BL-PVL-480

Máquina de Laminación FV

BallastCo
Lab. Equipment



Máquina de Laminación FV

La máquina de laminación fotovoltaica es un equipo industrial que se utiliza en la fabricación de paneles solares para unir vidrio, EVA (etileno-acetato de vinilo), celdas solares y capas de lámina trasera en un único módulo mediante vacío, calor y presión.

La máquina ofrece una laminación fiable y repetible de los módulos fotovoltaicos gracias a su avanzado sistema de calentamiento, su sólida infraestructura de vacío y su sistema de control basado en PLC, que funcionan conjuntamente para garantizar una uniformidad térmica constante.

Admite el funcionamiento automático y se puede controlar íntegramente a través de una interfaz táctil. El control de temperatura basado en PID garantiza una distribución uniforme del calor por toda la zona de trabajo, lo que permite que el encapsulante EVA se cure correctamente.

La amplia zona de laminación admite paneles solares de diversos tamaños, y la máquina es compatible con módulos estándar con lámina trasera de vidrio, módulos de vidrio en vidrio y una amplia gama de materiales compuestos.
Los ciclos de laminación cortos y el control estable del proceso la convierten en una opción práctica para líneas de producción industrial de gran volumen.

Beneficios y Características

- Sistema de vacío de alta calidad
- Instalación rápida y sencilla
- Alta durabilidad
- Bajo nivel de ruido y poca necesidade de mantenimiento
- Servicio al cliente BallastCo
- 1 año de garantía
- Solución compacta adecuada para laboratorios

Especificaciones Técnicas

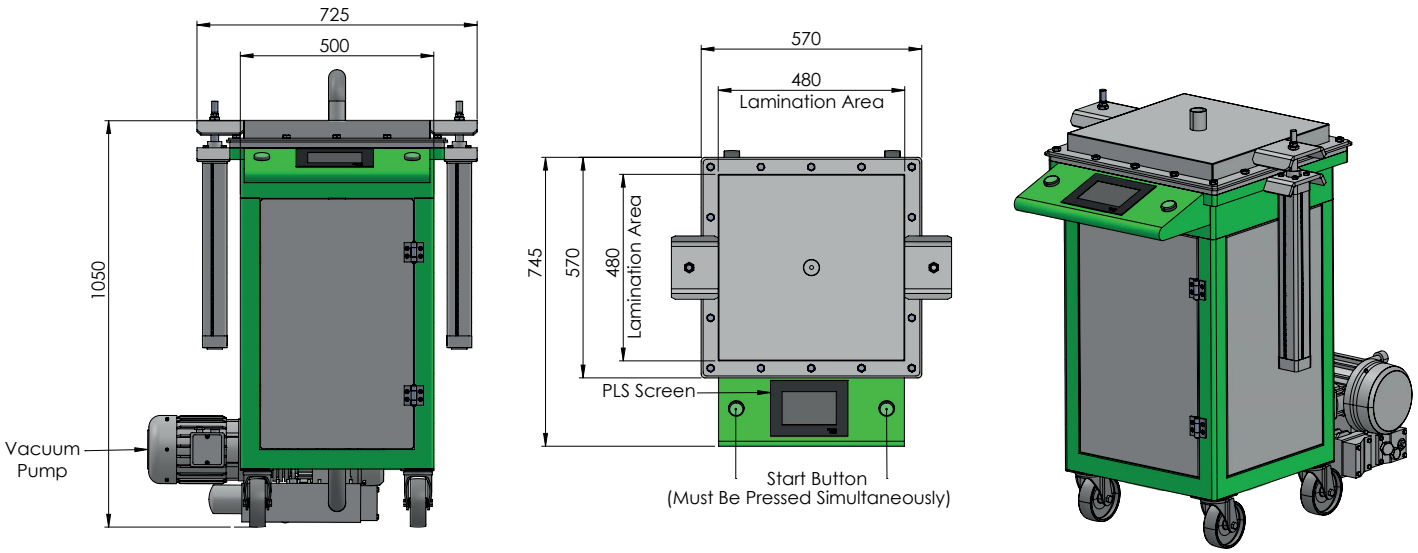
Modelo	BL-PVL-480
Aplicación	Usado como equipo para fabricación de paneles solares. Diseñado para laminar vidrio, EVA (Lámina de etileno-acetato de vinilo), celdas solares y capas de lámina posterior
Área de Laminación	480 mm x 480 mm (El área de laminación pueden ser personalizadas según las necesidades del cliente
Principio de Funcionamiento	Automático
Sistema de Control	PLC
HMI	Pantalla Táctil
Rango de Temperatura	0 °C - 200 °C
Control de Temperatura	Control de Temperatura Inteligente PID
Tiempo de Calefacción	20 min
Método de Calefacción	Calentamiento por Resistencia
Tiempo de Laminación	15 min
Vacío Límite	70 - 90 Pa
Potencia de la Bomba	2.7 kW
Voltaje de Alimentación de la Bomba	380 V
Frecuencia de Bombeo	50 Hz
Movimiento de la Tapa	Neumático
Dimensiones de la Máquina	1050 x 725 x 745 mm (Al x L x An)
Peso de la Máquina	161 kg
Peso de la Bomba	82 kg
Material de la Membrana	Silicona
Tipos de Vidrio Compatibles	Paneles de vidrio templado, paneles de vidrio estándar

Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez/Corum
· **Teléfono :** +90 364 230 1233 · **Sitio Web:** www.sevensensor.com · **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

Revisión 0.0

Dibujos Técnicos

Dibujos Técnicos de BL-PVL-480



Nota: todas las dimensiones están en mm.

Pinarcay OSB Mahallesi 11. Cadde, No: 35, Corum Organize Sanayi Bolgesi 19200 Merkez/Corum
· **Teléfono :** +90 364 230 1233 · **Sitio Web:** www.sevensensor.com · **Correo Electrónico:** sales@sevensensor.com

Revisión 0.0