



Una empresa del Grupo HOMAG



Torwegge
Holzbearbeitungsmaschinen GmbH
Alter Kirchweg 11
D-32584 Löhne
Tel.: +49 5731 84960
Fax: +49 5731 8007
Fax: +49 5731 8496 29 Service
E-Mail: info@torwegge.com
Internet: www.torwegge.com



Sistemas para paneles sandwich y ligeros



Optimat | profi line | power line



PROFILINE PWR 500

Sistemas para paneles sandwich y ligeros, para la fabricación flexible y rentable aplicando diferentes métodos de fabricación y variantes de ejecución.

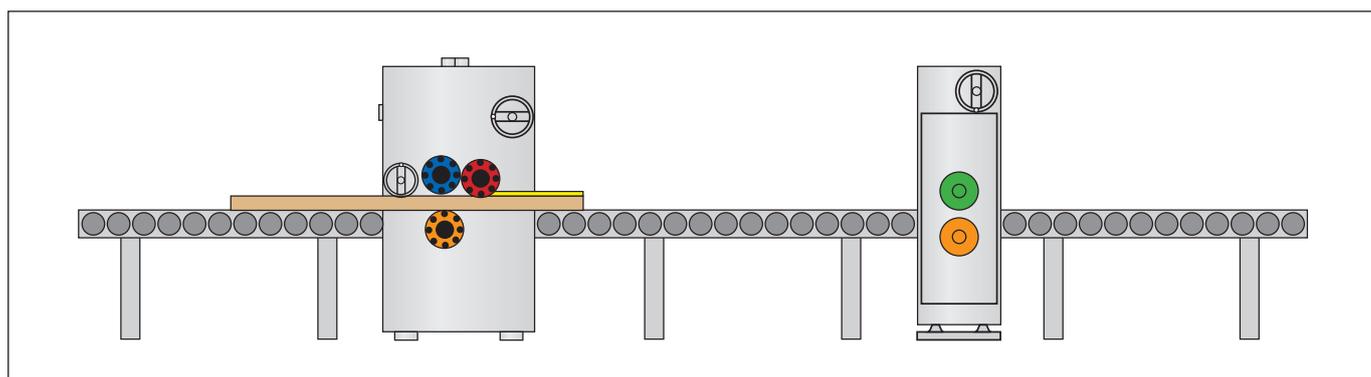
La Profiline PWR 500 es una máquina para la aplicación de cola por una cara, que permite una fabricación a bajo coste y rentable de paneles sandwich y ligeros.

En su versión básica, esta línea consta de los componentes siguientes:

