

Gradmatic® Equipment

Sistema de aplicação de refratários em fornos de indução sem núcleo

Para aproveitar o potencial de eficiência e rentabilidade de uma fundição, é necessário investir em um revestimento de boa qualidade para os fornos que vão fundir seus metais. Isso requer a adoção de uma tecnologia de ponta para executar o revestimento dos fornos sem núcleo. Nosso sistema de instalação e vibração de refratários automatiza a aplicação de materiais refratários vibráteis e secos a fim de aumentar a vida útil desses materiais, reduzir custos de mão de obra e melhorar as condições ambientais de trabalho. Resultado: um processo de fundição eficaz em termos de custos.

A Gradmatic fabrica sistemas para fornos com diâmetro de forma a partir de 50 cm.



Sistema de aplicação de refratários

Aplica o refratário seco de maneira consistente e uniforme ao mesmo tempo em que prensa o material para garantir um revestimento mais denso. Um revestimento mais denso nas paredes laterais do forno aumenta a vida útil do refratário e a produtividade do forno. Em comparação com os métodos de revestimento tradicionais, o sistema otimiza as horas de trabalho e diminui a poeira levantada.



Centralizador de forma InstaCentr®

As ferramentas de posicionamento de formas de fornos são desenvolvidas para centralizar a forma no forno com precisão e agilidade em questão de minutos.



Placa vibratória inferior

A placa faz todo o fundo do forno vibrar em uma única operação a partir do piso do forno, produzindo uma base sólida e compacta em apenas 12 minutos.

Vibração elétrica

Cada uma das hastes é equipada com um vibrador fixado contra a parte interna da forma para garantir que o impacto seja distribuído uniformemente. A vibração fica concentrada na seção afunilada. A compactação de toda a parede interna é concluída em um intervalo de 12 a 16 minutos.



**GRADMATIC
EQUIPMENT
INC**

Solução completa para revestimento de fornos

P.O. Box 504, Bala, ON, Canada P0C 1A0
Tel: +1 705 762-0945 Fax: +1 705 762-0946
Email: gradmatic@muskoka.com
www.gradmatic.com