

SOLUCIONES DE CORTE TIDLAND

Portacuchillas y sistemas de corte para manejo de precisión de banda



SLITTING
CO

分切

SCHNEIDEN

슬리팅



La ventaja de Tidland

La solución adecuada para su operación, desarrollada y respaldada por un equipo experimentado, le brindara valor en los proximos años. Nuestros diseñadores, técnicos, personal de ventas y soporte se basan en decadas de experiencia en la industria del manejo de banda. para ayudar a nuestros clientes para asegurar su propia ventaja competitiva. Desde un portanavaja hasta un sistema completamente automático multicorte, las soluciones de corte de Tidland le proporcionan la calidad, confiabilidad y versatilidad que su aplicación requiere.



Más seguras por diseño

En Tidland, diseñados nuestros productos tomando en cuenta la seguridad. Consideramos la manera en que operadores y técnicos interactuan con nuestros productos de corte, innovando maneras para minimizar la interacción y maximizar la protección. Los portacuchillas de la serie Control, una actualización del primer portacuchillas completamente electrónico de la industria, permite al operador programar la posición y fuerza desde una pantalla en lugar de ajustes en el propio portacuchillas. El galardonado protector de cuchilla de 360° para la serie Control y Performance, asegura que las cuchillas se cubran cuando se retraen. Estos son los dos ejemplos más reciente del compromiso continuo de Tidland con la seguridad del operador.

Atención al cliente sin igual

Otros pueden afirmar que ofrecen soporte integral, pero Tidland sabe que su operación requiere más. Con experiencia en diversas disciplinas, incluyendo análisis de aplicaciones, diseño e ingeniería, el equipo de servicio al cliente de Tidland esta dedicado a comprender su aplicación y proporcionar la mejor solución. Nuestros técnicos de servicio, que pueden ayudar globalmente en cualquier momento, no solo estan capacitados en fábrica, son expertos de la industria.

Servicio y soporte global

Como parte del equipo de Maxcess, el personal de Tidland ofrece la gama más completa de accesorios y equipos complementarios en la industria, gracias a nuestras marcas asociadas Valley Roller (Rodillos recubiertos de goma), Webex (Rodillos de precisión), FIFE (Guía e inspección de banda) y MAGPOWR (Control de tensión). Maxcess ofrece un alcance global, contando con operaciones en Norte América, Sudamérica, Europa y Asia del Pacífico/Australia.



Configuraciones repetibles.

Independiente del material, la sobre velocidad, el perfil de la navaja o su geometría, los portacuchillas electrónicos de la serie Control de Tidland ofrece la más alta calidad posible en el corte de banda. Disponible en dos modelos, Control y Control Plus, con una interfaz de pantalla táctil retroiluminada, durabilidad y operación inalámbrica disponible, la nueva Serie Control representa una mejora espectacular en tecnología de portacuchillas. Ascienda al modelo Control Plus para mejorar la calidad de corte. Con control de fuerza lateral de búcle cerrado y monitoreo en tiempo real a través de la pantalla táctil integrada o mediante interfaz de PC, el Control Plus garantiza un mantenimiento constante de la configuración.



Visite la página 13 la tabla de selección de referencia de portacuchillas.



Beneficios clave

- Todos los portacuchillas electrónicos con guarda 360 minimiza la intervención del operador y maximiza la seguridad en su proceso de corte.
- La autocalibración de fuerza lateral y la posición de la cuchilla aumenta la precisión de corte, reduciendo deshechos.
- Pantalla LED retroiluminada es fácil de usar, a pesar del uso con guantes.
- El Control Plus agrega control de fuerza lateral y monitoreo en tiempo real para asegurar que se mantienen las configuraciones.
- El portacuchillas puede ser controlado localmente o mediante el uso de conexión HMI.
- Fácilmente integrable a los sistemas de corte de posicionamiento automático de Tidland.
- Disponible con operación inalámbrica mediante cualquier dispositivo Wi-Fi.

CARACTERÍSTICAS

1. Cable único para alimentación y comunicación.
2. Cartucho removible y reversible.
3. Guarda de navaja 360°.
4. Llave de ángulo de canto.
5. Pantalla táctil.



