

[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: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy