

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 medium 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



25 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	725 kg / 1598 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