

Prensa Green Evolution 2 HD Automática

Nome Equipamento	Prensa Green Evolution 2 HD Automática
Produzido e Distribuído por	Projeto HOPE – Brasil
Descrição do Produto	A Prensa Green Evolution 2 HD Automática possibilita a fabricação de produtos variados e em tamanhos diversificados pela utilização de moldes intercambiáveis, numa só máquina.
Dimensões	C 120 x L 100 x A 185
Peso	450 Kg
Prensagem Ajustável	As características da matéria prima através de Bomba de Pressão Variável com Duplo Estágio, exclusividade Prensa Green Evolution 2 HD Automática, incrementando a velocidade de produção.
Aquecimento da Matriz	Gerenciada por exclusivo Sistema Digital de Controle de Temperatura, a Prensa Green Evolution 2 HD Automática garante total precisão e estabilidade da temperatura de operação das matrizes, resultando em uniformidade no processo de produção e economia de energia.
Sistema de Limpeza de Tijolo Automático	Acoplado com solenoide controlado por CLP, para controle automático de ar comprimido com tempo variado, exclusivo Prensa Green Evolution 2 HD Automática, garantindo maior produtividade.
Pressão de Prensagem	Até 10 toneladas
Durabilidade	Garantida através de sistema único de Substituição de Caixa de Prensagem possibilitando sua troca com baixo custo, sem a necessidade de mão de obra especializada.
Sistema de Segurança	Única no segmento padronizada dentro das normas internacionais de segurança OSHA e ANSI, e nacional ABNT contra acidentes pessoais.
Tecnologia de Automação	Última geração com CLP para controle do sistema hidráulico com comando e solenoide integrados, eliminando a necessidade de mais um operador, racionalizando os custos de pessoal.
Tanque de Óleo	Capacidade de 60 litros, proporciona maior estabilidade das características de temperatura e viscosidade do óleo hidráulico, resultando na uniformidade da pressão de prensagem durante toda a jornada de produção.
Mobilidade	Através de rodas embutidas na base. A Prensa Green Evolution 2 HD Automática pode ser facilmente deslocada para mudança do local de produção ou limpeza da área de trabalho.
Automação	Automática
Características	Energia (Trifásico 220V ou 380V) Potência (7,5VC a 3500RPM) Pintura (Automotiva PCI de alta resistência)

PRODUTO FINAL (TIJOLO ECOLÓGICO)	DIMENSÕES
Tijolos e Pisos	10,0 x 20,0 12,5 x 25,0 15,0 x 30,0
½ Tijolo ou Pastilhas de Piso	12,5 x 12,5
Pastilhas de Piso	15,0 x 15,0
Mini Bloco (Nova Norma ABNT)	14,0 x 29,0
Tijolo Canto Redondo	Variado
Escama de Peixe de Churrasqueira	Variado

Tabela comparativa

CARACTERÍSTICAS	GREEN EVOLUTION	CONCORRÊNCIA
Pressão de Prensagem	Até 10 ton.	Máximo 6 ton.
Sistema de Diversificação e Dimensões de Produtos	Sim	Não
Altura Máxima dos Produtos	Blocos com até 10 cm	Máximo 7,5 cm
Aquecimento de Matriz	Digital	Analógico
Automação	Sim	Não
Padrões de Segurança	Internacionais OSHA e ANSI Nacional ABNT	Limitado
Filtragem de Óleo	Sim	Não
Sistema Acoplado de Limpeza do Tijolo	Sim	Não
Ciclo de Produção	de 6 a 8 seg	-
Sistema de Mobilidade	Sim	Não