

### AUTOMATIC VULCANIZING PRESS

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.

### PRENSA VULCANIZADORA AUTOMÁTICA

Prensa automática de laboratorio de alta precisión con 4 columnas para la producción de troqueles de silicona y caucho orgánico equipada con placas calentadas por resistencias eléctricas.



### CHARACTERISTICS

- Sturdy steel structure processed by CNC machining centres
- Oleodynamic unit::
  - Motor
  - High pressure pump to maintain the working pressure
  - Low pressure pump for rising and descent
  - Electrovalve
  - Pressure switch for automatic regulation of pressure
- PLC and control panel with touch screen
- Timer for vulcanising cycle
- Plates opening regulation during degassing cycle
- Automatic degassing
- Degassing cycle programming
- 2 PID thermoregulators for even temperature
- Gauge for clamping pressure of plates
- Protective door with safety limit switch: it prevents from reaching the plates working area
- Cycle starting button
- Descent button
- Master switch
- Emergency button

### Optional

- Industry 4.0
- 2 extractable carriages
- Air-cooling system

### CARACTERÍSTICAS

- Robusta estructura de acero mecanizada mediante centro de mecanizado CNC
- Unidad hidráulica
  - Motor
  - Bomba de alta presión para mantener la presión de trabajo
  - Bomba de baja presión para ascenso y descenso
  - Electroválvula
  - Presostato para la regulación automática de la presión

- PLC y panel de control con pantalla táctil
- Temporizador del ciclo de vulcanización
- Regulación de la apertura de placas durante el ciclo de desgasificación
- Desgasificación automática
- Programación del ciclo de desgasificación
- 2 termostatos PID para una temperatura uniforme
- Manómetro de presión de cierre de la placa
- Puerta de protección con final de carrera de seguridad: impide el acceso a la zona de trabajo de las placas

- Botón de inicio de ciclo
- Botón de bajada
- Interruptor general
- Botón de emergencia

### Optional

- Industria 4.0
- 2 carros extraíbles
- Sistema de refrigeración por aire

## TECHNICAL DATA

' \$ 7 2 6 7 e & 1 , & 2 6

350 x 350 mm / 13,8 x 13,8 •

Heating plates surface

3 0 D F D V F D O H I D F W R U D V G H V S S H U W X F L D H H Q W U H O D V S O D F D V

100 mm / 3,9 •

Opening between plates

200°C / 392°F - 250°C / 482°F

Adjustable temperature up to

7 H P S H U D W X U D U H J X O D E O H K ) D X V H W J D D G H F L H U U H

25 / 40 T

Clamping force

250 bar

Operating pressure

3 U H V L y Q G H I X Q F L R Q D P L H Q W R

POWER 3 2 7 ( 1 & , \$	4500W
VOLTAGE 7 ( 1 6 , 1 1	400 V- THREE-PHASE 7 5 , È 6 , & \$
FREQUENCY ) 5 ( & 8 ( 1 & , \$	50 / 60 Hz
DIMENSIONS D , 0 ( 1 6 , 2 1 ( 6	965 x 740 x 1640 mm / 38x 29,1x 54,6h •
WEIGHT PESO	810 kg / 1786lbs
SPACE BETWEEN COLUMNS ( 6 3 \$ & , 2 ( 1 7 5 ( & 2 / 8 0 1 \$ 6	100 mm / 3,9 •
NOISE OUTPUT 6 \$ / , ' \$ ' ( 5 8 , ' 2	65 dB(A)

### CONIEX S.A.

3 R Ø R Q R Ø I H D G H & D Ø M Û

C/ La Forja, naves 2-4

08184 Palau-Solità i Plegamans

Barcelona (Spain)

Tel. 00 34 93 864 84 89\* Fax 00 34 93 864 91 32

[coniex@coniex.com](mailto:coniex@coniex.com)

[www.coniex.com](http://www.coniex.com)

CONIEX, S.A. certificada por TÜV RHEINLAND  
CONIEX, S.A. certified by TÜV RHEINLAND