

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 AUTOMATICA

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



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

- Estructura de acero resistente procesada por centros de mecanizado CNC
- Unidad oleodinámica:

- Motor
- Bomba de alta presión para mantener la presión de trabajo
- Bomba de baja presión para subida y bajada electroválvula
- Presostato para regulación automática de presión

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

- Botón de inicio de ciclo
- Botón de descenso
- Interruptor maestro
- Botón de emergencia

Opcional

- 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
Superficie de las placas



240 mm / 9,4"
Opening between plates
Apertura entre placas



200°C / 392°F - 250°C / 482°F
Adjustable temperature up to
Temperatura ajustable hasta



40 T
Clamping force
Fuerza de sujecion



250 bar
Operating pressure
Presión operacional

POWER POTENCIA	4500 W
VOLTAGE VOLTAJE	400 V - THREE-PHASE TRIFASE
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 SALIDAS DE RUIDO	65 dB(A)



Bellavista N.42 Bodega N. 6
San Juan Xalpa
09850 IZTAPALAPA
CIUDAD DE MÉXICO



(+52) 5556136477
(+52) 5556136212
(+52) 5556123770



www.nicem.mx



(+52) 5616796342



Nicem México



nicem.mx