

## OGŁOSZENIE

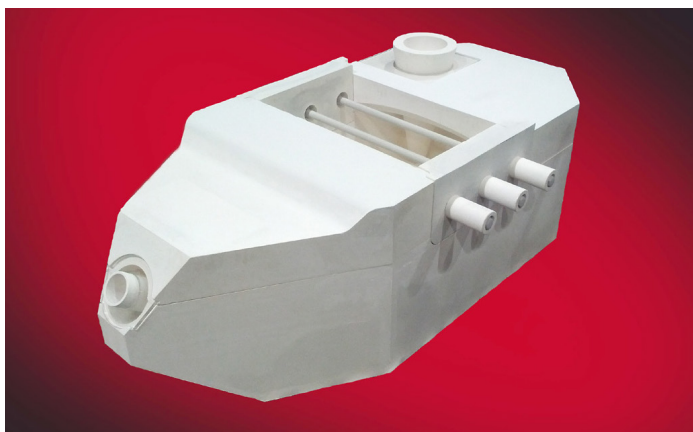
Borken, Lipiec 2017

FOSECO stworzyło nowy izolacyjny system wkładów do pieców przetrzymujących ciekłe aluminium (piece dozujące i pracujące pod niskim ciśnieniem). System ten oparty jest na bazie niezwilżalnych i izolacyjnych materiałów ogniotrwałych typu INSURAL i jest w stanie dostarczyć odlewni wielu korzyści.

Posiadanie wysoce efektywnych energetycznie pieców w odlewniach aluminium staje się powszechnym standardem. Niemniej jednak jest to rezygnacja z tradycyjnej wymurówki. FOSECO jest obecnie w stanie dostarczyć nowe wieloczęściowe i wysoce izolacyjne wyłożenie wykonane z materiału INSURAL. Wyłożenie które jest dostarczane jako gotowe do zainstalowania łączy jednocześnie oszczędność energii, długą żywotność i odporność na powstawanie narostów korundowych.

Jako że większość wkładu INSURAL stanowią prefabrykowane kształtki, instalacja może być wykonana w ciągu trzech dni.

W odróżnieniu od tradycyjnej wymurówki, nie ma konieczności spiekania! Wystarczy podgrzać i wytrzymać piec w temperaturze pracy przez 48 godzin, po czym jest on gotowy do pracy.



### Contact:

Robert Kubów, Inżynier Aplikacji – Metalurgia Stopów Nieżelaznych  
+48 605 588 355  
robert.kubow@foseco.com

System wkładu INSURAL jest całkowicie suchy. W konsekwencji, wzrost poziomu wodoru w ciekłym aluminium jest marginalny, a właściwy indeks gęstości może być osiągnięty w bardzo krótkim czasie po instalacji. Czas przestoju pieca ulega znaczącemu skróceniu, a ryzyko pojawienia się porowatości gazowej można całkowicie pominąć. Z powodu braku zwilżalności ścianek wkładu przez ciekłe aluminium unika się korundowych narostów a czyszczenie ścianek nie sprawia żadnych problemów.

Cel: Szybka i skuteczna wymiana wymurówki pieca. Rozwiązanie: Sucha instalacja prefabrykowanego wkładu INSURAL. Korzyści są następujące:

- + Brak konieczności spiekania
- + Istotna oszczędność energii
- + Minimalne narosty korundowe
- + Wzrost jakości metalu
- + Redukcja poziomu wodoru po uruchomieniu produkcji
- + Redukcja zapotrzebowania na energię
- + Możliwość instalacji w odlewni lub poza nią
- + Minimalny czas przestoju pieca
- + Natychmiastowe osiągnięcie właściwego indeksu gęstości
- + Łatwość czyszczenia

