



## HYDRAULIC PRESSES

---



### **OMECO INDÚSTRIA & COMÉRCIO DE MÁQUINAS LTDA**

Avenida das Indústrias, 2450 - CIC  
CEP 81.310-060 - Curitiba - Paraná - Brazil  
Fone: (41) 3316 7100 Fax: (41) 3316 7103  
omeco@omeco.com.br www.omeco.com.br

## APLICAÇÃO

Prensas indicadas para fabricação de compensados, revestimento de painéis com lâminas e papéis e hidráulicas em geral.

- Estrutura em quadros inteiriços soldados e usinados;
- Dimensões dos pratos: 1350 x 2700 mm;  
1800 x 2700 mm;  
1750 x 3500 mm;  
Ou Outras.
- Diversas opções de quantidade de pratos;
- Pressões específicas de 10 a 40 bar;
- Aquecimento com vapor, água quente ou óleo térmico;
- Fechamento rápido e opcional controle de temperatura.



## APPLICATION

Veneer and plywood presses, overlaying and paper presses and hydraulic presses.

- Rigid one-piece machined frames;
- Plates size: 1350 x 2700 mm;  
1800 x 2700 mm;  
1750 x 3500 mm;  
Or other.
- Several daylight;
- Specific pressures from 10 to 40 bar;
- Heating by steam, hot water or thermal oil;
- Fast closing and optional automatic temperature control.

**PRENSA MULTIPRATOS AQUECEDORES – CARGA MANUAL**  
**PRESSES WITH HEATING MULTIPLATES – MANUAL LOADER**

---



**PRENSA COM 16 PRATOS AQUECEDORES, COM ELEVADOR MECÂNICO E  
CARREGAMENTO MANUAL.**

**PRESS WITH 16 HEATING PLATES, WITH MECHANICAL ELEVATOR AND  
MANUAL LOADING.**

## **PRENSA MULTIPRATOS COM CARREGADOR / DESCARREGADOR AUTOMÁTICO – STANDARD**

### **MULTIPLATES PRESS WITH AUTOMATIC LOADER / UNLOADER – STANDARD “PRE-RACK” TYPE**

---



## **PRENSA COM 23 PRATOS COM CARREGADOR / DESCARREGADOR MODELO FIXO**

### **23 PLATES PRESS WITH LOADER AND UNLOADER – FIXED MODEL.**

O conjunto é composto de: um elevador mecânico, carregador com movimento na horizontal, descarregador com suportes fixos.

Este sistema de carregador / descarregador proporciona as seguintes vantagens:

- Ganho de produção em até 20%;
- Conforto ao operador, pois não fica exposto ao calor para manusear as chapas;
- Melhoria na qualidade, evitando descolamento por pré-cura da resina.

The equipment consists of: one mechanical lift, loader with horizontal movement, unloader with fixed supports.

This system of loader / unloader offers the following advantages:

- Increase until 20% production;
- Comfort to the operator, once avoid his exposure to high temperatures while handling the plywood;
- Plywood quality improvement.

## PRENSA PARA FABRICAÇÃO DE PORTAS

### PRESSES FOR DOOR MANUFACTURING

---



CARREGADOR - **LOADER**



DESCARREGADOR - **UNLOADER**

PRENSA 11 PRATOS PARA REVESTIMENTO DE PORTAS, COM  
CARREGADOR / DESCARREGADOR AUTOMÁTICO.

**11 PLATES PRESS FOR DOOR OVERLAYING, WITH AUTOMATIC  
LOADER / UNLOADER.**

## PRENSAS MULTIPRATOS DE ALTA PRODUÇÃO

### MULTIPLATES PRESSES FOR HIGH PRODUCTION

---

#### ➤ PRENSA DE ALTA PRODUÇÃO COM CARREGADOR / DESCARREGADOR AUTOMÁTICO, COM ATÉ 52 PRATOS

- Dimensões dos pratos: 1350 x 2700; 1800 x 2700; 1600 x 3300 mm e outros.
- Fechamento ultra-rápido, com acumulador hidráulico;
- Linha completa com pré-prensa, prensa com carregador / descarregador automático e descarga com empilhamento automático.



#### ➤ HIGH PRODUCTION PRESS, WITH AUTOMATIC LOADER AND UNLOADER, UNTIL 52 PLATES

- Plates Size: 1350 x 2700; 1800 x 2700; 1600 x 3300 mm and others.
- Superfast closing system, with accumulator hydraulic;
- Complete Pressing line with cold press, press with automatic loader / unloader and automatic stacking.



**PRENSA 51 PRATOS - 1350 x 2700 mm**

**51 PLATES PRESS - 1350 x 2700 mm**

**PRENSA 41 PRATOS**



**41 PLATES PRESS**

**PRENSA 36 PRATOS**



**36 PLATES PRESS**

**CARREGADOR AUTOMÁTICO**



**AUTOMATIC LOADER**

**DESCARREGADOR**



**UNLOADER**

## PRENSA PARA FILME FENÓLICO

### PHENOLIC FILM PRESSING LINES

- De 6 a 31 pratos nas medidas 4' x 8; 5' x 10' e outras, com pressão de 20 kg/cm<sup>2</sup>.
- For 6 to 31 plates of 4' x 8; 5' x 10' and others and with pressure of 20 kg/cm<sup>2</sup>.



