



New Harmony » New Solutions™

www.sinto.com.br

sinto
FOUNDRY
INTEGRATION™
▶▶▶▶▶

sinto FOUNDRY INTEGRATION

| TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO |

Máquina de Moldar - FBO II, FBO IIIA, FBO IIIS, FBO IIIa,
FBO IV, FBO V

Modelo **FBO**



Máquina de moldagem com sopro superior, sem caixa, partição horizontal, produzindo moldes com alta precisão e eficiência.

Moldagem precisa

O processo único de moldagem de areia da FBO produz moldes com alta dureza, alta precisão dimensional, com ampla faixa de tolerância das características da areia de moldagem. Com o mecanismo de controle de pressão na unidade de sopro, a uniformidade da compactação da areia é melhorada, permitindo a produção de moldes com saliências profundas.

Novo sistema de deslizamento do molde inferior

Permite o deslizamento automático, possibilitando fácil acesso para colocação de macho, operações com maior segurança, conforto e rapidez.

Aproveitamento da placa-modelo existente

Esta máquina possibilita, com grande simplicidade, o aproveitamento da maioria das placas-modelo existentes.

Controle operacional total através do touch-screen

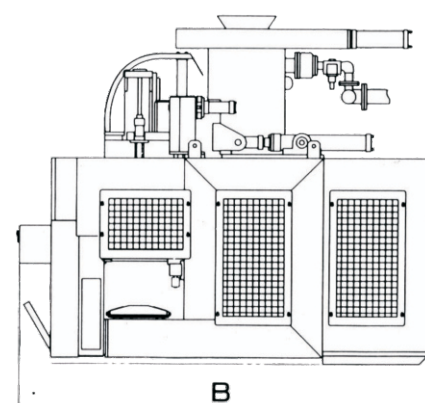
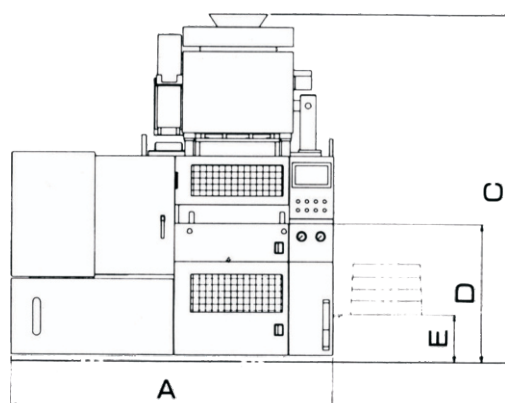
Um sistema de controle do tipo *touch-screen*, de fácil uso, oferece instruções operacionais, dados e avisos, fazendo com que as operações sejam mais seguras e confiáveis. Caso ocorra alguma operação anormal, automaticamente a operação é interrompida e o diagnóstico da situação é mostrado na tela.

Menor consumo de areia

A mesma possibilita a regulagem da altura do molde e não tem queda de areia. Não há necessidade de poço e correia para recolher o excesso de areia.

Vantagens

- ✓ Produto da constante busca de um melhor ambiente de trabalho.
- ✓ Inovação que marca o começo de uma nova relação homem-máquina.
- ✓ Agrega a mais avançada tecnologia de moldagem com uma operação econômica e alta capacidade a níveis constantes de produção.



Especificações Técnicas

Dimensões	FBO-II	FBO-III A	FBO-III S	FBO-III A ESP.	FBO-IV	FBO-V	
Método de Moldagem	Sopro superior e compressão						
Dimensões do Modelo (mm)							
Comprimento x Largura	550 x 450	610 x 508	610 x 508	660 x 508	700 x 600	900 x 700	
Altura (3 alturas pré-definidas)	130 a 200	130 a 200	130 a 200	180 a 250	180 a 250	230 a 300	
Veloc. Moldag. s/ coloc. do Macho (seg/molde)	24	27	21,2	30	36	45	
Pressão de Compressão	Máx. 10 kg/cm ² - Escolha em 3 níveis pré-definidos (Alta, Média e Baixa)						
Método de Colocação do Macho	Deslizamento do molde inferior						
Acessórios	Aquecedor de placa de compressão						
Motor da Unidade Hidráulica	15 kW x 4P	15 kW x 4P	30 kW x 4P	22 kW x 4P	30 kW x 4P	52 kW x 4P	
Dimensões da Máquina (mm)	A	2.890	3.185	3.185	3.185	4.225	4.542
	B	3.515	3.630	3.795	3.870	5.035	5.975
	C	2.807	2.987	3.161	3.587	4.477	5.447
	D	1.140	1.140	1.140	1.380	2.180	2.600
	E	375	375	375	425	550	600