



En colaboración con



Optimización de procesos mediante automatización simple.

Convierta su visión de diseño en una realidad de fabricación.



Colabore con 3M y los fabricantes de máquinas líderes de la industria para dar el siguiente paso en la automatización de cintas.

Las herramientas básicas, como los rodillos de presión de mano, son formas sencillas de mejorar el proceso de aplicación manual de cinta. El siguiente paso para mejorar la producción es utilizar un proceso asistido: herramientas mecánicas o eléctricas simples. El uso de un proceso asistido, como una laminadora de línea recta 3M™, puede ayudar a aumentar la productividad de las aplicaciones manuales.

Una laminadora de línea recta 3M™ puede ayudar a mejorar la precisión, la velocidad y la calidad de la aplicación de la cinta en un ensamblaje que:

- Utiliza cinta 3M™ VHB™ en refuerzos o postes
Refuerzos para paneles arquitectónicos
Postes o refuerzos para remolques o vehículos especiales
Refuerzos de gabinetes metálicos
Ensamble de techo para remolques, camiones o vehículos especiales
- Aplica uno o dos rollos de cinta 3M™ VHB™ de forma continua



Precisión



Velocidad



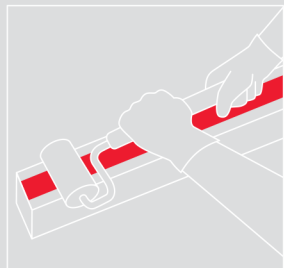
Calidad



Aproveche la experiencia combinada en cintas de 3M y la experiencia en construcción de maquinaria industrial de Vulkan Technic para colocar refuerzos y postes con facilidad.

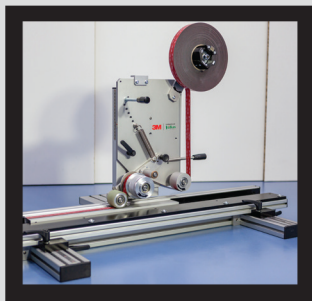
Desde soluciones de automatización simples hasta avanzadas.

Cuatro niveles de soporte de procesos



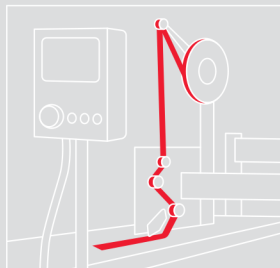
Herramientas básicas

Las herramientas básicas son formas sencillas para mejorar el proceso de aplicación manual, sin automatización.



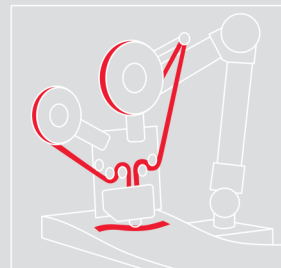
Proceso asistido

Los procesos asistidos son herramientas mecánicas o eléctricas sencillas para aumentar la productividad de la aplicación manual.



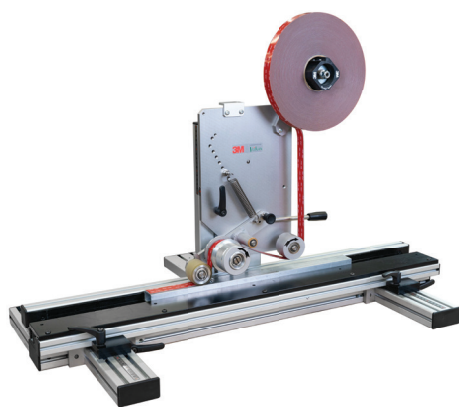
Automatización fija

La automatización fija está diseñada para realizar un proceso de ensamblaje específico con el objetivo de mejorar la precisión, la velocidad o la reducción de mano de obra.



Automatización flexible

La automatización flexible está diseñada para poder completar un proceso de ensamblaje específico, pero puede reutilizarse si las necesidades de diseño o producción cambian. A menudo incorpora robótica.



¿Qué es una laminadora de línea recta 3M™?

