

Nowe otuliny FOSECO, FEEDEX* FEF, zapewniają brak emisji fluoru do masy bentonitowej na liniach formierskich z wysokimi naciskami



INFORMACJA PRASOWA

Tamworth, sierpień 2021

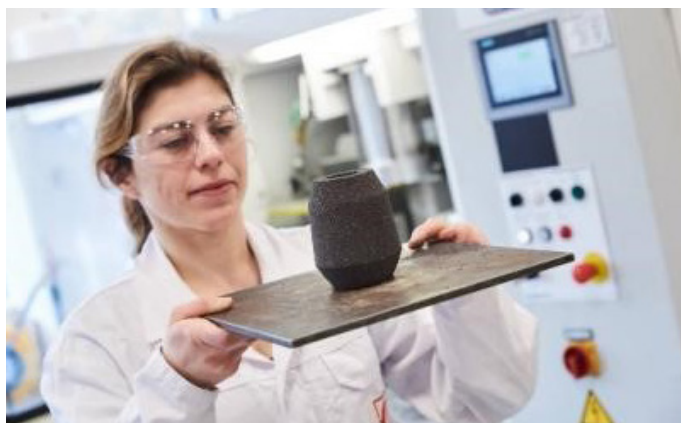
- Nowe otuliny są alternatywą dla dotychczas stosowanych, aplikowanych na płytę modelową, gdyż nie zawierają fluoru, emitują mniej lotnych związków organicznych (LZO), poprawiając przy tym uzysk i jakość zasilania na liniach formierskich z masą bentonitową
- Wpisują się w główne priorytety odlewni: zmniejszenie wpływu na środowisko i niższe koszty usunięcia odpadów, zachowując przy tym najlepsze w swojej klasie własności egzotermiczne
- Rozszerzają ofertę FOSECO o najnowocześniejsze rozwiązania, idealnie nadające się do automatycznych linii formierskich z wysokimi naciskami

Otuliny realizują cele zrównoważonego rozwoju i trendy wydajnościowe. FOSECO wprowadza na rynek FEEDEX FEF, materiał unikalny, nie emitujący fluoru, o niskiej zawartości LZO oraz o wysokiej wytrzymałości, idealnie nadający się do linii formierskich z wysokimi naciskami, w celu wspierania odlewni zaangażowanych w zmniejszenie wpływu na środowisko i redukcję kosztów, ponieważ ich zapotrzebowanie na wysokowydajne otuliny punktowe stale rośnie.

Nowoczesna formuła, dostępna dla całej gamy otulin aplikowanych na płytę modelową, ustanawia nowy standard w zakresie zrównoważonego rozwoju i najlepszej w swojej klasie wydajności zasilania dla wysokociśnieniowych automatycznych linii formierskich, aby sprostać rosnącym wymaganiom odlewni żeliwa. Ciągła redukcja wagi komponentów, rozwój stopów i zapotrzebowanie na lepsze własności mechaniczne napędzają ciągłe zmiany.

FEEDEX FEF wspiera silny nacisk branży na redukcję i eliminację szkodliwych emisji i niebezpiecznych odpadów, ponieważ nie emituje związków fluoru i ma niższą zawartość LZO niż alternatywne produkty rynkowe. Jednocześnie udowodniono, że zapewnia najwyższą wydajność cieplną i jakość zasilania. Oferuje cenioną w branży łatwość aplikacji, powtarzalność i wysoką wytrzymałość jak otuliny FEEDEX HD o niskiej zawartości fluoru, co sprawia, że nowe otuliny nadają się szczególnie do zastosowań na automatycznych liniach formierskich z wysokimi naciskami.

Christof Volks, Międzynarodowy Menedżer ds. Marketingu: „Wraz z wprowadzeniem na rynek materiału FEEDEX FEF, FOSECO jest dumne, że może zaoferować wysoce zrównoważoną i pewnie działającą recepturę. Co ważne, wykonujemy również kolejny duży krok naprzód w naszym zobowiązaniu do ustanowienia punktu odniesienia dla zrównoważonego rozwoju w przemyśle odlewniczym. Naszym celem jest zostanie pierwszym dostawcą oferującym w pełni wolne od emisji fluoru otuliny w całym naszym portfolio. Jesteśmy bardzo blisko osiągnięcia tego celu.”