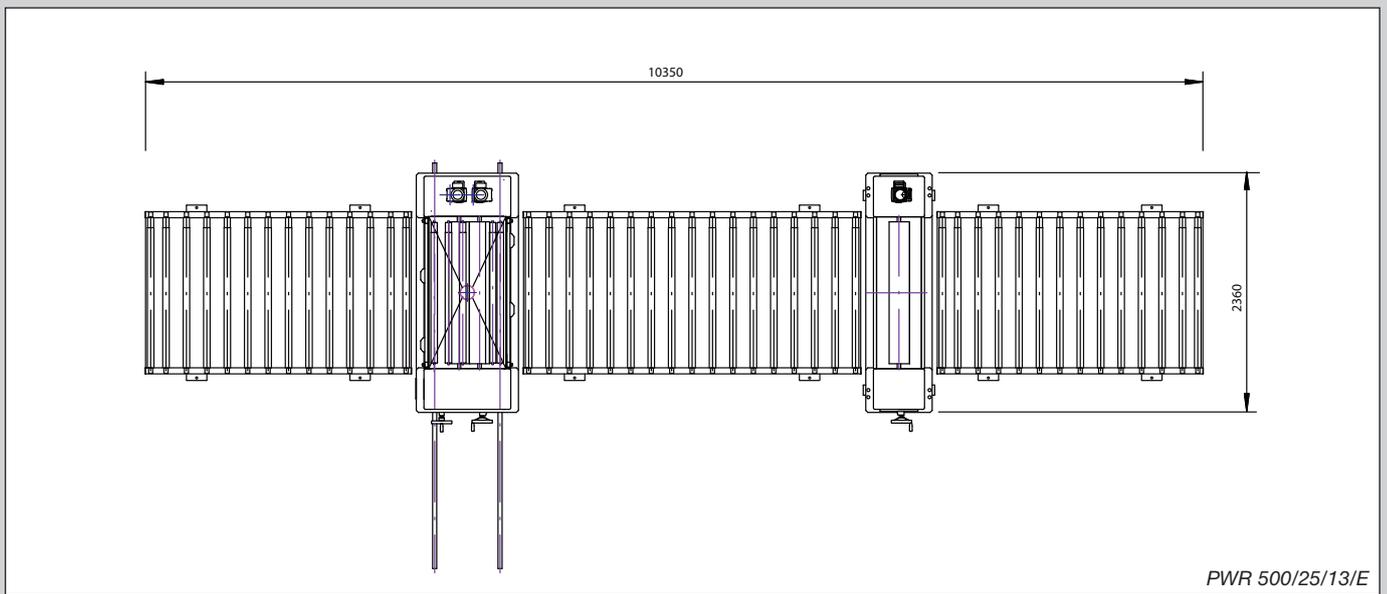
- Cinta transportadora de entrada motorizada
 - Unidad aplicadora de cola
 - Zona de colocación con vía de rodillos motorizada
 - Calandra y cinta transportadora de salida motorizada
 - Accionamiento del rodillo dosificador regulado por frecuencia
 - Aplicación de la cola por una cara desde arriba
- La PWR 500 se puede configurar y automatizar para satisfacer las exigencias de producción gracias a una gran variedad de opciones eficientes.



PWR 500 con aplicación de cola por una cara, modelo de 1.600 mm de anchura



Sistema de aplicación de cola por una cara



Opciones



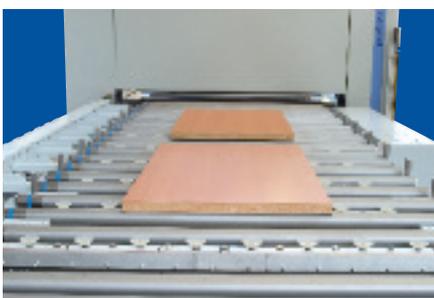
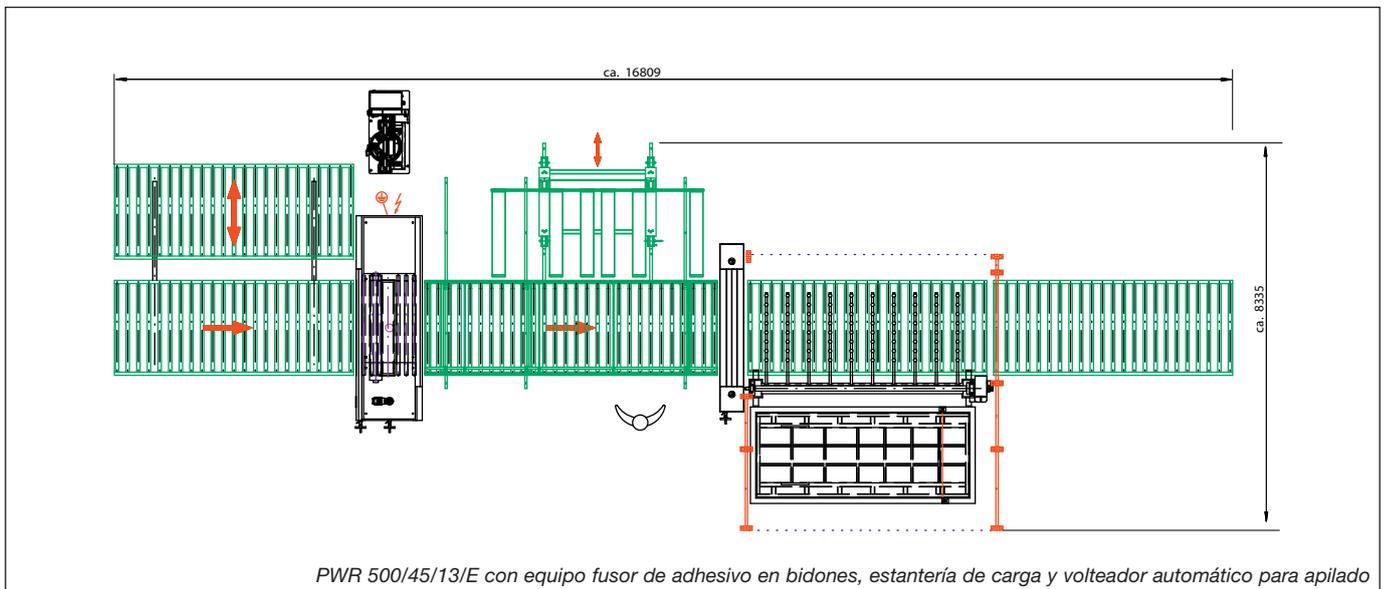
Alimentación automática con cola desde un equipo fusor de adhesivo en bidones



