



## PRESSA VULCANIZZATRICE AUTOMATICA AUTOMATIC VULCANIZING PRESS

Pressa da laboratorio automatica di alta precisione a 4 colonne per **composti plastici, legno composito e gomma siliconica e organica** dotata di piani riscaldati da resistenze elettriche.

*Automatic high-precision laboratory press with 4 columns for **plastic compounds, composite wood and silicone and organic rubber** dies equipped with plates heated by electric resistances.*

### DESCRIZIONE | DESCRIPTION

- **Robusta struttura in acciaio** lavorata tramite centro di lavoro CNC | *Sturdy steel structure processed by CNC machining centres*
- **Centralina oleodinamica** | *Oleodynamic unit:*
  - Motore | *Motor*
  - Pompa di alta pressione per mantenere la pressione di lavoro | *High pressure pump to maintain the working pressure*
  - Pompa di bassa pressione per salita e discesa | *Low pressure pump for rising and descent*
  - Elettrovalvola | *Electrovalve*
  - Pressostato per regolazione automatica della pressione | *Pressure switch for automatic regulation of pressure*
- **PLC e pannello di controllo con touch screen** | *PLC and control panel with touch screen*
- **Temporizzatore per ciclo di vulcanizzazione** | *Timer for vulcanising cycle*
- **Regolazione di apertura delle piastre** durante il ciclo di degasaggio | *Plates opening regulation during degassing cycle*
- **Degasaggio automatico** | *Automatic degassing*
- **Programmazione per ciclo di degasaggio** | *Degassing cycle programming*
- **2 termoregolatori PID** per temperature uniforme | *2 PID thermoregulators for even temperature*
- **Manometro** indicatore della pressione di chiusura delle piastre di vulcanizzazione | *Gauge for clamping pressure of vulcanisation plates*



#### SETTORI d'IMPIEGO:

Compounder  
 Timbrifici | Laboratorio gomma | Produzione di manufatti in gomma  
 Produzione di guarnizioni  
 Laboratorio elastomeri  
 Produzione di articoli elastomerici  
 Produzione di pneumatici  
 Carbonio  
 Laboratorio legno composito | recupero truciolati e compensati

#### APPLICATION FIELDS:

Compounder  
 Stamps production | Rubber laboratory | Rubber products manufacture  
 Gaskets manufacture  
 Elastomers laboratory  
 Elastomeric items manufacture  
 Tire production  
 Carbon  
 Composite wood laboratory / chipboard and plywood recovery

- **Portello di protezione con finecorsa di sicurezza:** impedisce il raggiungimento della zona dei piani di lavoro | *Protective door with safety limit switch: it prevents form reaching the plates working area*
- Pulsante di inizio ciclo | *Cycle starting button*
- Pulsante di discesa | *Descent button*
- Interruttore generale | *Master switch*
- Pulsante di emergenza | *Emergency button*

#### OPTIONAL:

- Industria 4.0 | *Industry 4.0*
- 2 carrelli estraibili | *2 extractable carriages*
- Raffreddamento ad aria | *Air-cooling system*

## CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL CHARACTERISTICS



Superficie piastre di riscaldamento **600 x 800 mm**  
*Heating plates surface 600 x 800 mm*



Forza di chiusura **100 T**  
*Clamping force 100 T*



Apertura tra le piastre **350 mm**  
*Opening between plates 350 mm*



Pressione di funzionamento **250 bar**  
*Operating pressure 250 bar*



Temperatura regolabile fino a **200°C (250°C su richiesta)**  
*Adjustable temperature up to 200°C (250°C on request)*

## DATI TECNICI | TECHNICAL DATA

Potenza   <i>Power</i>	<b>18000 W</b>
Tensione   <i>Voltage</i>	<b>400 V trifase   Three-phase</b>
Frequenza   <i>Frequency</i>	<b>50/60 Hz</b>
Dimensioni   <i>Dimensions</i>	<b>1320 x 1100 x 1700 mm</b>
Peso   <i>Weight</i>	<b>2630 kg</b>
Luce tra colonne   <i>Space between columns</i>	<b>350 mm</b>
Rumorosità   <i>Noise output</i>	<b>65 dB(A)</b>