

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 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 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 TRIFÁSICA |
| 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 SALIDA DE RUIDO | 65 dB(A) |