

FEEDEX NF1-Speiser von Foseco erübrigen den Einsatz von exothermen Pulvern.



PRESSEMELDUNG

Borken, Oktober 2019

Mit der neuen FEEDEX NF1 Serie von exothermen Speisern für Aluminium entfällt der Einsatz von exothermen Pulvern zur Steigerung der Dosierwirkung.

Der Einsatz von isolierenden Speiserhilfsstoffen ist in Aluminiumgießereien üblich. In diesem Segment steht eine breite Palette von Produkten zur Verfügung, die meist auf Fasern oder Kugeln basieren. In beiden Fällen werden organische oder anorganische Bindemittel verwendet.

Wenn die Isolierwirkung des Speisers nicht ausreicht oder die Größe des Speisers aus anderen Gründen limitiert ist, werden meistens sogenannte Lunkerpulver appliziert. Bei diesen Pulvern wird bei Kontakt mit flüssigem Aluminium eine exotherme Reaktion gestartet, die zusätzliche Energie in die Schmelze einbringt und so die Erstarrung des Metalls verzögert.

Mit der neuen Produktlinie FEEDEX NF1 bietet Foseco zum ersten Mal exotherme Speiser für Aluminiumanwendungen an.

Diese Speiser sind aus einer neu entwickelten exothermen Rezeptur hergestellt und machen die Verwendung von Lunkerpulvern überflüssig.

Bei Kontakt mit flüssigem Aluminium startet die exotherme Reaktion innerhalb von 30 Sekunden.

Diese Reaktion läuft langsam und gleichmäßig ab und sorgt für eine signifikant verzögerte Erstarrung des Metalls im Speiser und somit für eine lang andauernde Speiserwirkung.

Das FEEDEX NF1-Konzept liefert:

- + Hochexotherm verbesserte Speiserwirkung
- + Sehr hohe Festigkeit
- + Geringe Putzkosten durch den Einsatz von Brechkernen
- + Einfaches und schnelles Abschlagen des Speisers
- + Reduzierung von Prozessschwankungen und Emissionen



Kontakt:

Deutschland:

Arndt Fröscher; European Product Manager Non Ferrous Methoding;

arndt.froescher@foseco.com