

SPIS TREŚCI

LISTOPAD, GRUDZIEŃ 2023 r.

TWORZYWA

- 4** Zastosowanie nowoczesnych tworzyw sztucznych do budowy wysokoobrotowych maszyn przepływowych
- 8** Mosty z kompozytów termoplastycznych powstałych z recyklingu tworzyw sztucznych
- 16** Zastosowanie polimerów jako mediów ściernych w obróbce przetłoczno-ściernej
- 20** Jaką metodę palności wybrać?
- 28** Wpływ udziału kwasu bursztynowego na proces otrzymywania i właściwości elastomerów estrowych zawierających alkohol cukrowy

MASZyny I URZĄDZENIA

- 32** Kriogeniczne rozdrabnianie jako pierwszy krok w recyklingu odpadowych kabli żelowych
- 38** Urządzenia do recyklingu w ofercie ELBI-Wrocław
- 40** Wpływ struktury geometrycznej powierzchni gniazda formy na właściwości i stan powierzchni wyprasek
- 44** Monitoring termostata formy w najprostszym wydaniu
- 46** Prognozy krótkoterminowe dla branży...
- 48** Zjednoczony, konkurencyjny i cyrkularny – taki powinien być przemysł tworzyw sztucznych według uczestników Plastics Industry Meeting 2023
- 50** PLASTPOL 2024. Nowe technologie, maszyny, linie produkcyjne i granulaty

SYSTEMY GK

- 52** Rozwiązania systemów gorącokanałowych
- 54** Wadim Plast – polskie systemy gorącokanałowe
- 56** Optymalizacja procesów produkcyjnych przy zastosowaniu systemów gorącokanałowych IHR Solution
- 58** Systemy gorącokanałowe – przegląd rozwiązań wybranych firm

PORADNIK PRZETWÓRSTWA WTRYSKOWEGO

- 60** Bezprzewodowe liczniki cykli
- 62** Optymalizacja kształtu wypraski poprzez analizę rozkładu temperatury na powierzchni wypraski z wykorzystaniem pomiarów termowizyjnych
- 65** Formy wtryskowe i ich budowa na podstawie doświadczeń Biura Konstrukcyjnego 3D Mold
- 70** HAIDLMAIR – formy wtryskowe zapewniające wyższą wydajność
- 72** Rozwój – nasz kolejny krok w przyszłość! Newborn Plastic
- 73** Formowanie wtryskowe pod lupą – materiały i proces produkcji
- 75** Poradnik przetwórcy tworzyw, czyli 7 etapów planowania procesu wtrysku. Proces wtrysku – od czego zacząć przygodę? Wyzwania i kluczowe kroki. Część I

WYDARZENIA

- 78** Podsumowanie 12. Międzynarodowych Targów Materiałów, Technologii i Wyróbów Kompozytowych KOMPOZYT-EXPO®
- 79** Liderzy przemysłu i innowacje branży tworzyw sztucznych. Odwiedź Warsaw Plast Expo

Tworzywa Sztuczne
Przemysle

www.tworzywasztuczne.biz

Redaktor naczelna

Ewa Majewska
ewa.majewska@tworzywasztuczne.biz
tel. kom. 797 125 418

Dyrektor marketingu i reklamy

Katarzyna Mazur
katarzyna.mazur@tworzywasztuczne.biz
tel. kom. 797 125 417

Dział prenumeraty

prenumerata@tworzywasztuczne.biz

Wydawca

Media Tech s.c.
mediatech@tworzywasztuczne.biz

Adres redakcji

ul. Żorska 1/45
47-400 Racibórz
redakcja@tworzywasztuczne.biz
tel./faks 32 733 18 01

www.tworzywasztuczne.biz

Rada Programowa

dr inż. **Wojciech Głuszewski**
dr hab. inż. **Adam Gnatowski** prof. PCz
dr inż. **Jacek Iwko**
dr inż. **Tomasz Jaruga**
prof. dr hab. inż. **Jacek W. Kaczmar**
dr inż. **Jacek Nabiątek**
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**
dr hab. inż. **Marta Piątek-Hnat**
prof. nadzw. dr hab. inż.
Andrzej Pusz
prof. dr hab. inż. **Janusz Sikora**
dr inż. **Łukasz Wierzbicki**
dr inż. **Piotr Żach**

Każdy z członków Rady Programowej dwumiesięcznika „Tworzywa Sztuczne w Przemysle”, który podczas dwóch kolejnych lat nie opublikuje żadnego artykułu, potraktowany zostanie jako rezygnujący z członkostwa.

Redakcja nie odpowiada za treść reklam oraz artykułów promocyjnych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.