GLOBAL
VACUUM PRESSES

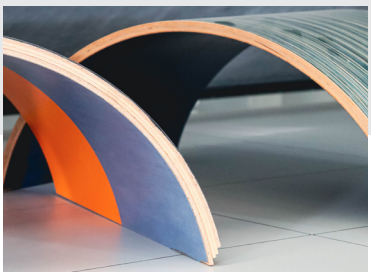
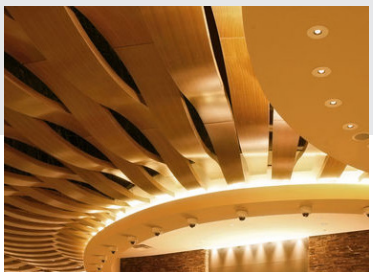
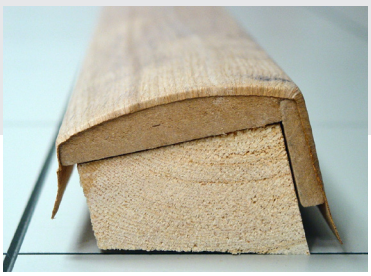
Últimas tendencias del prensado al vacío

TERMOCONFORMADO

Soluciones innovadoras para el precalentamiento y prensado por vacío de Superficies sólidas, termoplásticos, composites y laminados de PVC en 3D

TRABAJAR LA MADERA

Chapar, laminar y curvar todo tipo de madera

Tecnología de calentamiento y prensado al vacío para Profesionales e Industria

Global Vacuum Presses by Nabuurs Developing S.L. | VAT. B96939095
Avda. Paret del Patriarca, 4 | 46113 Moncada (Valencia) | España

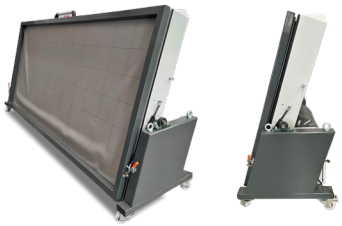
+34 961 526 000
info@globalvacuumpresses.com
globalvacuumpresses.com

1 Prensas de vacío

GLOBAL
VACUUM PRESSES

Prensas de vacío con membrana

Global ofrece una amplia gama de prensas de vacío en diferentes tamaños y con características opcionales. Las prensas de vacío Global son muy versátiles e ideales para le termoconformado de superficies sólidas, termoplásticos, composites, asi como para aplicaciones de chapado y laminado en plano y piezas curvadas de todo tipo de madera. La familia de productos está clasificada según los modelos *Compact*, *Standard*, *Profesional*, *Industrial*. Dependiendo de la aplicación, uso y sector, seleccionará un sistema ideal para sus necesidades.

Modelo VP	Modelo	Características	Opciones	Área de prensado
	Prensa Compact Prensa de sobremesa	Bomba de vacío en seco de 8 m³/h Membrana de caucho de 2 mm Tablero de compacto HPL de 13 mm	Bomba de vacío en seco de 16 m³/h Presostato diferencial	1020 x 620 mm
	Prensa Standard	Bomba de vacío en seco de 25 m³/h Membrana de caucho o silicona de 2mm Tablero de compacto HPL de 13 mm	Presostato diferencial Membrana de altura Depósito de vacío	1310 x 1420 mm 2560 x 1420 mm 3160 x 1420 mm 3760 x 1420 mm
	Prensa Profesional	Bomba de vacío en seco de 40 m³/h Presostato diferencial Membrana de caucho o silicona de 2mm Tablero de compacto HPL de 18 mm	Membrana de altura Depósito de vacío Marco superior con sistema de cierre mediante ventosas	2540 x 1420 mm 3140 x 1420 mm 3740 x 1420 mm
	**Prensa Basculante**	Bomba de vacío en seco de 40 m³/h Presostato diferencial Membrana de caucho o silicona de 2mm Tablero de compacto HPL de 18 mm	Membrana de altura Depósito de vacío Marco superior extra	2540 x 1420 mm 3140 x 1420 mm 3740 x 1420 mm
	Prensa Industrial	Bomba de vacío en seco 100 m³/h Automata programable con pantalla táctil Sensor de temperatura Sistema de apertura hidráulico Membrana de caucho o silicona de 2mm Tablero de compacto HPL de 18 mm	Membrana de altura Módulo de calentamiento / secado vertical	2540 x 1420 mm 3140 x 1420 mm 3740 x 1420 mm

