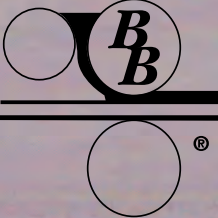


Almex 3-D Presses

Now a Division of  **BLACK BROS. CO.**



ThermoFormer

Three dimensional vacuum former



- The economical solution for creating Thermofoil components
- La solución económica para sus componentes thermo prensados
- La solution économique pour la création de composants Thermofoil
- Die ökonomische Lösung für die 3D-Möbelfrontenproduktion.



Three Dimensional laminating and forming of:

- PVC Rigid (RTF)
- Polypropylene (PP)
- Polyolefin (PO)
- PVC flexibles
- KYDEX™
- Polystyrene

Technical Specifications

Tray dimensions	52x100 inches	1320x2540mm
Max. panel thickness	2 inches	50mm
Max. pressure	14 psi	1 bar
Max. temperature	250°F	125°C
Vacuum Pump	3 Hp	2.2 kW
Weight	4,000 lbs	1,800 kg
Power	60 amps @ 240 volt, 3 phase	

Complete with

- Automatic temperature control
- 375 Watt Infra-red heaters
- Single tray or double tray
- Membraneless operation
- Busch vacuum pump
- Interior fan cooling
- Double ribbed gasket for airtight seal
- Allen Bradley Touchscreen control panel

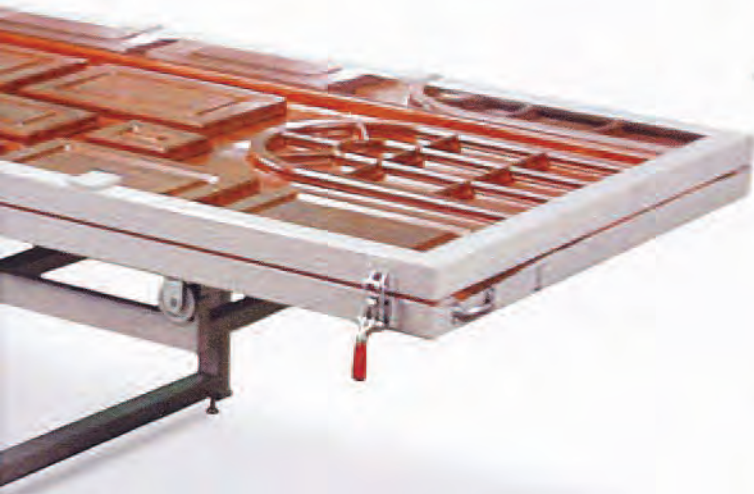
Options

See back page.



The Black Brothers ThermaFormer is the perfect solution for production quantities of 50 to 200 parts per shift.

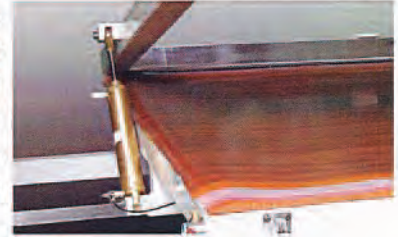
The ThermoFormer is ideally suited for heavy or thick parts like desk-tops and work-surfaces.



Control Panel with Touchscreen
Panel de control digital
Tableau de commande à écran tactile
Bedienungspult mit Touchscreen



Air Cylinder for hinging clamp frame
Cilindro de aire para sujetar marco de abrazadera
Vérin d'articulation du serre-flan
Luftzylinder für abhängenden Spannrahmen



Infra-red bulbs for uniform, accurate heat
Bulbos infra rojos para calentamiento preciso y uniforme
Ampoules à infrarouge pour un chauffage uniforme et précis
Infrarotlampen für die gleichmäßige und schonende Erwärmung der PVC-Folie



Especificaciones Técnicas

Tamaño de charola	1320x2540mm
Grosor máximo del panel	50mm
Presión máx	1 bar
Temperatura máx	125°C
Bomba de vacío	2.2 kW
Peso	1,800 kg
Alimentación eléctrica	60 A, 240 V, 3 phase

Cuenta Con

- Control automático de temperatura
- Calentadores infra rojos de 375 Watts
- Una o dos charolas
- Opera sin membrana
- Bomba al vacío Busch
- Ventilador interno para enfriamiento
- Junta acanalada doble para sellar presión
- Panel digital Allen Bradley

Opcionales

Ver página atrás.



Caractéristiques techniques

Dimensions plateau	1320x2540mm
Épaisseur max. panneau	50mm
Pression max.	1 bar
Température max.	125°C
Pompe d'aspiration	2.2 kW
Poids	1,800 kg
Alimentation	Triphasée 240 V, 60 A

Système complet avec

- Régulation automatique de température
- Radiateurs à infrarouge de 375 watts
- Plateau simple ou double
- Fonctionnement sans membrane
- Pompe d'aspiration Busch
- Refroidissement à ventilateur interne
- Joint double nervure pour étanchéité
- Tableau de commande à écran tactile Allen Bradley

Options

Voir au verso.



