

SPIS TREŚCI

STYCZEŃ/LUTY 2020 r.

FORMY WTRYSKOWE

- 5** Preparaty chemiczne bez gazu pędnego – ekonomiczne rozwiązanie dla oszczędnych
- 6** System zdalnego odczytu liczników
- 8** Analiza zjawiska samoistnego wyboczenia wyprasek cienkościennych z tworzyw sztucznych
- 12** Circular economy – o tym się mówi
- 14** Rozwój sposobów chłodzenia form wtryskowych
- 19** Ukryty potencjał – oleje oferujące efektywność energetyczną
- 20** Modelowanie procesu formowania wtryskowego koła zębatego
- 25** ENESKApostpro – rozwiązanie dla prac związanych z postprocessingiem

INFORMACJA PRASOWA

- 26** Plastech – podsumowanie roku 2019

TEMAT NUMERU: URZĄDZENIA PERYFERYJNE

- 32** Nowe peryferia firmy WITTMANN Group
- 34** Wagi workujące WBE 25
- 38** Logistyczne aspekty w systemach rozdrabniania
- 42** Magazynowanie, suszenie, dozowanie i transport pneumatyczny
- 44** Podajnik do precyzyjnego dozowania materiałów w badaniach procesu cięcia tworzyw polimerowych
- 46** Universal Robots pozwoli wdrożyć roboty bez początkowych kosztów
- 48** Urządzenia peryferyjne – zestawienie rozwiązań firm

RECYKLING I TECHNIKI ODZYSKU

- 50** Biodegradowalne folie
- 52** Mikrokapsułki biopolimerowe
- 54** Biodegradacja toreb foliowych
- 56** Nowe technologie separacji odpadów z tworzyw sztucznych

TECHNOLOGIE

- 58** Radiacyjna polimeryzacja i modyfikacja polimerów
- 60** Geometria kształtek wytwarzanych metodą termoformowania pozytywowego

DRUK 3D

- 67** Ocena bioaktywności podłoży wytwarzanych techniką druku 3D
- 71** Druk 3D części z tworzyw sztucznych na skalę przemysłową w technologii SLS
- 73** Analiza wpływu parametrów druku 3D na własności mechaniczne i wskaźniki ekonomiczne drukowanych części

RELACJE

- 77** Nauka i przemysł dla nowych rozwiązań w technologii tworzyw

Tworzywa Sztuczne
Przemysłe

www.tworzywasztuczne.biz

Redaktor naczelna

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

Dyrektor marketingu i reklamy

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

Dział prenumeraty

prenumerata@tworzywasztuczne.biz

Redaktor techniczny:

Lucyna Franczyk

Korekta: Barbara Sput

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 Nabiałek**
dr inż. **Paweł Palutkiewicz**
dr inż. **Marta Piątek-Hnat**
prof. nadzw. dr hab. inż.
Andrzej Pus
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 ogłoszeń oraz artykułów sponsorowanych. Zastrzegamy sobie prawo do skracania i adiacji tekstów. Przedruk i rozpowszechnianie artykułów i reklam opracowanych przez redakcję są zabronione bez zgody wydawcy.