

**PRZEGLĄD ODLEWNICTWA**  
**3-4'2024**  
**-STRESZCZENIA-**



**EUROCAST INDUSTRIES REPREZENTUJE FIRMĘ JOEST W POLSCE**

Joest, niemiecka firma bardzo dobrze znana na polskim rynku. Oferuje solidne i sprawdzone rozwiązania na długie lata użytkowania. Producent wielu kluczowych maszyn do odlewni, między innymi różnego typu przenośników oscylacyjnych, tuneli chłodzących do odlewów, krat wstrząsowych do wybijania i przenoszenia odlewów wraz z separacją masy, czy też chłodziarek wibro-fluidyzacyjnych.

Artykuły przedstawiają dwa z szerokiej gamy produktów firmy Joest dedykowanych dla odlewni:

Joest krata typ TWFE elektronicznie regulowanym kątem oscylacji. Najlepsze, na wiele lat działania, kraty do szybkiego wybicia zalanych form i oddzielania odlewów od masy bentonitowej. Właściwy kąt oscylacji dobrany do wielkości, wagi odlewów, a tym samym stopnia przepalenia masy, zapewnia właściwe wydajne wybicie odlewów oraz nie narażenie detali na niepożądane.

Joest tunel chłodzący typu FSMG. Zapewnia ciągłe, bez wstrząsowe transportowanie i chłodzenie odlewów, zaraz po wybicciu z formy. Właściwie dobrany przenośnik rezonansowy, studzenie powietrzem w przeciwnym kierunku, oraz turbulentny przepływ powietrza chłodzącego, zapewniają właściwy rezultat końcowy.

**TARGI METAL W NOWEJ ODSŁONIE**

WYWIAD Z PIOTREM PAWELCEM – DYREKTOREM PROJEKTU, TARGI KIELCE SA

Znane w Europie Międzynarodowe Targi Technologii dla Odlewnictwa METAL, organizowane co dwa lata zmieniają formułę. Tegoroczne Targi odbędą się w trybie dwu a nie trzydniowym Dyrektor projektu Piotr Pawelec odpowiada z czego wynika ta zmiana, a także, czy nie zakłóci to programu Przemysłowej Jesieni 2024 oraz jakie wydarzenia czekają nas podczas tegorocznej edycji.

TOBIAS JUST

**INNOWACJE GRUPY FRECH NA RZECZ DŁUGOTERMINOWEGO SUKCESU!**

Branża odlewnicza stoi przed wieloma wyzwaniami. Do tych przeszkód należą braki wykwalifikowanych pracowników, wzrost cen energii oraz związana z tym silna presja kosztowa.

FRECH pracuje nad opracowywaniem odpowiedzi na te wyzwania i konkretnych ukierunkowanych rozwiązań, aby klienci byli wyposażeni w narzędzia do stawienia czoła tym wyzwaniom. Oprócz ekonomicznego sukcesu, firma zawsze ma również na uwadze odpowiedzialność środowiskową.

Artykuł odpowiada na pytanie jakie rozwiązania oferuje FRECH w celu zwiększenia efektywności energetycznej.

JITEN SHAH

### **UDOSKONALENIA W NARZĘDZIACH OPROGRAMOWANIA W ERZE PRODUKCJI CYFROWEJ**

Aplikacje, powszechnie znane jako apki, stały się integralną częścią naszego codziennego życia osobistego i zawodowego. Zintegrowana komputerowo produkcja i automatyzacja są szeroko stosowane w branży odlewów metalowych od czasu rewolucji Przemysłu 3.0 w latach 70. i 80. XX wieku w porównaniu z innymi konkurencyjnymi procesami produkcyjnymi.

W ciągu ostatnich dwudziestu lat sprzęt stał się znacznie szybszy, zwłaszcza dzięki procesorom wielordzeniowym, procesorom graficznym, hiperwątkowości i wysokowydajnym przetwarzaniom równoległym, dzięki czemu różne złożone aplikacje inżynierskie są praktyczne i cenne w rzeczywistym, elastycznym środowisku produkcyjnym. W nadchodzących latach mam zamiar w szczególności rozwiązywać złożone równania różniczkowe wpływające na fizykę odlewania metali przy użyciu komputerów kwantowych z większą szybkością i dokładnością.

ZBIGNIEW LANGE

### **OBCHODY ŚWIATOWEGO DNIA INŻYNIERA 2024 – KONFERENCJA W ELBLĄGU**

Druga edycja konferencji realizowanej w Elblągu z okazji tegorocznego Światowego Dnia Inżyniera poświęcona była tematyce zawartej w tytule konferencji „Elbląscy inżynierowie – ich wkład w kształtowanie przyszłości miasta i regionu”. W odnowionym budynku Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu, 2 marca 2024 r. w auli głównej zebrali się reprezentanci środowisk inżynierskich Elbląga, aby wysłuchać zawartych w programie ciekawych technicznych prezentacji i dyskusji.

### **ZŁOTY INŻYNIER 2024**

„Inżynierskie rozwiązania dla zrównoważonego świata” – pod takim hasłem obchodzony był 4 marca 2024 roku Światowy Dzień Inżyniera, który od 5 lat promuje dokonania twórców techniki na wszystkich kontynentach.

Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT połączyła to wyjątkowe święto z uroczystymi obchodami 30. Jubileuszowej edycji plebiscytu Przeglądu Technicznego o tytuł „Złotego Inżyniera”.

Połączenie Światowego Dnia Inżyniera z podsumowaniem kolejnej edycji plebiscytu Przeglądu Technicznego o tytuł Złotego Inżyniera nadaje obu uroczystościom charakter wyjątkowy. Po raz pierwszy takiego połączenia dokonano w 2023 roku i stało się to już tradycją, ponieważ w obu tych wydarzeniach prezentowane są wybitne osiągnięcia i dokonania twórców techniki.

## II MISTRZOSTWA POLSKI ODLEWNIKÓW W NARCIARSTWIE I SNOWBOARDZIE

W dniach 29 lutego i 1 marca 2024 roku w Bukowinie Tatrzańskiej odbyły się II Mistrzostwa Polski Odlewników w Narciarstwie i Snowboardzie. Organizatorem tego wydarzenia były Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich oraz Odlewnicza Izba Gospodarcza.

Mistrzostwa połączone były z konferencją techniczną pt. „Aktualne wyzwania dla przemysłu odlewniczego”. Tematyka konferencji skupiała się na najważniejszych wyzwaniach jakie stoją przed przemysłem odlewniczym. Są to między innymi: niedobór kadry dla odlewni, wahania cen materiałów i energii, nowy „podatek węglowy” – CBAM, ETS, spadek zamówień.

WITOLD DOBOSZ

## TARGI MECSPE W BOLONII

W dniach 5–8 marca 2024 r. Odlewnicza Izba Gospodarcza zorganizowała misję gospodarczą na targi MECSPE w Bolonii we Włoszech.

Targi MECSPE są najważniejszym wydarzeniem we Włoszech dotyczącym innowacyjnych technologii dla przemysłu. Szeroki zakres branżowy obejmuje 13 salonów tematycznych, w tym między innymi: Mechanika precyzyjna, Maszyny i narzędzia do przetwórstwa tworzyw sztucznych, Guma i Kompozyty, Dostawcy dla elektroniki, Obrabiarki i narzędzia, Obróbka i wykończenia powierzchni, Cyfrowa Fabryka 4.0, Kontrola Jakości, Power Drive, Logistyka, Metale nieżelazne i ich stopy.