

Máquina Spreader para reparos à quente em fundo e rampa de FEA

Improvement

www.improvement.ind.br

+55 (31) 2515.5519

+55 (31) 2515.5520



DESCRIÇÃO GERAL:

Equipamento desenvolvido para reparos em fundo e rampa de Fornos Elétrico a Arco (FEA) à quente. O equipamento é abastecido com massa refratária em big-bags via ponte rolante (podem ser usados big-bags valvulados não). Para aplicação do material no fundo ou rampa do FEA, coloca-se o equipamento dentro do forno, sustentado por ponte rolante, acionando-se em seguida sua calha giratória (360º) por controle remoto. O material desce do silo pela calha por gravidade, que, aliado ao movimento da ponte rolante e da rotação da calha, permite o reparo em qualquer parte do fundo e da rampa do forno. A operação da calha, bem como a liberação do material refratário são feitos por controle remoto (pneumático ou via onda de rádio) o que permite ao operador uma perfeita visão das áreas a serem reparadas à uma distância segura do calor.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

- Largura: 7,8 m, incluindo o braço (suporte de mangueiras e cabos);
- Comprimento: 2,0 m;
- Altura: 5,6 a 5,9 m (conf. modelo);
- Peso: 2,5 ton a 3,0 ton (conf. modelo);
- Capacidade do Silo: 1 a 6 tons (conf. modelo);
- Velocidade de Rotação da Calha: 5 a 10 rpm (ajustável);
- Raio de Rotação da Calha: 1 a 2 m (conf. modelo);
- Potência do Motor: 0,5 to 2,0 HP;
- Abertura da porta de saída do material controlada remotamente;

UTILIDADES:

- Pressão mínima de operação: 5 kgf/cm²;
- Consumo de Ar: 4m³/min;
- Ø Mangueira de alimentação de ar: ¾"

VANTAGENS:

- Aplicação precisa da massa refratária na soleira e rampa;
- Aplicação da massa sem geração de poeira;
- Minimiza segregação da massa durante a aplicação;
- Carregamento por big-bag;
- Fácil de usar;
- Aumento de disponibilidade para operação e redução de consumo de massa;
- Economia de tempo através de alto fluxo e precisão de aplicação;
- Redução da exposição do pessoal de operação ao calor

