



New Harmony » New Solutions™

[www.sinto.com.br](http://www.sinto.com.br)

sinto  
**FOUNDRY**  
INTEGRATION™  
▶▶▶▶▶

## sinto FOUNDRY INTEGRATION

| TECNOLOGIA DE FUNDIÇÃO |

Máquina de Moldar

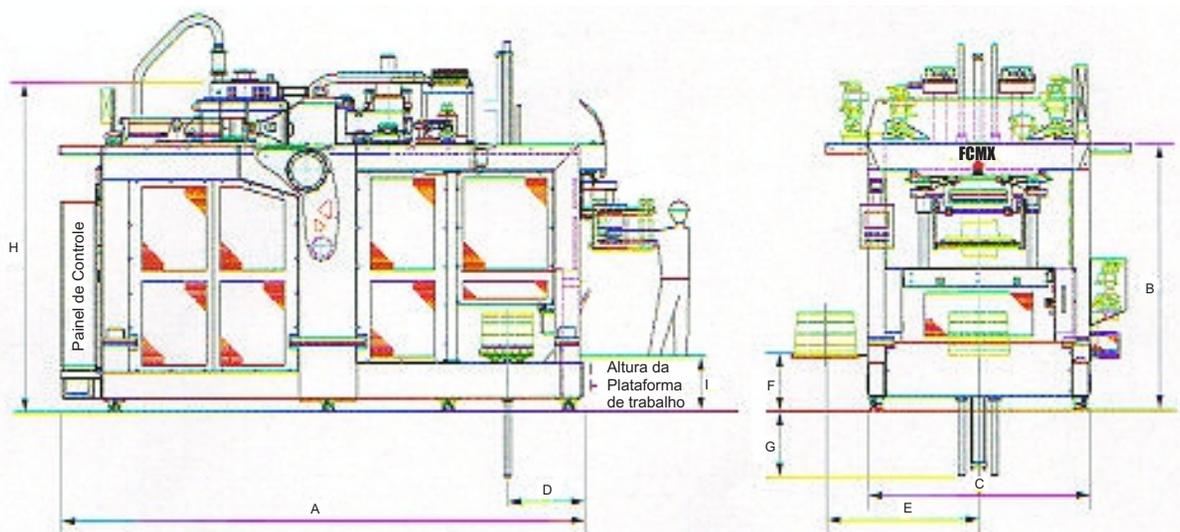
# Modelo **FCMX**



# Máquina de Moldar com elevada Produção e 02 estações

## Características e Vantagens

- Capacidade de Moldagem: até 200 moldes/hr (incluindo 09 segundos para colocação dos machos).
- Possui amplo espaço na área de colocação de machos, para 02 homens.
- Excelente resistência e precisão dimensional do molde devido à alimentação de areia por “Aeração”.
- O “Controle de Pressão de Compressão” garante moldagem estável e redução de distorções no molde.
- O “Controle de Altura do Molde” reduz o consumo de areia e compensa eventuais variações de compactabilidade.
- “Sem pinos e buchas”. Proporciona moldagem e extração do molde sem desencontros. As caixas superior e inferior são guiadas por colunas robustas.
- Preserva o meio ambiente, com a redução do consumo de energia e baixo nível de ruídos no ambiente de trabalho: 75 dB (A).



Modelos	A	B	C	D	E	F	G	H	I
<b>FCMX-I</b>	4.870	2.640	2.100	610	1.450	505	570	3.196	300
<b>FCMX-II</b>	5.100	2.640	2.200	655	1.550	505	610	3.268	300
<b>FCMX-III</b>	6.140	3.100	2.640	890	1.800	655	735	3.850	640

## Especificações Técnicas

Modelos	FCMX-I	FCMX-II	FCMX-III	
Tamanho do Molde	Largura X Comprimento (mm)	450x350 508x406 (20"x16") 520x420	550x450 610x508 (24"x20")	700x600
	Altura (mm)	Tampa: 130~200 Fundo: 130~200 Conjunto Opcional	Tampa: 130~200 Fundo: 130~200 Conjunto Opcional	Tampa: 180~250 Fundo: 180~250 Conjunto Opcional
Sistema de Moldagem		“AERAÇÃO” + Compressão		
Velocidade de Moldagem (Max)*		200 moldes/hr (18 seg/molde)	200 moldes/hr (18 seg/molde)	171 moldes/hr (21 seg/molde)
Pressão Compressão Superficial (Max)		1,0 Mpa (opcional: Seleção de 04 valores pré-definidos)		
Pressão de “AERAÇÃO”		0.05~0.18MPa		
Energia		Ar e Óleo (30kW-água resfriada)	Ar e Óleo (37kW-água resfriada)	Ar e Óleo (30kW+30kW-água resfriada)
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: 200 / 220V AC (50Hz/60Hz) Comando do circuito: 24V DC		
Peso do Molde (Min~Max)		78kg~131kg	97kg~186kg	226kg~315kg

\*A velocidade de moldagem acima representa o caso mais rápido, com a definição de Altura em Espessura/ Espessura.  
Observações: As especificações e dimensões acima estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.