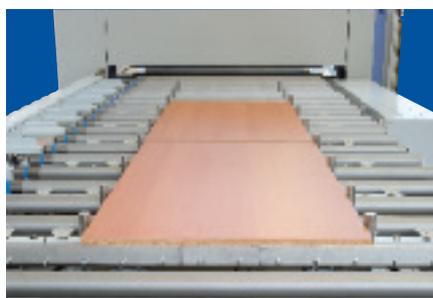
Estantería motorizada de carga



Cepillo espada



Paneles sobre la vía de rodillos de salida



Alineación de los paneles



Volteado y apilado de los paneles ligeros



Control



Nido de abeja

Relleno alveolar con refuerzos cruzados

Relleno alveolar de celdillas cuadradas

Capa interior de poliestireno expandido

Relleno alveolar de aluminio expandido



Sistema electrónico de medición de espesores



Sistema de topado



Estertería especial de carga



Túnel de expansión para nido de abeja de papel

PROFILINE PWR 500

Profiline PWR 500 con aplicación de cola por ambas caras

La Profiline PWR 500 para aplicación de cola por ambas caras es una máquina capaz de aplicar el adhesivo PUR sobre ambas caras del tablero base. Gracias a este método se puede fabricar un panel sandwich o ligero en una sola pasada y apilarlo directamente tras el prensado, sin que resulte necesaria ninguna operación de elaboración adicional.

La máquina PWR 500/D básica incluye los componentes siguientes:

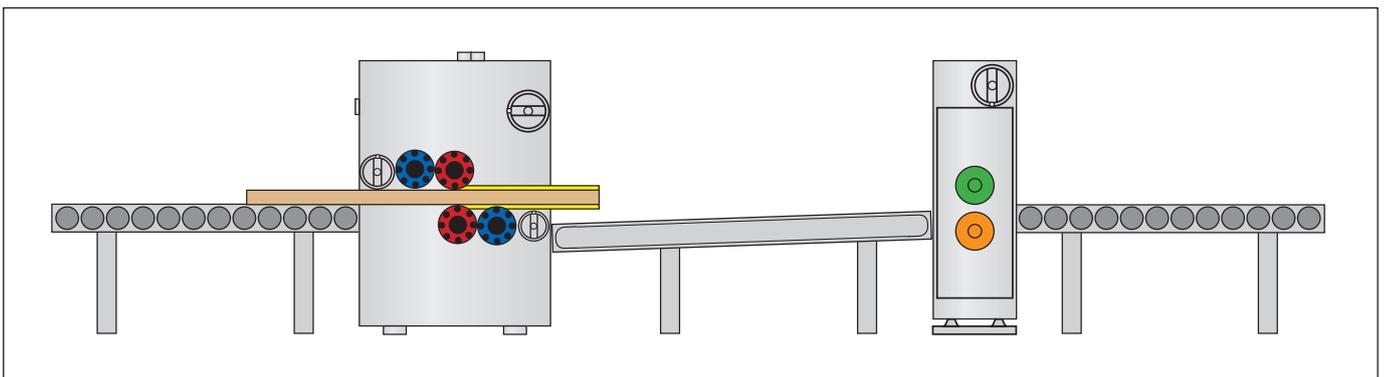
- Cinta transportadora de entrada motorizada
- Unidad aplicadora de cola por ambas caras
- Zona de carga, con cinta transportadora motorizada inclinable
- Calandra y cinta transportadora de salida motorizada
- Accionamiento del rodillo dosificador regulado por frecuencia



