

PRZEGLĄD ODLEWNICTWA
11-12'2024
-STRESZCZENIA-



METALODLEW SA WRACA DO GRY! WYWIAD Z LIDIĄ MARZEC ORAZ WOJCIECHEM PLAZĄ – WŁAŚCICIELAMI METALODLEW SA

Spółka METALODLEW SA musiała się przygotować i przeprowadzić proces restrukturyzacji. Wywiad z właścicielami firmy odpowiada na pytanie: jak i czy można przygotować się do takiego procesu, czy jest to jedynie schemat formalny i prawny. Przede wszystkim jest to jednak nieustanne i konsekwentne poszukiwanie sposobów na utrzymanie firmy, zarówno pod względem zasobów materialnych, jak i niematerialnych. Nie tylko METALODLEW, ale cała globalna gospodarka stawia czoła ciągłym wyzwaniom, na które trudno się w pełni przygotować.

TOM ARENHOLZ

ZROZUMIENIE I KONTROLA GORĄCEJ MASY PRZY FORMOWANIU W WILGOTNYCH MASACH BENTONITOWYCH

Gorąca masa stanowi poważne wyzwanie w formowaniu na wilgotno, wpływając na jakość i produkcję odlewów. Dla odlewni istotne jest zrozumienie, czym jest gorąca masa, jakie ma skutki dla formowania i jakości oraz jakie techniki są stosowane do jej kontrolowania i eliminacji niekorzystnych efektów. Poprzez analizę przyczyn i konsekwencji gorącej masy, a także skutecznych metod chłodzenia, odlewnie mogą usprawnić procesy jej przygotowania, zredukować wady odlewów i zwiększyć ogólną wydajność.

ZĘBIEC S.A. – 70 LAT RAZEM Z WAMI

Rok 2024 dla Zakładów Górniczo-Metalowych „Zębiec” w Zębcu Spółka Akcyjna był szczególnym czasem, bo firma obchodziła swoje 70-lecie. Taka imponująca rocznica skłania do refleksji. Firma przez cały czas istnienia przekształcała się dostosowując ofertę do aktualnych potrzeb rynku, umacniając swoją pozycję i stając się liderem w produkcji surowców dla odlewnictwa.

ELZAMECH – 30 LAT NA CZOŁOWEJ POZYCJI W ODLEWNICTWIE HISTORIA, KTÓRA INSPIRUJE...

Z okazji 30-lecia działalności Odlewni ELZAMECH Sp. z o.o. pragniemy przypomnieć o niezwyklej drodze, jaką przebyła nasza firma od momentu powstania w 1994 roku. Dzięki zaangażowaniu zespołu oraz innowacyjnym rozwiązaniom, ELZAMECH stał się jednym z wiodących producentów odlewów żeliwnych w Polsce i na rynkach międzynarodowych. Świątując ten jubileusz, z dumą podsumowujemy osiągnięcia z determinacją patrzymy w przyszłość, kontynuując rozwój oraz doskonalenie naszej oferty.

MAREK SKOWRON

MŁYNEK „EXCELSIOR” SYSTEMU SCHMEJA

Cechą charakteryzującą przemysł na ziemiach polskich w drugiej połowie XIX w. był rozwój wytwórczości maszyn i narzędzi rolniczych. Jednym z powstałych wówczas urządzeń pomocniczych dla gospodarstw wiejskich był młynek „Excelsior”, który wynalazł Edmund Schmeja i opatentował w 1877 r. Początkowo używany do rozdrabniania zboża, z czasem stał się urządzeniem uniwersalnym mającym zastosowanie w innych dziedzinach przetwórstwa, w tym także w odlewniach. W artykule przedstawiona została historia powstania młynka „Excelsior” na tle losów jego twórcy. Opisane zostały także szczegóły konstrukcji młynka, jego odmiany oraz niektóre parametry.

KATARZYNA LISZKA, WITOLD DOBOSZ

POLSKI PRZEMYSŁ ODLEWNICZY CZEKA NA OŻYWIENIE. STAN AKTUALNY I PROGNOZY NA PRZYSZŁOŚĆ

Rok 2023 r. przebiegał pod znakiem spowolnienia gospodarczego. Spowolnienie, będące efektem osłabienia gospodarczego w kraju i w strefie euro, doprowadziło do pogorszenia sytuacji wielu branż, najmocniej branż energochłonnych i metali, jak również tych będących głównymi odbiorcami odlewów. PKB Polski wzrósł zaledwie o 0,1%, co jednak i tak było dobrym wynikiem na tle innych, rozwiniętych gospodarczo, krajów europejskich.

64. MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA ODLEWNICZA, PORTOROŽ 2024

Główna coroczna impreza odlewnicza w Portorož – Międzynarodowa Konferencja Odlewnicza wraz z towarzyszącą jej wystawą odbyła się w dniach 18-20 września 2024 r.

Tradycyjnie uczestnicy mieli okazję wziąć udział w przyjęciu powitalnym w Piranie, które odbyło się wieczorem w dzień poprzedzający konferencję, w ogrodach Katedry Św. Jerzego. Spotkanie w Piranie stało się bardzo popularnym miejscem spotkań uczestników konferencji i wystaw. Oferuje ono doskonałą okazję do nawiązania kontaktów, poznania nowych ludzi i wzmocnienia istniejących kontaktów w przyjemnym otoczeniu. W konferencji i wystawie wzięło udział łącznie 252 uczestników z 18 krajów i Słowenii, nieco mniej niż w roku ubiegłym, ze względu na odbywające się w tym samym czasie w Turcji duże targi Ankiros, ponieważ niektórzy z dotychczasowych uczestników konferencji zdecydowali się pojechać do Ankiros.

Na konferencji zaprezentowano 38 referatów i 8 prezentacji posterowych.

TRZECIA KONFERENCJA CARLA R. LOPERA "PROCESSING OF METAL MATERIALS BY CASTING AND SOLIDIFICATION", 22-25 SEPTEMBER 2024, 22–25 WRZEŚNIA 2024, BRASOV, RUMUNIA

Podczas gdy pierwsze dwa wydarzenia z udziałem Carla Lopera, zorganizowane w Madison Wisconsin (2009) i Bilbao w Hiszpanii (2019), miały jako główny temat wyłącznie żeliwo, to tegoroczna konferencja miała rozszerzony zakres i obejmowała przetwarzanie materiałów metalicznych poprzez odlewanie i krzepnięcie. Stało się tak, ponieważ nazwisko profesora Carla Lopera jest synonimem nie tylko żeliwa, ale wszystkich aspektów odlewnictwa metali. „Carl Loper” to marka. Reprezentuje tradycję, ale także wizję wyjścia poza granice znanej nauki i inżynierii odlewnictwa metali, co jest celem tej konferencji.

KATARZYNA LISZKA

SUKCES POLAKÓW NA 75. ŚWIATOWYM KONGRESIE ODLEWNICTWA W CHINACH

Jak zawsze Kongres to światowe wydarzenie branży odlewniczej, stanowiące platformę wymiany wiedzy i doświadczenia specjalistów z całego świata, przedstawicieli przemysłu i ośrodków naukowo-badawczych.

Światowy Kongres Odlewnictwa służy prezentacji najnowszych osiągnięć w zakresie szeroko rozumianego odlewnictwa jak również pozwala na nawiązanie wielu międzynarodowych kontaktów naukowych i biznesowych.

Stowarzyszenie Techniczne Odlewników Polskich, jako członek World Foundry Organization, podjęło współpracę z organizatorem 75. Światowego Kongresu Odlewnictwa – Institution of Chinese Mechanical Engineering Society (FICMES), która służyć ma promocji wydarzenia oraz polskiego odlewnictwa podczas nadchodzącego Kongresu. Tegoroczna delegacja z Polski liczyła 32 uczestników.

Chiny jako kraj na Wschodzie z historią 5000 lat, chiński przemysł odlewniczy, z długą historią i licznymi znakomitymi dziedzictwami kulturowymi, wniósł duży wkład w rozwój światowego przemysłu odlewniczego. Chiny utrzymują bliską komunikację i współpracę z głównymi krajami i regionami światowego przemysłu odlewniczego.

W 2010 roku Chiny z sukcesem zorganizowaliśmy 69. Światowy Kongres Odlewniczy w Hangzhou w Chinach, który był wydarzeniem bezprecedensowym. Czternaście lat później, w 2024 roku, miały okazję powitać 75. Światowy Kongres Odlewniczy. Tematem tego Kongresu był „Rozwój odlewnictwa”.

Organizatorem Kongresu był Instytut Odlewnictwa Chińskiej Inżynierii Mechanicznej.