

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 AUTOMATICA

Presna automática de laboratorio de alta precisión de 4 columnas para compuestos plásticos, composites de madera y 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

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

Optional

Industry 4.0
2 extractable carriages
Air-cooling system

Opcional

Industria 4.0
2 carros extraíbles
Sistema de refrigeración por aire

THECNICAL DATA DATOS TÉCNICOS



600 x 800 mm / 23,6 x 31,5"
Heating plates surface
Superficie de las placas



350 mm / 13,8"
Opening between plates
Apertura entre placas



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



100 T
Clamping force
Fuerza de sujecion



250 bar
Operating pressure
Presión operacional

POWER POTENCIA	9000 W
VOLTAGE VOLTAJE	400 V - THREE-PHASE TRIFASE
FREQUENCY FRECUENCIA	50 / 60 Hz
DIMENSIONS DIMENSIONES	1320 x 1100 x 1700 mm / 52 x 43,3 x 66,9 h"
WEIGHT PESO	2630 kg / 5798 lbs
SPACE BETWEEN COLUMNS ESPACIO ENTRE COLUMNAS	350 mm / 13,8"
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