

Mini FARB

Forno Rotativo Basculante

insertec
Fornos Industriais do Brasil

Rotativo Mini FARB - Br

A **INSERTEC** fabrica e fornece uma gama de Fornos Rotativos Basculantes de baixa produção e capacidade, modelo **Mini FARB®**, com sistema de combustão com queimadores Ar/gás ou Oxi/ Gás, como tecnologia de vanguarda para a Indústria de Reciclagem de Alumínio.

Forno Rotativo FARB: projetado para a fusão de sucatas contaminadas e escórias de alumínio, em um processo por lotes, com alimentação e descarga através da porta frontal, mediante a basculação hidráulica do Forno, podendo processar uma ampla gama de materiais, tais como:

- Sucatas sujas;
- Carter com insertos;
- Latas, UBC;
- Cavacos de Usinagem.



Vista frontal Mini FARB, com porta e retentor de escórias.

Especificações Técnicas Forno Rotativo Mini FARB

Modelo	FARB-2	FARB-4	FARB-8
Capacidade	2 Mt 1,33m ³	4 Mt 2,5 m ³	8 Mt 5 m ³
Produção	10 t/dia	20 t/dia	40 t/dia

O avançado Sistema de Controle do Forno por CLP, combinado com o uso do sistema de combustão e tecnologia de rotação e basculação, permitiram alcançar as seguintes vantagens:

- Reduzir o consumo de energia;
- Diminuir os tempos de ciclo;
- Aumentar a produtividade;
- Melhorar a recuperação metálica com sucatas contaminadas;
- Diminuição de emissões;
- Redução de resíduos finais.



Exatção de escórias secas de FARB



Vista geral da Instalação com 2 Fornos Mini-FARB-4

Mini FARB

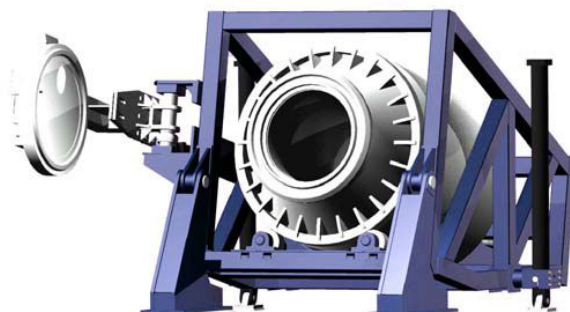
Forno Rotativo Basculante

insertec
Fornos Industriais do Brasil

A Reciclagem com o **Forno Rotativo FARB®**, permite reduzir os custos de processo e manipulação, podendo carregar grande range de sucata diretamente no forno, fundindo o alumínio e descarregando as partes férlicas com as escórias salinas.

As principais vantagens que apresenta ao processar sucatas de alumínio em **Forno Rotativo Basculante FARB®**, são as seguintes:

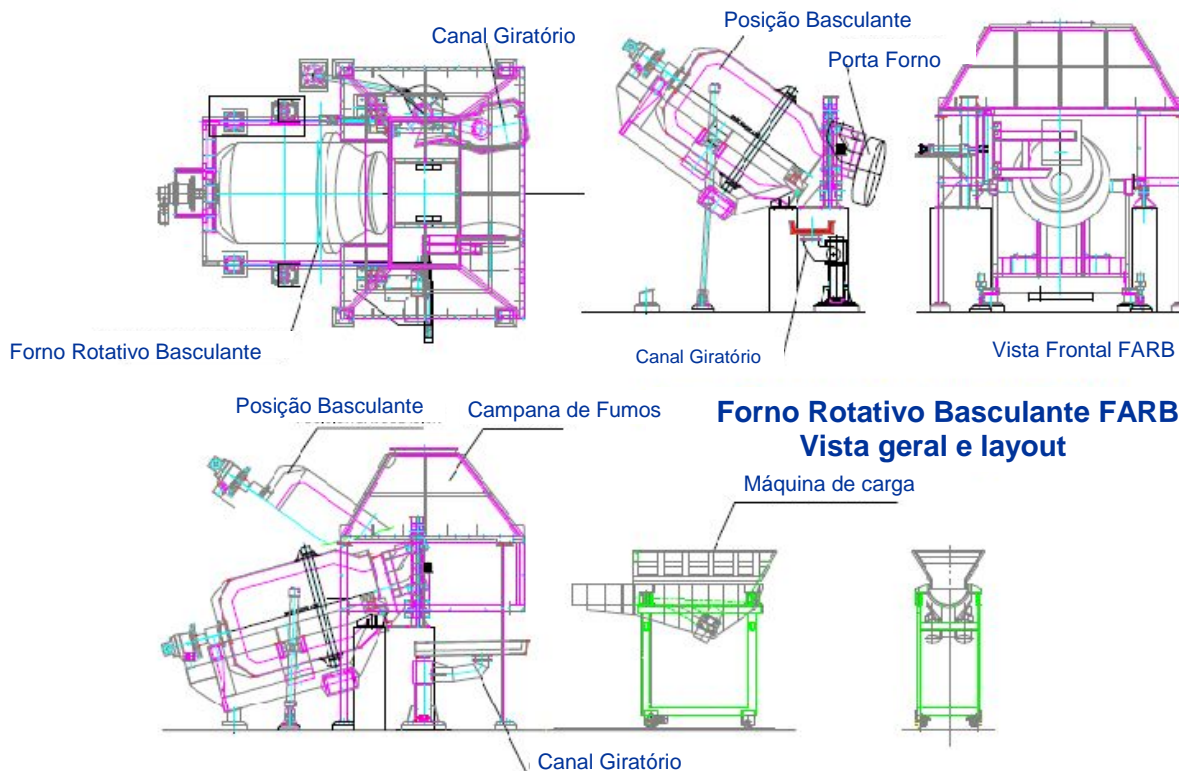
- Instalação flexível, com amplo range de material;
- Mínima preparação dos materiais;
- Carregamento rápido e eficaz do material;
- Baixo consumo de sais;
- Maior recuperação dos materiais (dependendo da sucata que entra);
- Redução de emissão de resíduos;
- Baixa manutenção;
- Não utilização de elementos consumíveis;
- Maior eficiência energética;
- Instalação compacta, com pequeno espaço de implantação no lay out;
- Rápida fusão, alta produtividade com alta eficiência;
- Instalação com fácil partida.
- Baixo custo de mão de obra direta.



Desenho do Tambor, Porta e Estrutura do FARB®



FARB® com a porta aberta e retentor de escórias



Forno Rotativo Basculante FARB

Vista geral e layout

INSERTEC—Fornos Industriais do Brasil
Rua Dom Pedro I, 470 - Sala 12
13073 003 -Campinas, SP, Brasil
Tel / Fax.: +55 19 3213 3118
E-mail: insertec@insertec.biz Web: www.insertec.biz