Rodillos aplicadores de cola



Cinta de carga para la aplicación de cola por ambas caras



Sistema aplicador para la aplicación de cola por ambas caras

PROFILINE PWR 500

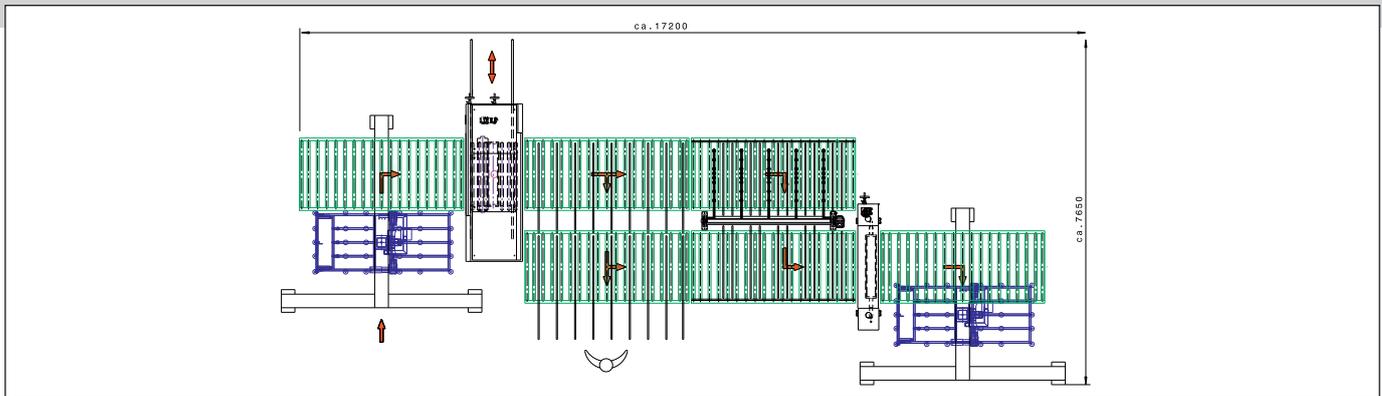
Sistemas para paneles sandwich y ligeros con automatización

Las líneas y sistemas para paneles sandwich y ligeros de Torwegge se pueden proveer de diferentes grados de automatización en función de las necesidades y de las capacidades de producción deseadas. Los sistemas de automatización pueden ser adaptados a las capacidades requeridas o a los prerequisites y dimensiones de los productos a fabricar.

