

As Camisas FEEDEX NF1 de Foseco Eliminam a Necessidade de Pós Exotérmicos



PRESS RELEASE

Borken, Outubro 2019

As Camisas FEEDEX NF1 de Foseco Eliminam a Necessidade de Pós Exotérmicos.

Com a nova gama de camisas exotérmicas FEEDEX NF1 para alumínio, a aplicação de pós exotérmicos para aumentar o efeito de alimentação no alimentador é desnecessária.

O uso de camisas isolantes - à base de fibras ou esferas e ligados com ligantes de resina inorgânica ou orgânica - é prática comum nas fundições de alumínio.

Se a propriedade isolante do alimentador não for suficiente, ou se o seu tamanho for limitado, pode ser necessário aplicar pós de cobertura exotérmicos para evitar defeitos de contração na peça fundida. Estes pós começam uma reação exotérmica quando entram em contacto com alumínio líquido e fornecem energia ao metal fundido, no alimentador, para retardar a solidificação.

Com o uso de camisas exotérmicas FEEDEX NF1, pode-se evitar o uso de pós de cobertura. A camisa inflama-se em 30 segundos após o contacto com o alumínio fundido, e a reação exotérmica estável e duradoura atrasa significativamente a solidificação do metal no alimentador, assegurando um excelente desempenho na alimentação.

O conceito FEEDEX NF1 proporciona:

- + Elevada exotermicidade com melhor desempenho na alimentação
- + Elevada resistência
- + Custos minimizados de limpeza quando usado em combinação com machos de areia
- + Fácil e rápida quebra do alimentador junto à peça
- + Processo mais estável
- + Baixas emissões



Contato:

Portugal:

Paulo.Moutinho@vesuvius.com

Antonio.Costa.E.Silva@vesuvius.com