Technische Daten

Tischgröße	1320x2540mm
Max. Werkstückdicke	50mm
Max. Kammerdruck	1 bar
Max. Temperatur	125°C
Vakuumpumpe	2.2 kW
Gewicht	1,800 kg
elektr. Anschluss:	240 V, 3 Phasen

Maschinenmerkmale

- Automatische Temperaturregelung
- 375 – Watt Infrarot-Vorwärmelampen
- Einzel – oder Doppeltisch
- Membranloser Betrieb
- BUSCH Vakuumpumpe
- Innenventilator Kühlung
- Doppelt gerippte Dichtung für perfekte Abdichtung
- ALLEN BRADLEY Touchscreen

Optionen

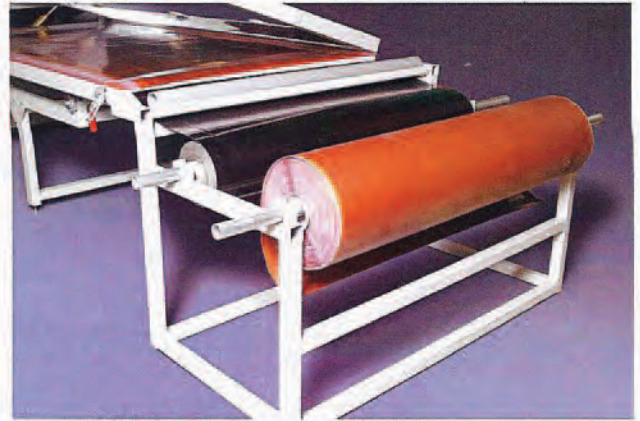
Siehe Rückseite



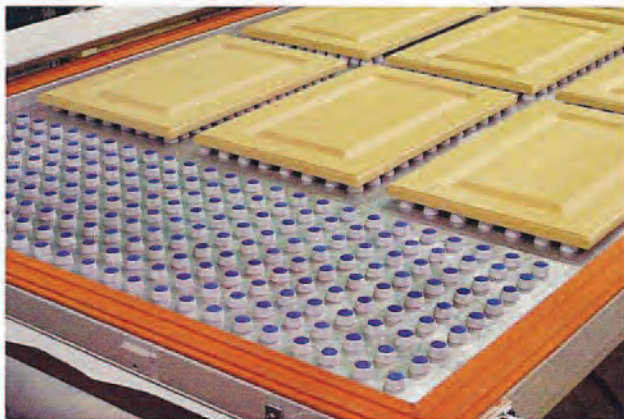
Optional Accessories • Accesorios Opcionales • Accessoires en option • Optionales Zubehör



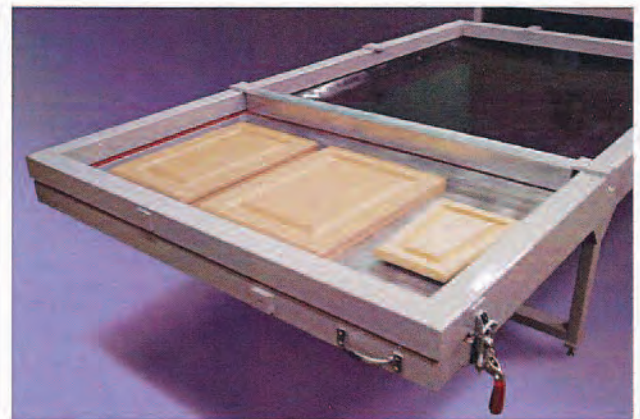
Door Rack
Rack para puertas
Râtelier à portes
Hordenwagen



Thermofoil Stand
Rack para rollos de vinyl
Banc Thermofoil
Vorrichtung für die Folientnahme und Lagerung



Magnetic Pin System
Sistema magnético de pernos
Système à broches magnétiques
Magnetisches Pinsystem



Tray Minimizer with rubber sheet
Charola minimizadora con hoja de caucho
Réducteur de plateau avec feuille de caoutchouc
Separator zum Unterteilen des Tisches

Black Bros. Co.
Corporate Headquarters
501 Ninth Avenue
P.O. Box 410
Mendota, IL 61342-0410
Phone: 815-539-7451
Fax: 815-538-2451
www.blackbros.com
info@blackbros.com

Black Bros. Co.
Southeast Division
1315 Baker Road
P.O. Box 4226
High Point, NC 27263-4226
Phone: 336-431-9145
Fax: 336-431-9275

Black Bros. Co.
Northeast Sales Office
827 South Union St., Suite 121
P.O. Box 1014 (46581-1014)
Warsaw, Indiana 46580
Phone: 574-527-0587
Fax: 815-538-2451

RAPHA - Systems
Griesperwarth 3-4, A-3262 Wang
Austria
Phone: +43 (0) 7488 711 33
Fax: +43 (0) 7488 711 3312
www.rapha-systems.at
Email: info@rapha-systems.at