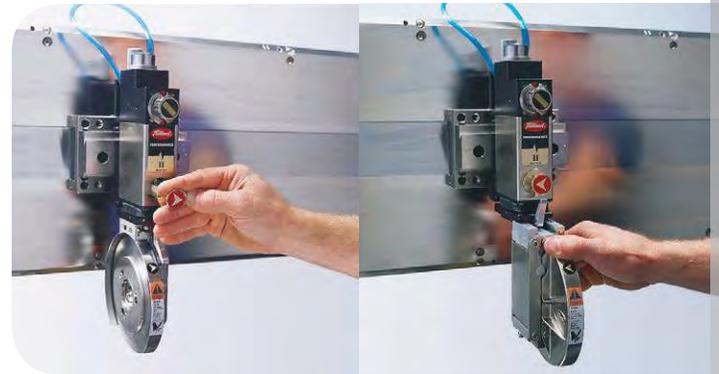
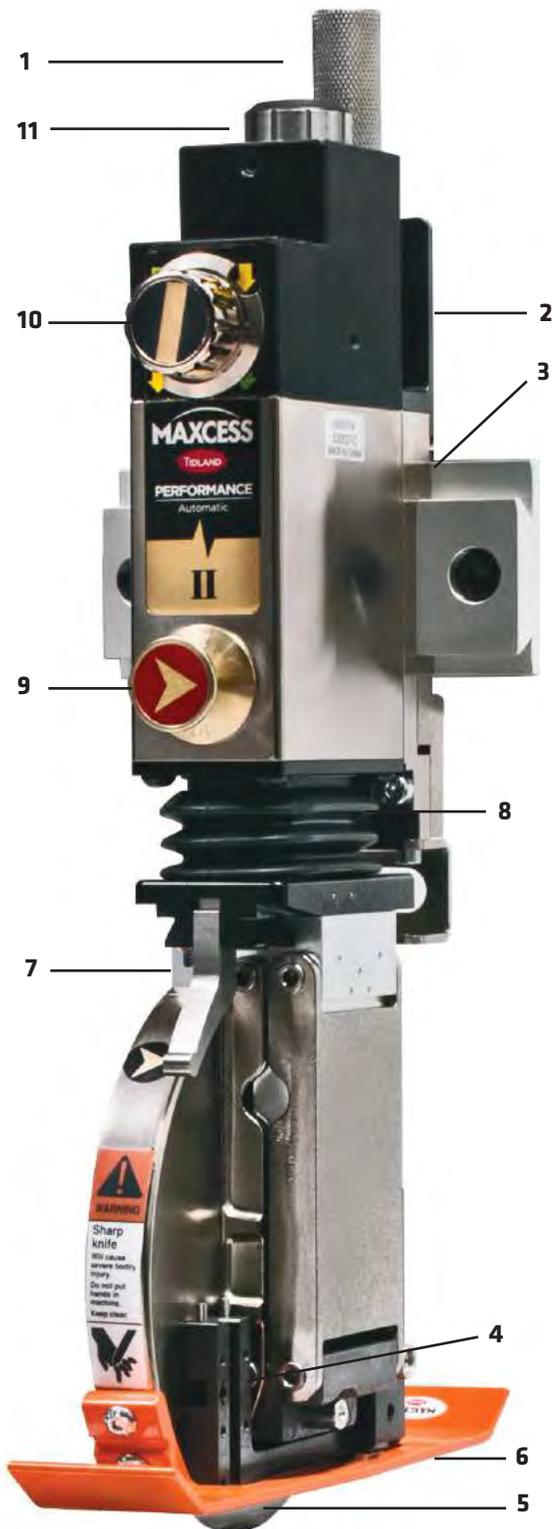
Tijera



Presión



Navaja



Cartucho removible y reversible.

Portacuchillas serie performance

Los portacuchillas de la serie Performance de Tidland ofrecen confiabilidad y rendimiento en cualquier operación de corte desde conversión ligera hasta las más exigentes.

Disponibles en 3 tamaños, estas innovadoras portacuchillas se pueden adaptar a corte tipo tijera, presión o navaja para cualquier material.

