wartacz P.H.U. Paweł Wartacz	17, 48, 69
PLASMAQ-Maq.Equip.P Ind.Plásticos, Lda.	47, 64, 80	YUDO	15
PLASTOPLAN Polska Sp. z o.o.	10, 21, 23, 40	ZAPTECH SP. J. SOBAŃSCY	17, 24, 30, 33, 49
Portal Branży Tworzyw Sztucznych Tworzywa.org	34		

Zapraszamy na naszą stronę internetową
tworzywasztuczne.biz
do zakładki e-katalog



tworzywa.org

Portal branży tworzyw



Skontaktuj się z nami:

www.tworzywa.org

e-mail: redakcja@tworzywa.org

85-758 Bydgoszcz, ul. Przemysłowa 8C

tel. 52 343 73 35, fax 52 561 02 37



VERTICA.PL
Technologie internetowe



Czy masz towar na sprzedaż, czy tylko niezapłacone faktury?

#zFaktoringiem

#bezFaktoringu

Czy Twój biznes rozwija się, czy stoi w miejscu przez niezapłacone faktury?

Zatory płatnicze mogą hamować rozwój firmy. Wstrzymane płatności oznaczają brak środków na inwestycje, a tymczasem konkurencja nie śpi! Dzięki faktoringowi odzyskasz kontrolę nad swoimi finansami:

- Wysokie limity finansowania do **50 000 000 zł.**
- Decyzja o finansowaniu w **24 godziny**
- Tylko **3 dokumenty** do decyzji kredytowej

Nie pozwól, by brak płatności ograniczał Twoje możliwości. **Skorzystaj z faktoringu i rozwijaj swój biznes bez przeszkód!**

WIERZYM Y W TWÓJ BIZNES
faktoring z regresem • faktoring bez regresu • faktoring ekspresowy

22 307 4897
BEZPŁATNA INFOLINIA

BIBBY
FINANCIAL SERVICES