Zdj. 1: FEEDEX FEF – nowa bezfluorowa, wysokoegzotermiczna i wysokowytrzymała otulina egzotermiczna



Zdj. 2: FEEDEX FEF – szeroki zakres zastosowań

Kontakt:

Jeśli masz więcej pytań odnośnie FEEDEX FEF, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem Fosoco:

Błażej Siodmok
Inżynier Aplikacji – Systemy Zasilania i Filtracja
blazej.siodmok@vesuvius.com

ODWIEDŹ STRONĘ

Odwiez naszą stronę, by dowiedzieć się więcej o produktach bezfluorowych

Nowe otuliny FOSECO, FEEDEX* FEF, zapewniają brak emisji fluoru do masy bentonitowej na liniach formierskich z wysokimi naciskami



INFORMACJA PRASOWA

Tamworth, sierpień 2021

Nowy materiał na otuliny jest najnowszym dodatkiem do oferty bezfluorowych materiałów FOSECO, która obejmuje również KALMINEX 2000 i KALMINEX SD przeznaczone do pracy w trudnych warunkach. Aby jeszcze bardziej przyczynić się do realizacji celów odlewni związanych ze zrównoważonym rozwojem, FEEDEX FEF jest produkowany z nową, odnawialną formułą żywicy, która pozwala uniknąć stosowania nieodnawialnych, konwencjonalnych systemów PUCB, dzięki czemu jest bardziej przyjazna dla środowiska.

Poza korzyściami dla środowiska, otuliny oparte na nowym materiale zwiększają zdolność odlewni do sprostania wymaganiom mechanicznym i wydajnościowym. Wszystkie otuliny są starannie produkowane w kontrolowanym procesie, aby osiągnąć stałą wydajność zasilania. Ich stosowanie pozwala uniknąć wad skurczowych. Mają również wpływ na uzysk, najczęściej przekraczający 75%, co opisano w wielu studiach przypadku opracowanych wspólnie z naszymi klientami, zmniejszając tym samym ilość nieproduktywnego metalu z wytopu. Dodatkowo, osiągane są znaczące oszczędności podczas operacji wykańczania i czyszczenia odlewów.

Dla odlewni szukających dużej łatwości aplikacji, niedawno wprowadzone otuliny Feedex VAK mogą również być wykonane z mieszanki bezfluorowej. Innowacyjne otuliny samocentrujące w połączeniu z odpowiednim trzpieniem mogą być z łatwością używane na automatycznych liniach formierskich o krótkim czasie cyklu, tak by zapewnić punktowe zasilanie odlewu i minimalny ślad po otulinie na odlewie.

O FOSECO

FOSECO, Wydział Odlewni VESUVIUS plc, to światowy lider w dziedzinie produktów i rozwiązań poprawiających wydajność odlewni. Naszym celem jest umożliwienie poprawy wydajności odlewni poprzez współpracę z naszymi klientami w celu opracowywania i stosowania produktów i usług, które zapewniają lepszą jakość odlewów i wyższą wydajność przy niższych kosztach w bezpiecznym i zdrowym środowisku pracy.

O VESUVIUS

VESUVIUS PLC jest światowym liderem w inżynierii przepływu metali, oferującym pełen zakres usług inżynierskich i rozwiązań swoim klientom na całym świecie, głównie obsługującym przemysł stalowy i odlewniczy.

VESUVIUS PLC popierając inicjatywę ONZ Global Compact, formalnie i publicznie zobowiązał się do wspierania jej zasad dotyczących praw człowieka, pracy, środowiska i przeciwdziałania korupcji oraz do angażowania się w działania, które przyczyniają się do rozwoju Celów Zrównoważonego Rozwoju ONZ.

Nasze cele środowiskowe obracają się wokół walki ze zmianami klimatycznymi poprzez redukcję emisji CO₂ w naszej organizacji, a także na pomagania naszym klientom w zmniejszaniu ich udziału w emisji CO₂. Postawiliśmy sobie za cel osiągnięcie zerowego śladu węglowego netto najpóźniej do 2050 roku.

VESUVIUS: stworzyć lepsze jutro dla naszej planety, klientów, pracowników i społeczności.

Zastrzeżenie:

Dane i informacje zawarte w niniejszej informacji prasowej są reprezentatywne i wybiegają w przyszłość; powinny być wykorzystywane wyłącznie do oceny konkretnych zastosowań. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z firmą Vesuvius. *FEEDEX i FOSECO są znakami towarowymi Grupy Vesuvius, zarejestrowanymi w niektórych krajach, używanymi na podstawie licencji. Wszelkie prawa zastrzeżone.