MONTAJE

1. Botón/neumático bloqueo trasversal
2. Ranura de rápida desconexión
3. Montura a barra cola de milano

CARTUCHOS

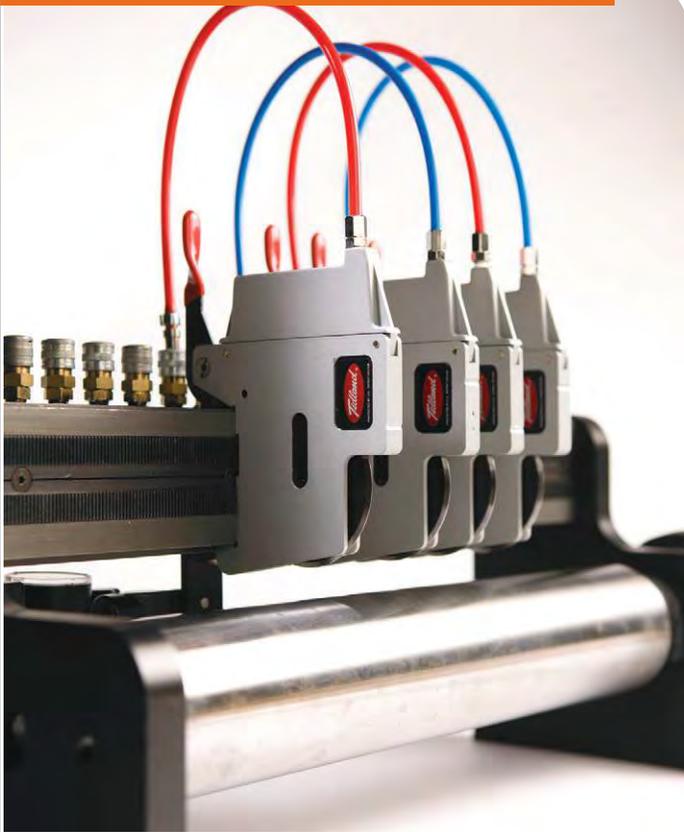
4. Seguro de navaja
5. Navaja enganchada
6. Guarda de navaja

CONTROL DE CUERPO

7. Palanca de liberación de cartucho
8. Fuelle
9. Llave de ángulo de canto
10. Botón de control de función
11. Botón de ajuste de profundidad

Beneficios clave

- Características de ajuste fáciles de usar para aumento de productividad y reducción de inactividad.
- Opciones de montaje modular para fácil adaptación a cualquier máquina.
- Construcción robusta para entornos industriales hostiles.
- Control preciso para mejora en calidad de rollo.
- Guardia opcional de 360° para reducción de riesgo de lesión a operador.



Portacuchillas Presicion Lock tipo presión

Hecho de metal fundido a presión y materiales de calidad, las portacuchillas Presicion Lock son adecuados para corte por presión típicos en aplicaciones de banda angosta. La configuración, instalación y ajustes son fáciles de hacer gracias a la simple y efectiva palanca de cambio rápido.

Cuchillas y yunques de repuesto

Tidland ofrece una amplia gama de navajas, desde diseños estándar simple para nuestros portacuchillas hasta navajas de diseños y materiales especiales.



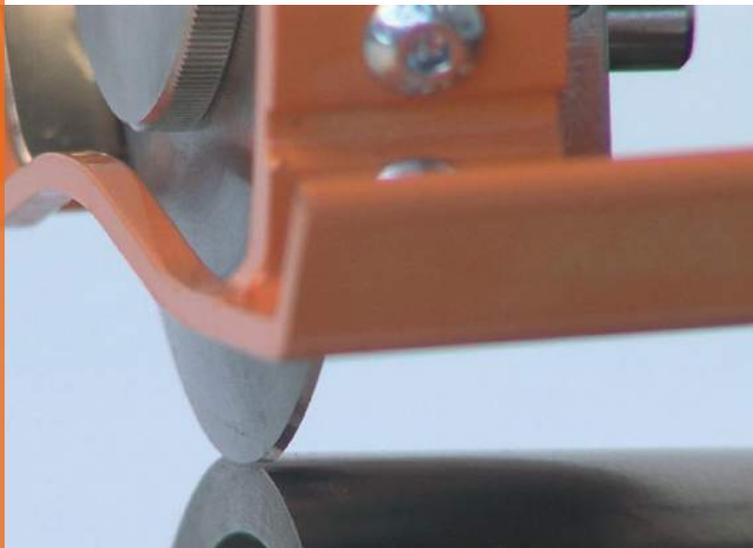
Portacuchillas serie Specialist

El modelo W19 alcanza un ancho mínimo de corte de 19mm, mientras entrega cortes de la mejor calidad. Con ajuste rápido y preciso que permite el cartucho ser removido del cuerpo sin necesidad de herramientas.

