

# Prensa Green Evolution 2

Nome Equipamento	Prensa Green Evolution 2
Produzido e Distribuído por	Projeto HOPE – Brasil
Descrição do Produto	A Prensa Green Evolution 2 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, incrementando a velocidade de produção.
Aquecimento da Matriz	Gerenciada por exclusivo Sistema Digital de Controle de Temperatura, a Prensa Green Evolution 2 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, 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 pode ser facilmente deslocada para mudança do local de produção ou limpeza da área de trabalho.
Automação	Semi Automática
Características	Energia (Trifásico 220V ou 380V) Potência (7,5VC a 3500RPM) Pintura (Automotiva PCI de alta resistência)

<b>PRODUTO FINAL (TIJOLO ECOLÓGICO)</b>	<b>DIMENSÕES</b>
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

<b>CARACTERÍSTICAS</b>	<b>GREEN EVOLUTION</b>	<b>CONCORRÊNCIA</b>
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