

## PRZEGLĄD ODLEWNICTWA

3-4'2022

- STRESZCZENIA -



### **KRÓTSZY CZAS CYKLU, POPRAWA JAKOŚCI DETALI I DŁUŻSZE ŻYCIE FORMY – FRECH TOOLS POLAND PREZENTUJE FLM-<sup>®</sup> POŁĄCZENIE CHŁODZENIA KONFORMALNEGO Z MIKROSPRAYINGIEM W CENIE FORMY STANDARDOWEJ**

Stała presja rynku na przemysł odlewnictwa ciśnieniowego ukierunkowany na: zwiększenie produktywności, wydłużenie żywotności elementów formy ciśnieniowej, optymalizację kosztów wytwarzania odlewów, poprawę jakości, zwiększanie pola aplikacji odlewów ciśnieniowych, redukcję negatywnego wpływu odlewni na środowisko, buduje silną presję na poszukiwanie innowacyjnych rozwiązań

w tym zakresie. Jednym z nich jest szerokie zastosowanie chłodzenia konformalnego, które otwiera pole do zastosowania spryskiwania minimalnego. Najdoskonalszą techniką pozwalającą na takie wykonanie elementów formujących formy ciśnieniowej, aby wpisywały się one w koncepcję chłodzenia konformalnego, jest druk 3D, w tym technologia FLM<sup>®</sup> oferowana przez Frech Tools Poland.

Frech Tools Poland wspólnie z Narodowym Centrum Badań i Rozwoju prowadzą program dający możliwość wypróbowania tej technologii bez ponoszenia dodatkowych kosztów w stosunku do technologii standardowych.

### **ODLEWNICTWO ALUMINIUM WOBEC POPANDEMICZNEJ RZECZYWISTOŚCI**

#### **I KONFLIKTU ZBROJNEGO W UKRAINIE**

#### **WYWIAD Z PREZESEM ZARZĄDU SILUM**

#### **SP. Z O.O. – WIESŁAWEM WALCZAKIEM ORAZ PREZESEM ZARZĄDU P.I.W. WIFAMA-**

#### **PREXER SP. Z O.O. – PIOTREM NYCZEM**

Trwająca od marca 2020 roku pandemia Covid-19 miała wpływ na wszystkie sektory gospodarki, a kryzys z nią związany dotknął również przemysł metalowy, w tym odlewnictwo. Podczas kryzysu przemysł odlewniczy odczuł bardzo negatywne skutki tej sytuacji tj. przerwanie łańcucha dostaw, przestoje produkcyjne, wynikające z braku surowców oraz anulowania lub przesunięcia zamówień. Nieprzewidziana sytuacja wymagała podjęcia wielu działań zaradczych, zarządzania kryzysowego, które zminimalizowało negatywne efekty pandemii. Kryzys pandemiczny dotknął zwłaszcza przemysł aluminium i w konsekwencji branżę motoryzacyjną. Rok 2022 przyniósł kolejny kryzys, kryzys spowodowany konfliktem zbrojnym na Ukrainie. Wymierzone w Rosję sankcje mają globalne skutki - wysoka inflacja i niestabilne rynki finansowe. Europa odczuwa gwałtowny wzrost cen energii i surowców oraz zaburzenie łańcucha dostaw, co widoczne jest również w przemyśle odlewniczym.

## **LINDE MH STAWIA NA SOLIDNĄ ODLEWNICZĄ WERSJĘ ŚRUTOWNICY WIRNIKOWEJ ZAWIESZKOWEJ Z POSUWEM CIĄGŁYM**

Długoletni klient firmy Rösler połączył wymianę starej śrutownicy z dużymi oczekiwaniami wobec nowej. Zażądał nie tylko szybszego i bardziej elastycznego przepływu materiałów, ale również optymalnego wykorzystania dostępnej przestrzeni, lepszej dostępności do wszystkich krytycznych obszarów konserwacji i oczywiście znacznie wyższej ogólnej wydajności. Dzięki nowej śrutownicy wirnikowej zawieszkowej z ciągłym podawaniem Rösler RHBD 22/27-F, połączonej z systemem power & free do transportu detali, dział transportu materiałów Linde zrealizował ten ambitny projekt w swojej odlewni w Weilbach w Niemczech.

MASSIMO GRIFONE

## **ALUMINIUM I METALE NIEŻELAZNE W 2021 ROKU. HISTORYCZNE REKORDY CEN, ZACHOWANIE SIĘ RYNKU I WSTĘPNE PRZEWIDYWANIA NA 2022 ROK**

Rok 2021 był rokiem wyjątkowym dla surowców, a ceny metali nieżelaznych notowanych na LME nie były wyjątkiem i wzrosły o 35%. Ceny miedzi i cyny osiągnęły najwyższy poziom w historii, podczas gdy ceny aluminium i cynku osiągnęły najwyższy poziom od 14 lat.

MAREK SKOWRON

## **Z DZIEJÓW ODLEWNI BRACI EVANS W WARSZAWIE (CZ. 2)**

Niekorzystne zawirowania historii na ziemiach polskich na przełomie XVIII i XIX w. nie sprzyjały rozwojowi przemysłu. Dopiero utworzenie Królestwa Polskiego zapoczątkowało zmiany tej sytuacji. Sprzyjało temu sprowadzanie zagranicznych rzemieślników różnych specjalności i udzielanie im licznych ułatwień w osiedlaniu się i zakładaniu warsztatów. W miarę upływu czasu niektóre z nich rozwijały się w prężnie działające zakłady przemysłowe.

Artykuł, składający się z trzech części, przedstawia dzieje jednego z takich warsztatów - odlewni braci Evans. Ta pierwsza na ziemiach polskich odlewnia handlowa przekształcona została w późniejszym okresie w fabrykę maszyn, a jeszcze później w jedno z największych przedsiębiorstw przemysłu maszynowego – Zakłady Mechaniczne „Lilpop, Rau i Loewenstein”.

W prezentowanej drugiej części opisany został początkowy okres działalności już jako fabryki maszyn. Omówiona została realizacja pierwszych poważnych zamówień rządowych, a także prywatnych, które spowodowały powiększenie fabryki o hutę w Drzewicy.

WITOLD DOBOSZ

## **WALNE ZGROMADZENIE CZŁONKÓW ODLEWNICZEJ IZBY GOSPODARCZEJ**

### **OGROMNE PODEKSCYTOWANIE SPOTKANIEM BRANŻY ODLEWNICTWA CIŚNIENIOWEGO**

W czerwcu 2022, nadejdzie wreszcie ten czas: od 8.–10. czerwca, Centrum Wystawowe w Norymberdze otworzy się dla EUROGUSS, co miało się stać już w styczniu. To oznacza, że tegoroczne Międzynarodowe Targi Ciśnieniowej Technologii Odlewniczej, Procesów i Produktów odbędą się wyjątkowo tego lata razem z Kongresem Odlewnictwa Ciśnieniowego. Różnorodny program będzie dotyczył najważniejszych tendencji i tematów przemysłu wysoko ciśnieniowego odlewnictwa. Targi są podstawowym miejscem wymiany pomysłów z podobnie myślącymi ludźmi na temat technologii, procesów i rozwoju materiałów, a także o nowych zastosowaniach. Przemysł oczekuje powrotu do bezpiecznej, ale bezpośredniej, wymiany poglądów, jako że EUROGUSS 2020 był jedną z ostatnich okazji takich spotkań przed pandemią.