2 Hornos de precalentamiento

GLOBAL
VACUUM PRESSES

Hornos de precalentamiento de placas eléctricas

Los hornos de precalentamiento Global están disponibles con placas eléctricas superior e inferior, y en diferentes tamaños. Algunos modelos ofrecen apertura manual o neumática y con pedal que permite trabajar liberando las manos. Ideales para precalentar superficies sólidas (piedras acrílicas), termoplásticos y materiales compuestos. Los hornos Global se clasifican según los modelos *Barras*, *Compact*, *Standard*, *Profesional*, *Industrial* y *Sublimación*.

Modelo TO	Modelo	Características	Opciones	Área de calentamiento
	Horno Barras	Placa de calentamiento eléctrica de aluminio Termostato de regulación Temperatura regulable entre 0 – 200 °C Portátil	-	600 mm 2600 mm 1100 mm 3100 mm 1600 mm 3600 mm 2100 mm 4100 mm
	Horno Compact	Placa de calentamiento eléctrica de aluminio Temperatura máx. 180 °C Temporizador digital con alarma luminosa	-	1390 x 800 mm 1450 x 850 mm
	Horno Profesional	Placa de calentamiento eléctrica de aluminio Temperatura máx. 180 °C Temporizador digital con alarma luminosa	2 zonas de calentamiento	2500 / 3100 / 3700 x 950 mm / 1380 mm
	Horno Industrial	Placa de calentamiento elétrica inferior y superior de aluminio Temperatura máx. 180 °C Sistema de apertura y cierre neumático Temporizador digital con alarma luminosa	2 zonas de calentamiento Temperatura de trabajo máx. 220 °C	2600 / 3200 / 3800 x 1050 mm / 1480 mm
	Horno Sublimación	Placa de calentamiento elétrica inferior Marco de membrana con membrana de silicona Bomba de vacío de 40 m³/h, lubricada Temperatura de trabajo máx. 200 °C	Depósito de vacío	1300 / 2500 / 3100 / 3700 x 1000 mm / 1300 mm

3 Máquinas de termoconformado

GLOBAL
VACUUM PRESSES

Máquinas de estaciones de termoconformado

Las estaciones de termoformado combinados son máquinas innovadoras que ofrecen una excelente solución al trabajo de superficies sólidas (piedra acrílica), termoplásticos y otros materiales compuestos termoformables. También permiten curvar, laminar y chapar cualquier tipo de madera. Estas máquinas combinan una prensa de vacío de membrana y un horno en un solo chasis. El precalentamiento y el moldeado por vacío ahora son posibles en un mismo espacio mínimo.

Modelo TS	Modelo	Características	Opciones	Área de prensado
	Plasticos Sin membrana	Ciclos automáticos controlados por un PLC Calentamiento por emisores de cuarzo infrarrojos 9 zonas de calentamiento Bomba de vacío de 100 m³/h, lubricada	Pirómetro infrarrojo para monitorización del proceso	600 x 600 mm 1200 x 1200 mm
	Crossflow Membrana de silicona, 2 mm	Bomba de vacío en seco de 40 m³/h Tablero de compacto HPL de 18 mm Horno de aire caliente con tecnología ``Global Crossflow´´	Marco superior con sistema de cierre mediante ventosas Bomba adicional 40 m³/h Módulo de secado Sprinter Standard	Prensa 2560 3160 x 1420 mm 3760 Horno 2400 3000 x 1000 mm 3600
	Profesional Membrana de silicona, 2 mm	Bomba de vacío en seco de 40 m³/h Tablero de compacto HPL de 18 mm Horno de calentamiento por placa eléctrica inferior	Marco superior con sistema de cierre mediante ventosas Bomba adicional 40 m³/h Módulo de secado Sprinter Standard 2 zonas de calentamiento	Prensa 2540 3140 x 1420 mm 3740 Horno 2400 3000 x 1000 mm 3600 1400 mm
	Industrial Membrana de silicona, 2 mm	Bomba de vacío en seco de 100 m³/h Tablero de compacto HPL de 18 mm Automata programable con pantalla táctil Sistema de apertura hidráulico Horno de calentamiento por placa eléctrica inferior	2 zonas de calentamiento Bomba adicional 40 m³/h Módulo de secado Sprinter Profesional	Prensa 2540 3140 x 1420 mm 3740 Horno 2500 3100 x 1000 mm 3700 1350 mm
	Thermofoil Prensa de vacío de PVC 3D	Automata programable con pantalla táctil Bomba de vacío de 100 m³/h, lubricada Tablero de compacto HPL de 18 mm Calentamiento por emisores de cuarzo infrarrojos max. 140° C	Marco superior de membrana 3 zonas de calentamiento independientes	2520 x 1420 mm 3120

