

AUTOMATIC VULCANIZING PRESS

Automatic high-precision laboratory press with 4 columns for silicone and organic rubber dies production equipped with plates heated by electric resistances. It is suitable for high-hardness compounds.

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

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

THECNICAL DATA DATOS TÉCNICOS

350 x 350 mm / 13,8 x 13,8"

Heating plates surface
Placas calefactoras de superficie

240 mm / 9,4"

Opening between plates
Apertura entre las placas

200°C / 392°F - 250°C / 482°F

Adjustable temperature up to
Temperatura regulable hasta

25 T

Clamping force
Fuerza de cierre

250 bar

Operating pressure
Presión de funcionamiento

POWER POTENCIA	4500 W
VOLTAGE TENSIÓN	400 V - THREE-PHASE TRI: ÁSICA
FREQUENCY FRECUENCIA	50 / 60 Hz
DIMENSIONS DIMENSIONES	965 x 740 x 1640 mm / 38 x 29,1 x 64,6 h"
WEIGHT PESO	790 kg / 1742 lbs
SPACE BETWEEN COLUMNS ESPACIO ENTRE COLUMNAS	240 mm / 9,4"
NOISE OUTPUT SALIDA DE RUIDO	65 dB(A)