

Kierunki rozwoju branży narzędziowo-przetwórczej
FORMA WTRYSKOWA I JEJ OTOCZENIE
(12-13 kwietnia 2023 r.)

Miejsce: Biblioteka Główna Uniwersytetu Kazimierza Wielkiego, (ul. Szymanowskiego 3, Bydgoszcz)

Dzień I – 12 kwietnia 2023 r. (Aula A)

- 9.30 – 10.00 Rejestracja uczestników, kawa powitalna
- 10.00 – 10.15 Otwarcie i rozpoczęcie konferencji
Piotr Całbecki – Marszałek Województwa Kujawsko-Pomorskiego (tbc)
Katarzyna Meger – Prezes Zarządu, Bydgoski Klaster Przemysłowy Dolina Narzędziowa
- 10.15 – 11.35 BLOK I – Projektowanie form wtryskowych
- Optymalizacja formy wtryskowej z wykorzystaniem programu symulacyjnego Cadmould** – Wadim Plast sp. z o.o.
- Automatyzacja procesu wytwarzania form wtryskowych w środowisku Tebis** – AMS International sp. z o.o.
- RapidMold - Automatyzacja w projektowaniu form** – CAMdivision sp. z o.o.
- Innowacyjne systemy chłodzenia konturowego** – Listemann Polska sp. z o.o.
- 11.35 – 11.50 Przerwa kawowa
- 11.50 – 13.10 BLOK II – Stale narzędziowe i ich obróbka (cz.1)
- Stal narzędziowa – standardowe i nowe wymagania rynku** – Swiss Steel Group
- Narzędzia TAEGUTEC w produkcji form - minimalizacja kosztów, maksymalizacja zysków** – TaeguTec Polska Sp. z o.o.
- MAPAL. Kompletny Partner Technologiczny** - MAPAL Narzędzia Precyzyjne sp. z o.o.
- Projekt OpenGrain w praktyce - wykonywanie faktur i oznaczeń na powierzchniach formujących** – Sumaris Group
- 13.10 – 14.00 Lunch
- 14.00 – 15.00 BLOK II – Stale narzędziowe i ich obróbka (cz.2)
- Możliwości firmy Fanuc w zakresie obróbki oraz automatyzacji produkcji** - Fanuc Polska sp. z o.o.
- Uniwersalność obrabiarki przy produkcji form** – Yamazaki Mazak
- Jak eliminować poprawki w produkcji form** – Makino sp. z o.o.
- 15.00 – 15.15 **Oferta usług badań starzeniowych** – Bydgoski Klaster Przemysłowy Dolina Narzędziowa

15.15 – 16.30 BLOK III – Innowacje dla gospodarki – możliwości współpracy nauki z biznesem

Uniwersytet Kazimierza Wielkiego
Uniwersytet Mikołaja Kopernika
Politechnika Bydgoska im. J.J. Śniadeckich
Politechnika Wrocławska
Sieć Łukasiewicza - Warszawski Instytut Technologiczny

16.30 Podsumowanie i zakończenie pierwszego dnia

19.00 – 24.00 Kolacja – Fabryka Lloyd, ul. Fordońska 156, Bydgoszcz, (www.fabrykalloyda.pl)

Dzień II – 13 kwietnia 2023 r. (Aula A)

9.30 – 10.00 Rejestracja i kawa powitalna

10.00 – 10.10 Otwarcie i rozpoczęcie drugiego dnia konferencji

10.10 – 11.30 BLOK IV – Pomiary i kontrola jakości

Nowoczesne rozwiązania firmy Shimadzu w badaniach tworzyw sztucznych według norm ISO 178 i ISO 527. Dobór odpowiednich akcesoriów tj uchwytów, szczęk i ekstensometrów – Shim-Pol

Skaner 3D podstawowe narzędzie do kontroli zużycia i odtwarzania form wtryskowych – Smarttech sp. z o.o.

Nowoczesne metody pomiarowe wykorzystywane w produkcji form wtryskowych – ITA sp. z o.o. sp.k.

11.30 – 11.40 Przerwa kawowa

11.40 – 13.00 BLOK V – Alternatywne technologie w branży narzędziowej

Produkcja addytywna jako alternatywa dla konwencjonalnych metod wytwórczych – Integart sp. z o.o.

Struktura kształtowania się kosztów wytworzenia detali w technologiach druku 3D z tworzyw sztucznych – kiedy druk 3D może być finalnym produktem – Technology Applied sp. z o.o.

Wytwarzanie hybrydowych form wtryskowych z zastosowaniem technologii druku 3D – 3d Phoenix sp. z o.o.

Thixomolding – nowoczesna metoda produkcji części ze stopów magnezu – Wadim Plast sp. z o.o.

13.00 – 13.30 Lunch

13.30 – 14.50 BLOK VI - Systemy gorącokanałowe i normalia

Oszczędność energii elektrycznej i zapobieganie utracie ciepła przez dyszę w punkcie wtrysku – GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH

Jak zapewnić niezawodność produkcji na wtryskowni? Trendy z ostatnich lat – Hasco Polska sp. z o.o.

Wtrysk boczny i zmiana kolorów w formach wtryskowych – EWIKON Heisskanalsysteme GmbH

Współczesne wyzwania i rozwiązania we wtryskiwaniu wielokomponentowym: Jak zoptymalizować procesy, uprościć nowe regulacje i obniżyć koszty produkcji – Mold-Masters Europa GmbH

14.50 – 15.00 Przerwa kawowa

15.00 – 16.00 BLOK VII – Czyszczenie i regeneracja form wtryskowych

Technologia czyszczenia laserem i powłoki PVD w przemyśle tworzyw sztucznych – Emtech IPH Group

Jak to jest z tym suchym lodem - innowacja czy standard – Cold Jet sp. z o.o.

Czysta i ekologiczna metoda czyszczenia zalanych form – KONEK Renew

16.00 – Podsumowanie i zakończenie konferencji

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE:

12-14 kwietnia 2023 r. – Giełda kooperacyjna on-line (Toruńska Agencja Rozwoju Regionalnego S.A.),
<https://innoform2023.b2match.io/>

13 kwietnia 2023 r. – Konferencja „Innowacje dla gospodarki” – prezentacje pracowników naukowych z UKW, UMK, PBŚ oraz PWr (Aula B)