

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)

[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

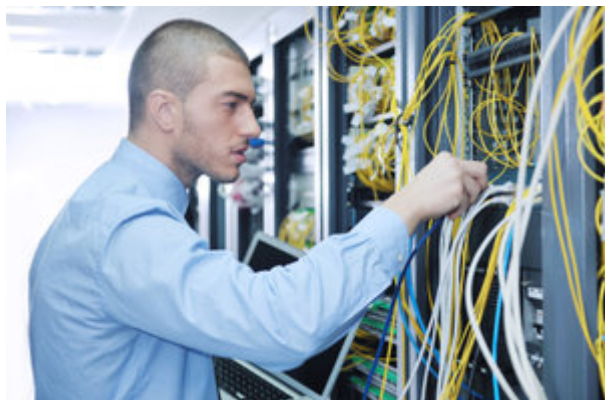
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Przemysł](#)

Wittmann Battenfeld opracował innowacyjną metodę produkcji detali z tworzyw



Austriacki producent urządzeń do przetwórstwa tworzyw sztucznych Wittmann - Battenfeld opracował nową technologię produkcji wyprasek. Dzięki niej możliwa ma być lepsza produkcja wykonanych z tworzyw sztucznych elementów elektronicznych.

Technologia IMIW (In-Mould Internal Welding) oznacza wewnętrzne zespalanie w formie. Technika umożliwia obtrysk wyprasek i uzyskanie detali szczelnych, które będą zamknięte dla dostępu gazu lub wody. Ma być to opcja szczególnie interesująca dla twórców produktów rekrutujących się z branży RFID, która wykorzystuje fale radiowe do przesyłania danych oraz zasilania elektronicznego układu (etykieta RFID) stanowiącego etykietę obiektu przez czytnik w celu identyfikacji obiektu.

Technologia IMIW po raz pierwszy zapewnia bezpośrednie wykonanie powierzchni kontaktowych detalu. Przygotowane wcześniej połówki detalu wraz z wypraską zostają połączone w procesie wtrysku i to tym samym materiałem, z którego wcześniej wykonano detal. Taka kombinacja prowadzi do wyeliminowania procedury zgrzewania. Jednocześnie uzyskane połączenie ma, w ocenie austriackiej firmy, cechować się lepszymi niż konkurencyjne rozwiązania właściwościami mechanicznymi i powinno przenosić duże obciążenia.

Źródło: <http://www.chemiaibiznes.com.pl/>

<http://laboratoria.net/przemysl/17574.html>

Informacje dnia: [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#) [NAWA ogłosiła nowy pilotażowy program "Naukowcy w potrzebie" Misja z polskim astronautą](#) [Kwantowa kontrola zderzeń nie tylko w ultraniskich temperaturach](#) [Podlaski Festiwal Nauki i Sztuki w dniach 9-18 maja](#) [Popularyzator astronomii](#) [Tomografie komputerowe mogą odpowiadać za 5% wszystkich nowotworów w USA](#)

Partnerzy