

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 compuestos plásticos, madera compuesta y matrices de silicona y caucho orgánico equipadas 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 form reaching the plates working area
- Cycle starting button
- Descent button
- Master switch
- Emergency button

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 termorreguladores 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

Industry 4.0
2 extractable carriages
Air-cooling system

- 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

350 mm / 13,8"

Opening between plates
Apertura entre las placas

200°C / 392°F - 250°C / 482°F

Adjustable temperature up to
Temperatura regulable hasta

60 T

Clamping force
Fuerza de cierre

250 bar

Operating pressure
Presión de funcionamiento

| | |
|---|---|
| POWER POTENCIA | 4500 W |
| VOLTAGE TENSIÓN | 400 V - THREE-PHASE TRIFÁSICA |
| FREQUENCY FRECUENCIA | 50 / 60 Hz |
| DIMENSIONS DIMENSIONES | 1750 x 1200 x 950 mm / 68,9 x 47,2 x 37,4 h" |
| WEIGHT PESO | 1320 kg / 2910 lbs |
| SPACE BETWEEN COLUMNS ESPACIO ENTRE COLUMNAS | 350 mm / 13,8" |
| NOISE OUTPUT SALIDA DE RUIDO | 65 dB(A) |