

EREDI SCABINI

Since 1945, the refractory specialist at your disposal.

Firma Eredi Scabini istnieje na rynku od roku 1945 i specjalizuje się w dostarczaniu rozwiązań materiałów ogniotrwałych zarówno w postaci elementów monolitycznych, jak i w kształtach indywidualnych. Wszystkie produkty są oparte na recepturach stanowiących wyłączną własność firmy. Jako pionier w dziedzinie monolitycznych materiałów ogniotrwałych firma Eredi Scabini od ponad 40 lat projektuje i wykonuje w swoich specjalistycznych zakładach elementy kształtowe o masie do 15 ton. Firma Eredi Scabini cieszy się uznaniem ze względu na możliwość oferowania produktów dostosowanych do konkretnych potrzeb klientów, zapewniając za każdym razem gotowe do użycia rozwiązanie, począwszy od analizy zapytania, poprzez kolejne etapy projektowania, produkcji i montażu, przy wsparciu najwyższej jakości usług obsługi posprzedażowej. Wychodząc naprzeciw zmieniającym się oczekiwaniom odbiorców i nastawiając się wyraźnie na nowe technologie, w ciągu ostatnich kilku lat badania Eredi Scabini skupiały się na nanotechnologii i zastosowaniu jej podstawowych osiągnięć w sektorze materiałów ogniotrwałych. Eredi Scabini ma zaszczyt przedstawić NANOPLAST®, najnowszej generacji materiały ogniotrwałe o właściwościach, które otwierają nowy rozdział w historii tej branży!

KONTAKT W SPRAWIE
BEZPŁATNYCH PORAD

CPS® (system wstępnie uformowanego tygla): innowacyjne, niezrównane rozwiązanie wyłożenia ogniotrwałego bezrdzeniowych pieców indukcyjnych zostało już zainstalowane w Polsce.



BEZRDZENIOWY
PIEC INDUKCYJNY

Eredi Scabini jest jedyną firmą, która wprowadziła i nieprzerwanie stosuje CPS (system wstępnie uformowanego tygla), innowacyjne rozwiązanie wyłożenia ogniotrwałego bezrdzeniowych pieców indukcyjnych. Każdy piec jest inny, dlatego też rozwiązanie CPS dostosowuje się do konkretnych warunków. Po raz pierwszy system CPS został zamontowany w roku 2001. Obecnie

eksploatowane są dziesiątki pieców o pojemności do 15 ton, które wykorzystują to rozwiązanie. W każdym przypadku, w którym zastosowano system CPS, wykazał on dłuższą trwałość niż konwencjonalne wyłożenia ogniotrwałe. Poniżej przedstawiamy przykład zastosowania.

Firma klienta jest częścią dobrze znanej w Polsce grupy branżowej wyspecjalizowanej w produkcji wysokiej jakości profili, blach i zwojów z różnych stopów aluminium. Firma w ostatnich latach inwestuje w nowe technologie, postrzegając je jako sposób na zwiększenie wydajności produkcji i optymalizację kosztów. Trzy zakłady mają zdolność produkcyjną około 60 000 ton / rok, a ich produkcja obejmuje stopy 1XXX-3XXX - 5XXX - 6XXX - 8XXX AL. Poza kilkoma piecami rewersyjnymi, firma posiada różne ilości dwóch typów bezrdzeniowych pieców do topienia indukcyjnego o wydajności nominalnej 1,5 i 2,7 tony.

CPS® został zaproponowany w jednym z dwóch zakładów produkcyjnych, w których znajdują się bezrdzeniowe piece indukcyjne. Pierwotnie zastosowane wyłożenie ogniotrwałe składało się z nakładanej na suchą masę wzmocnionej włóknami metalowymi. Trwałość takiego wyłożenia była krótka i uzależniona od przestojów spowodowanych wykryciem miejscowych nieszczelności i erozji materiału.

Projekt Eredi Scabini polegający na wykonaniu nowego wyłożenia do większego pieca (2,7 tony) w systemie CPS® został rozpoczęty na początku 2017 r, a instalację ukończono w październiku 2017 r ze względu na kilka nieplanowanych przestojów.

Natychmiast okazało się, że dzięki nowemu projektowi ogniotrwałej wykładziny, użyteczna wydajność pieca osiągnęła 3,3 / 3,4 tony, dając klientowi możliwość stopienia większej ilości materiału w jednym cyklu i bez wydłużania czasu topienia.

Piec pracuje nieprzerwanie, jest ładowany 9 razy dziennie i ma średnią wydajność 25 ton / dzień. Oprócz prostoty montażu uwagę klienta zwróciła od razu możliwość łatwego czyszczenia CPS® i wysoka trwałość w porównaniu z wyłożeniem z masy suchej, która jest nadal obecna w drugim piecu (1,5 tony).

REF. N.52

Jest to przykład rozwiązań firmy Eredi Scabini zaprojektowanych specjalnie dla przemysłu Aluminium.
Aby dowiedzieć się więcej: WWW.EREDISCABINI.COM - SALES_DEPT@EREDISCABINI.COM



CPS® 2,7 Tony



CPS® Zainstalowany



CPS® gotowy do wygrzewania



CPS® - pierwsze topienie