Los operadores empujan piezas rectas a través de un dispensador para aplicar cinta 3M™ VHB™ con precisión, a la vez que aplican simultáneamente la presión final. La laminadora aplica con facilidad la cinta a medida que pasa a través de ella un poste o refuerzo. Para completar la aplicación, simplemente corte la cinta al final del poste o refuerzo.

Aumente la productividad en la planta de ensamblaje con la eficiencia de la cinta 3M™ VHB™.

La cinta 3M™ VHB™ es un método rápido y fácil de usar para fijar refuerzos y postes a paneles en una variedad de aplicaciones. El resistente adhesivo acrílico proporciona resistencia inmediata con una unión duradera y puede mejorar la apariencia de su producto terminado al eliminar remaches, tornillos y distorsiones de soldadura. Y ahora, la laminadora de línea recta 3M™ puede incluso ayudar a mejorar aún más la precisión y la productividad de su proceso de aplicación.

- Resistencia y durabilidad
- Mayor rendimiento
- Materiales de calibre más delgado
- Acabado liso
- Reducción de ruido y vibración

Para obtener más información sobre la laminadora de línea recta 3M™, comuníquese con su representante local de 3M. Para obtener más información sobre la automatización de cintas y las cintas 3M™ VHB™, visite [3M.com/VHB](https://www.3m.com/VHB).



Industrial Adhesives and Tapes Division
3M Center, Building 225-3S-06
St. Paul, MN 55144 EE. UU.

Teléfono 1-800-362-3550
En internet [3M.com/VHB](https://www.3m.com/VHB)

Selección y uso del producto: muchos factores que escapan al control de 3M y que se encuentran exclusivamente bajo el conocimiento y control del usuario pueden afectar el uso y el rendimiento de un producto 3M en una aplicación particular. Por lo tanto, el cliente es el único responsable de evaluar el producto y determinar si es apropiado y adecuado para la aplicación del cliente, incluida la realización de una evaluación de riesgos en el lugar de trabajo y la revisión de todas las regulaciones y normas aplicables (p. ej., OSHA, ANSI, etc.). Si no se evalúa, selecciona y utiliza correctamente un producto 3M y los productos de seguridad adecuados, o si no se cumplen todas las normas de seguridad aplicables, se pueden producir lesiones, enfermedades, daños a la propiedad, o bien la muerte.

Garantía, compensación limitada y renuncia de responsabilidad: a menos que se especifique una garantía diferente en el empaque o en la literatura de un producto 3M en particular (en cuyo caso prevalece dicha garantía), 3M garantiza que los productos cumplen con cada una de las especificaciones aplicables a dichos productos al momento en que 3M los envía. 3M NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA NI CONDICIÓN, EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUIDAS, ENTRE OTRAS, GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZACIÓN O APTITUD PARA UN DETERMINADO FIN O GARANTÍAS O CONDICIONES IMPLÍCITAS QUE SURJAN DE NEGOCIACIONES, COSTUMBRES O USOS COMERCIALES. Si el producto 3M no cumple con esta garantía, entonces el único recurso de compensación exclusivo es, a criterio de 3M, la sustitución del producto 3M o el reembolso del precio de compra.

Limitación de responsabilidad: excepto por el recurso de compensación limitado mencionado anteriormente, y salvo en la medida en que lo prohíba la ley, 3M no será responsable de ninguna pérdida o daño que surja de o esté relacionado con el producto 3M, ya sea directo, indirecto, especial, incidental o consecuente (incluido, pero no limitado a, pérdida de ganancias u oportunidad de negocios), independientemente de la teoría legal o equitativa afirmada, incluidos, entre otros, garantías, contratos, negligencia o una responsabilidad objetiva.

3M y VHB son marcas comerciales de 3M Company. El resto de las marcas comerciales son propiedad de su respectivo dueño. Le pedimos que colabore con el reciclaje. Impreso en Estados Unidos. © 3M 2023. Todos los derechos reservados.