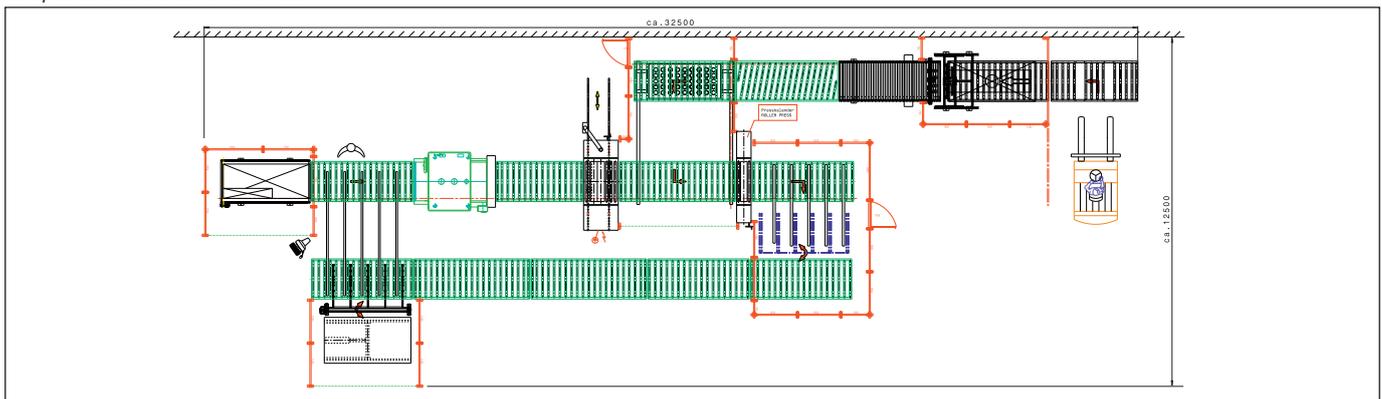
Se pueden equipar con los componentes siguientes:

- Carga de tableros de espesor reducido, para chapas superiores e inferiores
- Sistemas de carga con ventosas de vacío para chapas exteriores
- Sistemas de carga de capas intermedias
- Sistemas volteadores automáticos para cubrir capas intermedias
- Sistemas de alimentación para cubrir manualmente capas intermedias o chapas exteriores
- Sistemas de retorno
- Apilador de paneles con volteador o con elementos de succión por vacío
- Equipo fusor de adhesivo en bidones automático

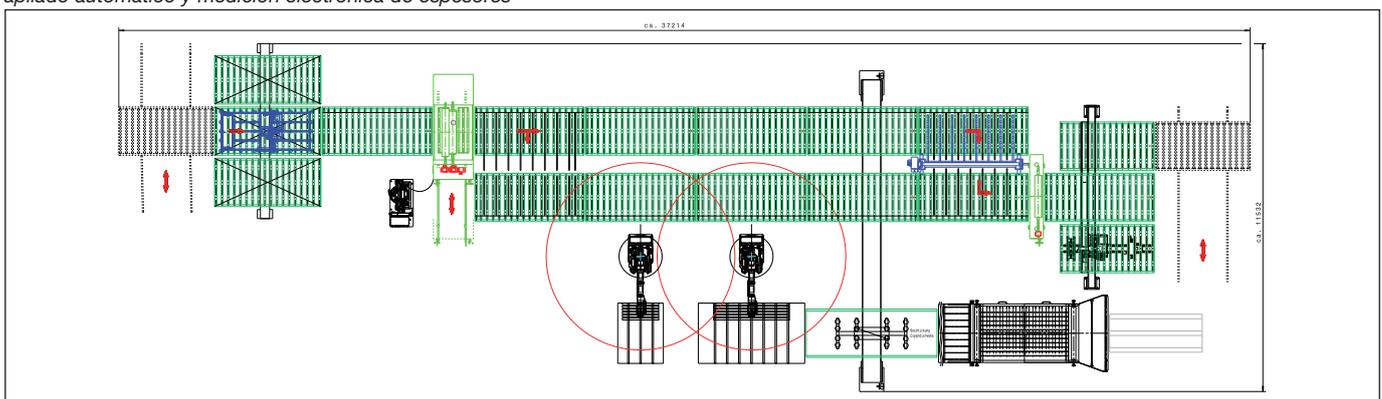
Las líneas para paneles sandwich y ligeros de Torwegge se pueden ofrecer con sistemas de cola termofusible de PUR, de cola UF (urea) o de cola PVAc.



