

TISKOVÁ ZPRÁVA

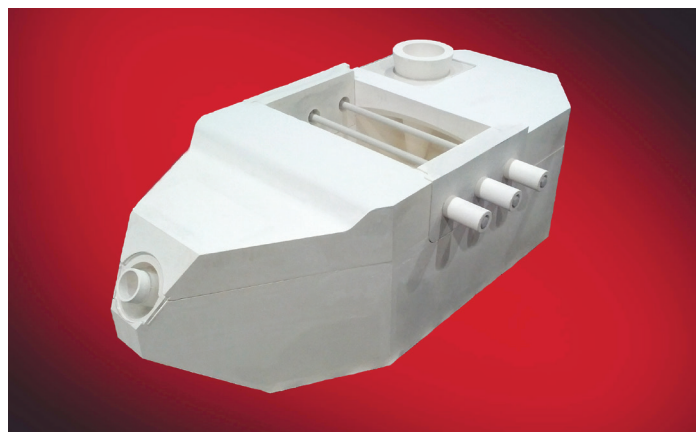
Borken, červenec 2017

Foseco vyvinula nový izolační systém pro použití v dávkovacích a nízkotlakých pecích ve slévárnách hliníku. Systém, vytvořený na bázi řady nesmáčivých a izolačních žáruvzdorných vyzdívek INSURAL firmy Foseco přináší obsluze sléváren nespočet výhod.

Používání energeticky úsporných pecí ve slévárnách hliníku je ze široka považováno za to nejlepší ve své třídě. Avšak účinnost těchto pecí je často snižována výběrem žáruvzdorné vyzdívky. FOSECO je nyní schopna dodat novou mnohodílnou a vysoce izolační vyzdívkou vyrobenou z materiálu INSURAL. Vyzdívkou, který je dodáván v hotovém stavu, připravená ihned k instalaci, kombinující úsporu energie společně s dlouhou životností a odolností proti usazování oxidů.

Velká část systému vyzdívek je vyrobena z prefabrikovaných tvarovek INSURAL, instalaci je možno dokončit jen během tří dnů, buď samotnou slévárnou, nebo firmou instalující žáruvzdorné materiály.

Na rozdíl od jiných vyzdívek zde není nutné žádné spékání! Pec je nutně pouze přehřát a udržovat na pracovní teplotě po dobu 48 hodin. Pak je pec připravena k provozu.



Contact:

Arndt Fröscher, European Product Manager Non Ferrous methoding
Arndt.froescher@foseco.com

Systém vyzdívek pecí INSURAL je zcela suchý. Následkem je, že zachycování vodíku ze systému nové vyzdívky je zcela nepatrné a cílový index hustoty taveniny je možné dosáhnout ve velmi krátké čase po instalaci. Prostoje pece se dramaticky snižují a riziko nárůstu šrotu je nulové. Díky svým nesmáčivým vlastnostem je v systému vyzdívek usazování korundu minimální a čištění pece jednodušší.

Cílem je: Rychlý cyklus. Řešení: Suchá instalace tvarovek INSURAL. Výhody jsou:

- + Žádné nutné spékání
- + Významná úspora energie
- + Extrémně nízký nárůst korundu
- + Lepší kvalita taveniny
- + Redukce hladiny vodíku po uvedení do provozu
- + Snižování energetických špiček
- + Instalace možná na místě nebo mimo slévárnu
- + Minimalizované prostoje
- + Okamžité dosažení konstantní hustoty
- + Snadné čištění