**PRENSA FENÓLICA COM CARREGADOR / DESCARREGADOR AUTOMÁTICO  
21 PRATOS DE 1350 x 2700 mm - OPCIONAL: APLICADOR AUTOMÁTICO DE PAPEL**

**PHENOLIC PRESS WITH AUTOMATIC LOADER / UNLOADER  
21 PLATES OF 1350 x 2700 mm - OPTIONAL: AUTOMATIC PAPER APPLICATION**

## PRENSAS HIDRÁULICAS - CICLO CURTO - PARA REVESTIMENTO

### HYDRAULIC PRESSES - SHORT CYCLE - FOR OVERLAYING

---

- Para revestimento de painéis com lâminas de madeira ou papel 'finish-foil', com uma ou mais aberturas de prensagem;
- Pressão específica de 6 a 20 bar;
- Dimensões dos pratos: 2000 x 3000; 2000 x 6000; 2200 x 9000; 2700 x 6600 e outras.

- For veneer or 'finish-foil' paper overlaying with one or more daylightes;
- Specific pressures of 6 to 20 bar;
- Plates size: 2000 x 3000 ; 2000 x 6000; 2200 x 9000; 2700 x 6600 and others.



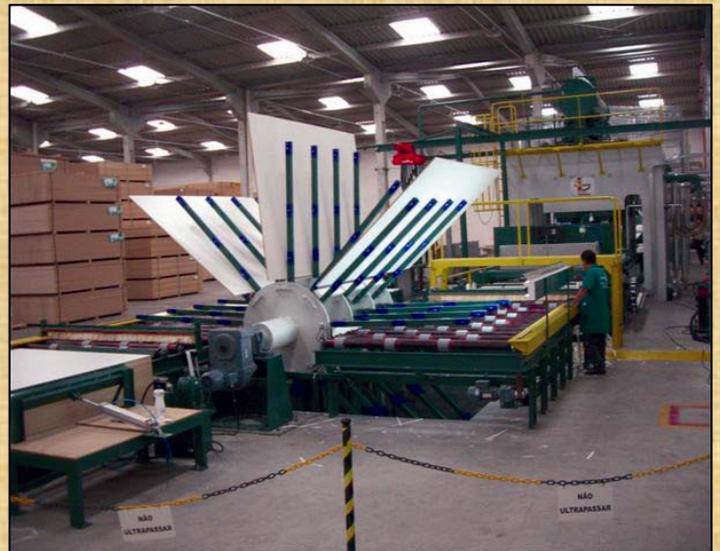
**PRENSA / PRESS**  
2700 x 7000 mm



**PRENSA / PRESS**  
1400 x 5000 mm

## PRENSAS PARA MELAMINA

### MELAMINE PRESS



Para revestimento e/ou fabricação de pisos com papel impregnado com melamina.

Indicated to overlaying and/or floor production with melamine impregnated paper.

### Características:

- Dimensões dos pratos: 1950 x 2950 mm; 5' x 10'; e outras sob consulta.
- Ciclo total de 30 a 50 segundos;
- Pressão específica até 45 bar;
- Linha totalmente automatizada, composta de: Alimentador; Barra de ionização; mesa formadora; Prensagem, Carro de alimentação / extração com ventosas; Acabamento; Virador / esfriador e Empilhador;
- Somente um operador para toda a linha.

### Characteristics:

- Plates size: 1950 x 2950 mm; 5' x 10'; and others under consulting.
- Total cycle of 30 to 50 seconds;
- Specific pressure until 45 bar;
- Full automatic line, consisting of: Feeder; Ionizing bar; Table pre-press; Loader and unloader vacuum truck; Turner / cooler device and Stacker;
- All by-one runs a whole line.



**VISTA DO DESCARREGADOR DE VENTOSAS**  
**VIEW OF THE VACCUM EXTRACTION TRUCK**



**LINHA DE Prensagem PARA REVESTIMENTO**  
**COM PAPEL MELAMÍNICO.**  
**MELAMINE LINE PAPER OVERLAYING**  
**PRESSING LINE**

## PRÉ-PRENSAS

### COLD PRESSES



**PRÉ-PRENSA COM CORRENTE PARA  
RETIRADA DO PACOTE  
DOWN STROKE COLD PRESS WITH DRIVEN  
CHAINS FOR FEEDING THE PACKAGES**



**PRÉ-PRENSA EM LINHA COM PRENSA  
AUTOMÁTICA DE 36 PRATOS  
IN LINE COLD PRESS WITH 36 PLATES  
AUTOMATIC PRESS**

#### Características:

- Com fechamento superior;
- Abertura de 1200 mm ou sob encomenda
- Dimensões da mesa: 135 x 2700; 1800 x 2700 mm;
- Pressão específica: 8, 10, 12, 15 e 20 bar.

#### Characteristics:

- Down stroke;
- Opening of 1200 mm or under order;
- Table size: 135 x 2700; 1800 x 2700 mm;
- Specific Pressure: 8, 10, 12, 15 and 20 bar.



**PRÉ-PRENSA-700 TON, SEM FUNDAÇÃO  
COLD PRESS-700 TON WITHOUT FOUNDATION**