4 Prensa de vacío con calor

GLOBAL
VACUUM PRESSES

Prensa por vacio con módulo de calentamiento / secado

Global ofrece una amplia gama de prensas de vacío en diferentes tamaños y opciones. Son ideales para curvar, chapar y laminar todo tipo de madera así como para termoformar superficies sólidas y otros termoplásticos. El módulo de calentamiento reduce el tiempo de secado de los adhesivos. También pueden realizar el revestimiento de PVC 3D destinado a la fabricación de puertas (cocina, mobiliario). Te ayudaremos a orientar tu elección según tu sector de actividad y tu ritmo de producción.

Calentamiento por convección

Calentamiento por convección con recirculación de aire

Calentamiento por infrarrojos

Modelo SP	Modelo	Características	Opciones	Área de prensado
	Sprinter Standard	Bomba de vacío en seco 25 m³/h Módulo de secado hasta 80º C, apertura manual Membrana de caucho, 2 mm Tablero de compacto HPL de 13 mm	Depósito de vacío de 300 L Membrana de silicona Membrana de altura	2560 3160 x 1420 mm 3760
	Sprinter Profesional Laminado PVC (Polilaminado)	Bomba de vacío en seco 100 m³/h Módulo de secado hasta 140º C, sistema de apertura hidráulico Automata programable Membrana de silicona Tablero de compacto HPL de 18 mm	Marco superior de PVC Membrana de altura Ventosas para marco de membrana Emisores de infrarrojos	2540 3140 x 1420 mm 3740
	Sprinter Industrial	Bomba de vacío en seco 100 m³/h Módulo de secado hasta 140º C Automata programable Membrana de silicona Tablero de compacto HPL de 18 mm	Membrana de altura Emisores de infrarrojos Horno de calentamiento integrado Marco superior de PVC	2540 3140 x 1410 mm 3740
	Sprinter Giratoria	Bomba de vacío 40 m³/h Controlador manual mediante pulsadores Resistencias de calentamiento por infrarrojos, máx. 140 ºC Membrana de caucho Tablero de compacto HPL de 18 mm	Membrana de altura Membrana de silicona Temperatura de calentamiento hasta 200 ºC	2540 3140 x 1420 mm 3740

5 Bombas y bolsas de vacio

GLOBAL
VACUUM PRESSES

Prensado por vacío utilizando el sistema de bomba y bolsa de vacío.
La bomba y bolsa de vacío de Global ha sido la herramienta más rentable para revestir, laminar y curvar paneles de madera. Pero también en moldes altos y a veces complejos, el VP funciona de manera eficiente y económica. Las bombas de vacío de paletas rotativas son confiables y funcionan en seco. Los sistemas de bomba de vacío se ofrecen como sistemas independientes y están disponibles con accesorios adicionales.

	Modelo	Características	Opciones	Área de prensado
	Bolsa de vacío	1x bolsa de vacío en PU Espesor PU 0.5 mm 3x canales de cierre C Bolsa de vacío con 2 puntos de succión	Bomba de vacío 8 m³/h Bomba de vacío 16 m³/h	1300 1900 2500 x 1600 mm 3100 3700
	Bomba de vacío de 8 m³/h	Bomba de vacío en seco 8 m³/h Funcionamiento en continuo Incluido con manómetro y filtro de aire 1x conexión rápida de 0.5‘‘	-	--
	Bomba de vacío de 16 m³/h 25 m³/h 40 m³/h	Bomba de vacío en seco 16, 25, 40 m³/h Funcionamiento en automático y continuo Incluido con manómetro y filtro de aire 1x conexión rápida de 0.5‘‘	Depósito de vacío de 100 L	-
	Bomba de vacío de 16 m³/h con depósito	Bomba de vacío en seco 16 m³/h Depósito de vacío de 100 L Funcionamiento en automático y continuo Incluido con manómetro y filtro de aire 2x conexiónes rápida de 0.5‘‘	-	-