

MÁQUINA DE PRODUTOS DE CONCRETO CPM+

A TECNOLOGIA COMPROVADA E O SUCESSO DA CPM FICAM AINDA MELHORES COM A CPM+

O design da Máquina de Produtos de Concreto CPM+ dá continuidade ao sucesso da geração anterior das máquinas de produtos de concreto CPM. A CPM original opera em plantas pelo mundo todo desde 1995. Ao longo dos anos, a Columbia Machine tem observado mudanças nas indústrias que ela atende. Essas mudanças impõem demandas cada vez maiores às plantas de produção, e a CPM+ foi projetada para atender a essas demandas.



BENEFÍCIOS

• Fácil Operação

- IHM (Interface Homem-Máquina) intuitiva/Controladores Compact Logix
- Todos os ajustes da máquina são feitos a partir da IHM
- Telas do menu completo para uma rápida configuração da máquina

• Produto a Produto

- Molde com mudança de altura - Totalmente automático
- Troca de produto com base em uma receita (instruções)
- Configuração da produção com 1 toque de botão

• Controle de Altura

- Exatidão do controle de altura líder da indústria, sempre - Sem necessidade de ajustes
- A CVT (Tecnologia Vibracional Columbia) comprovada ajuda na uniformidade do produto acabado

• Alinhamento da Cabeça e Molde

- Buchas de alinhamento da cabeça e molde patenteadas que resultam em um produto de qualidade e uma vida mais longa do molde.

• Troca de Molde

- O extrator de moldes fornece os moldes para uma mudança de moldes mais rápida, fácil e segura.
- Troca automática de moldes em menos de 4 minutos.

ESPECIFICAÇÕES DA MÁQUINA DE PRODUTOS DE CONCRETO DA SÉRIE CPM+

CARACTERÍSTICA	DETALHE	CPM+30	CPM+40	CPM+50	CPM+60	CPM+120
Dimensões	Largura	165" (4267mm)	165" (4267mm)	165" (4267mm)	188" (4775mm)	154" (3912mm)
	Altura	134" (3403mm)	134" (3403mm)	134" (3403mm)	134" (3403mm)	138" (3505mm)
	Comprimento	174" (4419mm)	174" (4419mm)	174" (4419mm)	174" (4419mm)	230" (5842mm)
Peso	Seção Central	31,130 lbs (14,120kg)	31,130 lbs (14,120kg)	31,130 lbs (14,120kg)	33,500 lbs (15,765kg)	57,000 lbs (25,855kg)
	Seção Traseira	17,000 lbs (7700kg)	17,000 lbs (7700kg)	17,000 lbs (7700kg)	17,000 lbs (7700kg)	12,000lbs (5443kg)
Tamanho do Pallet	Comprimento (mínimo)	18.5" (470mm)	18.5" (470mm)	18.5" (470mm)	18.5" (470mm)	n/a
	Comprimento (máximo)	27.5" (700mm)	27.5" (700mm)	27.5" (700mm)	27.5" (700mm)	43.3" (1100mm)
	Largura (padrão)	26" (660mm)	37" (940mm)	42" (1070mm)	55.1" (1400mm)	55.1" (1400mm)
	Espessura Padrão	0.31" (8mm)	0.38" (10mm)	0.44" (11mm)	0.50" (13mm)	.47-.63" (12-16mm)
Altura do Produto	Altura (mínima)	1.57" (40mm)	1.57" (40mm)	1.57" (40mm)	1.57" (40mm)	1.57" (40mm)
	Altura (máxima)	12" (305mm)	12" (305mm)	12" (305mm)	12" (305mm)	12" (305mm)
Controles e Interface do Operador	Visualização do Comando	x	x	x	x	x
	PLC Allen Bradley	x	x	x	x	x
	Voltagem de Controle de 24v DC	x	x	x	x	x
	Bobinas da Válvula Hidráulica	x	x	x	x	x
	de 120v AC					
	Interface do Operador	x	x	x	x	x
	Touchscreen Colorido					
	Painel de Iniciação, Acionador do Motor e Disjuntores	x	x	x	x	x
Vibrador	Vibrador Elétrico Variável Vibrador de Frequência Acionador - 2 x 25HP (18.5 kW)	x	x	x	x	Servomotor 2x e Acionador com Regeneração Ativa
Hidráulica	Fluxo de Capacidade da Bomba Principal 60 Hz	70gpm (265lpm)	70gpm (265lpm)	70gpm (265lpm)	98gpm (371lpm)	98gpm (371lpm)
	50 Hz	58gpm (220lpm)	58gpm (220lpm)	58gpm (220lpm)	81gpm (307lpm)	81gpm (307lpm)
	Tamanho do Motor	2(40 HP) (30 kW)	2(40 HP) (30 kW)	2(40 HP) (30 kW)	2(50 HP) (37 kW)	2(50 HP) (37 kW)
	Pressão do Sistema	1800psi (122 bar)	1800psi (122 bar)	1800psi (122 bar)	1800psi (122 bar)	2000psi (138 bar)

Principais Características

Lubrificação Forçada a Óleo
 1.5 HP (1.2 kW)
 Sonda Laser da Gaveta de Alimentação
 Alavanca Ajustável de Alimentação/Descarga dos Pallets
 Seção Isolada da Gaveta de Alimentação
 Agitador Linear Hidráulico
 Suporte Remoto para Válvulas
 Controle da Altura dos Produtos Eletrônicos
 Controle Automático de Densidade
 Pacote de Segurança Padrão
 Proteção de Perímetro Eletronicamente Travável
 Desconectores Básicos Traváveis
 Luz de Alerta, Buzina e Retardo de Tempo

Opções Comuns

Gaveta de Alimentação Frontal, Extrator de Núcleo
 Sistema Automatizado de Troca de Moldes
 Bomba Principal de Alta Capacidade