PWR 500 con sistema de carga con ventosas de vacío, volteador automático para la colocación de chapas exteriores y sistemas automáticos de apilado con ventosas de vacío



PWR 500 con carga de tableros de espesor reducido, colocación automática de chapas exteriores, retorno con estación volteadora, apilado automático y medición electrónica de espesores



PWR 500 equipada con sistema de carga con ventosas de vacío, equipo fusor de adhesivo en bidones, estación de carga automática de marcos, estación de carga automática de paneles atamborados, así como apilador y túnel de expansión



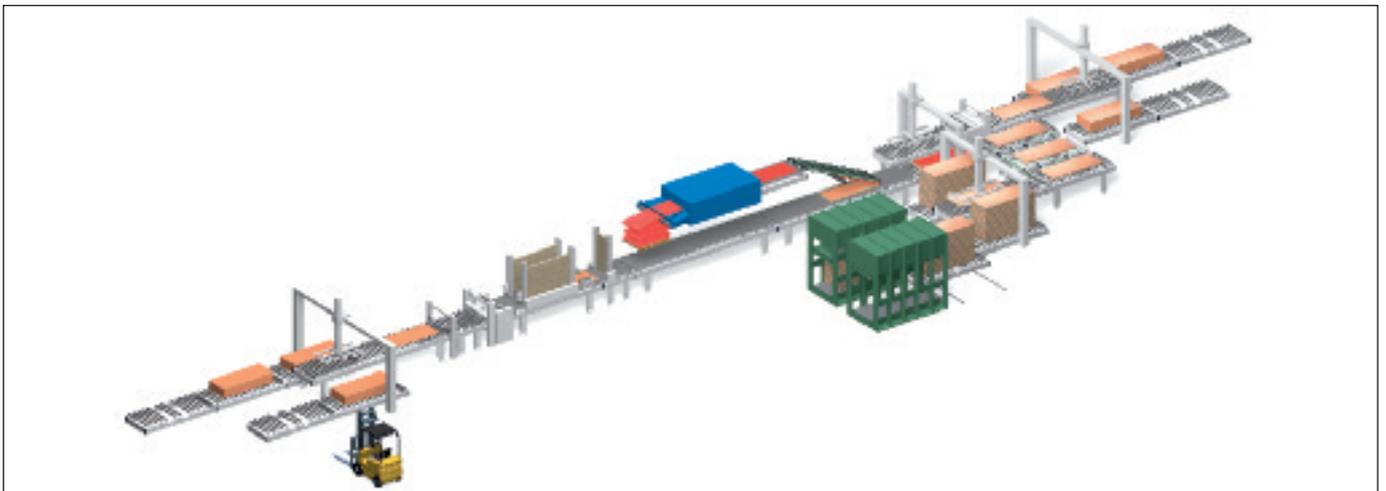
Línea para paneles ligeros con almacén automático de listones y estación de carga automática de marcos



Carga de tableros de espesor reducido



Pórtico de carga



Línea de producción totalmente automatizada para paneles sandwich y ligeros con listones longitudinales y transversales utilizando cola PVAc

Datos técnicos	otras soluciones bajo demanda
Dimensiones de los tableros:	
• Longitud:	600 - 4500 mm
• Anchura:	200 - 2.200 mm
• Espesor:	3 - 100 mm
Altura de trabajo: aprox. 950 - 1.200 mm	(en función de la configuración de la máquina)
Capacidad: 1-6 paneles/min.	(en función del modelo de máquina y de su configuración)
Nº de capas: 2-7 capas por panel	(en función de la especificación de los paneles)
Tipos de cola: adhesivo PUR, cola PVAc, cola UF (resina de urea)	(en función de la configuración de la máquina)

Estos datos técnicos no son vinculantes en todos sus detalles. Reservado el derecho a introducir modificaciones técnicas para perfeccionamiento.