



New Harmony » New Solutions™

www.sinto.com.br

sinto
FOUNDRY
INTEGRATION™
▶▶▶▶▶

sinto FOUNDRY INTEGRATION

| TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO |

Máquina de Moldar - sem caixa

Modelo **FBOX**

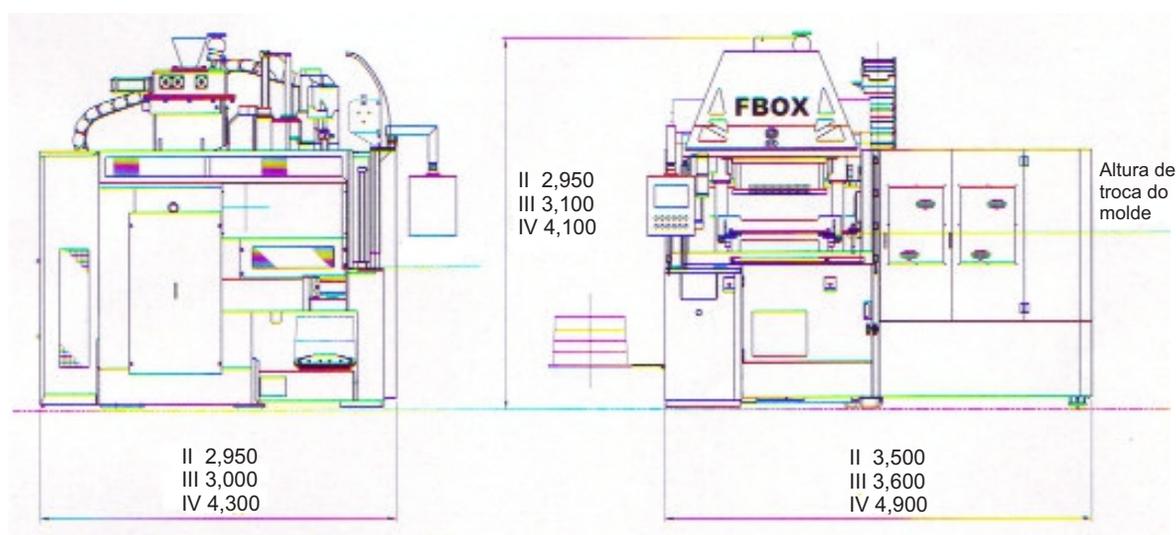


A FBOX agrega a mais avançada tecnologia de moldagem com uma operação econômica e alta capacidade a níveis constantes de produção. Máquina de Moldagem sem caixa em uma única estação utilizando alimentação de areia ventilada, processo de "AERAÇÃO" e compactação. Produto da constante busca de um melhor ambiente de trabalho.

Características

- ✓ Produção de moldes precisos com quase todos os tipos de areia.
- ✓ Aproveitamento da placa-modelo existente.
- ✓ Controle operacional total através do touch-screen.
- ✓ Menor consumo de areia, através da regulagem da altura do molde.
- ✓ Não há necessidade de poço e correia para recolher o excesso de areia.

Dimensões



Especificações Técnicas

Modelos		FBOX-II		FBOX-III	FBOX-IV
Tamanho do Molde	Largura X Comprimento (mm)	450x350	508x406	600x500	700x600
		483x356	520x420	610x508	711x508
		500x400	550x450	660x508	711x610
	Altura (mm)	130~200		130~200	180~250
Sistema de Moldagem		"AERAÇÃO + Compressão"			
Velocidade de Moldagem (Max)* Tempo de colocação de macho: 9 seg.		18seg/molde (133 moldes/hora)		18seg/molde (133 moldes/hora)	21seg/molde (120 moldes/hora)
Pressão Compressão Superficial (Max)		~1.0MPa Utilizando Conjunto de 4 estágios			
Pressão de "AERAÇÃO"		0.05~0.2MPa			
Energia		Ar e Óleo (30kw - Resfriada água)		Ar e Óleo (37kw - Resfriada água)	Ar e Óleo (30 + 30kw - Resfriada água)
Consumo de ar		0.6m³(N)/molde		0.7m³(N)/molde	1.5m³(N)/molde
Pressão de operação		0.5~0.55MPa			
Classificação da Fonte de Potência		Circuito do Motor: AC200V/220V (50Hz/60Hz) Comando do circuito: DC24V			
Peso do Molde (Min~Max)		67kg~148kg		117kg~201kg	226kg~325kg