

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. Es adecuada para compuestos de alta dureza.



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

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

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

Optional

Industria 4.0
2 carros extraíbles
Sistema de refrigeración por aire

TECHNICAL DATA

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

500 x 500 mm / 19,6 x 19,6 •

Heating plates surface

3 0 D F D V F D O H I D F W R U D V G H

350mm / 13,8 •

Opening between plates

3 5 0 H U W X F L D H H Q W U H O D V S O D F D V

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

100 T

Clamping force

K) D X V H W D D G H F L H U U H

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 & , \$	9000W
VOLTAGE 7 (1 6 , 1 1	400 V- THREE-PHASE 5 , 6 , & \$
FREQUENCY) 5 (& 8 (1 & , \$	50 / 60 Hz
DIMENSIONS D , 0 (1 6 , 2 1 (6	1750 x 1200 x 950 mm 68,9x 47,2x 37,4h •
WEIGHT PESO	1560kg / 3439lbs
SPACE BETWEEN COLUMNS (6 3 \$ & , 2 (1 7 5 (& 2 / 8 0 1 \$ 6	350 mm / 13,8 •
NOISE OUTPUT 6 \$ / , ' \$ ' (5 8 , ' 2	65 dB(A)

CONIEX S.A.

3 R Q R Q R Q I H D G H & D G M J

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

www.coniex.com

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