El modelo W50 cuenta con un robusto diseño de "ladrillo" con doble biela compatible con la serie Performance.

El modelo W50/50 cuenta con carrera descendente especial de hasta 50mm que permite la máxima libertad durante el hebrado de la banda para reducir el riesgo de lesiones a operador.





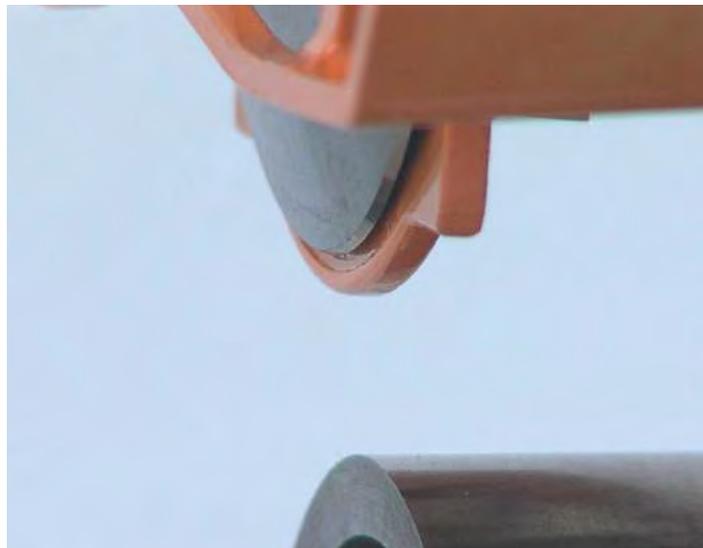
Guarda de navaja de 360°, expuesta para corte longitudinal

Seguridad en corte y accesorios

No hay nivel aceptable en accidentes; uno es demasiado. Es por eso que pensamos en la seguridad en cada producto que diseñamos y fabricamos. Las innovaciones como nuestra guarda de navaja brinda protección adicional y se pueden adaptar fácilmente a cualquier cortadora Tidland. Los portacuchillas Tidland también cuentan con un cartucho removible, por lo que las cuchillas pueden ser cambiadas de una manera segura en una mesa de trabajo.

Montaje fijo en banco y guantes de seguridad

El conveniente montaje en banco de Tidland es de fácil colocación en cualquier mesa de trabajo con dos tornillos para sujetar firmemente el cartucho portacuchillas, liberando las manos del operador mientras realiza el mantenimiento básico de el portacuchillas.



360 Degree Blade Guard, position when blade retracts

Guardas de 360° para navajas

La guarda de 360° para la navaja protege al operador del filo de la navaja mientras desinstala el portacuchillas de la máquina. Disponible para los portacuchillas Clase I, Clase II y Clase III de tidland.



Accesorios de seguridad de guarda de navaja

Cada guarda de cuchilla se conecta directamente a un portacuchillas existente, actuando como una extensión de alerta cuando se está muy cerca de la cuchilla, dándole más tiempo para reaccionar.

Corte de bordes.

Este sistema de corte longitudinal esta diseñado específicamente para el corte de bordes de una banda flexible en movimiento continuo. Diseñado para un funcionamiento confiable en cualquier entorno, el sistema de cote de borde de Tidland le ayudara a reducir considerablemente el tiempo de reposicionamiento y garantizando la presición.

En lugar de un costoso accesorio de banda cruzada, el cortador de bordes tiene contracuchillas motorizados montados en un marco en C o en rieles THK lineales. El tiempo de configuración es reducido o eliminado debido a que la geometria cuchilla, contracuchilla no se alteran durante el reposicionamiento.

Agregue un sistema de guía de banda FIFE para la capacidad de corte linear o de funcion.



Beneficios clave

- Máximo rendimiento y durabilidad
- Mayor presición en la configuración de corte y repetibilidad
- Rápido cambio de ordenes
- Facilidad de mantenimiento.
- Fácil reequipamiento,
- Disponible con portacuchillas del serie performance o Serie Control.





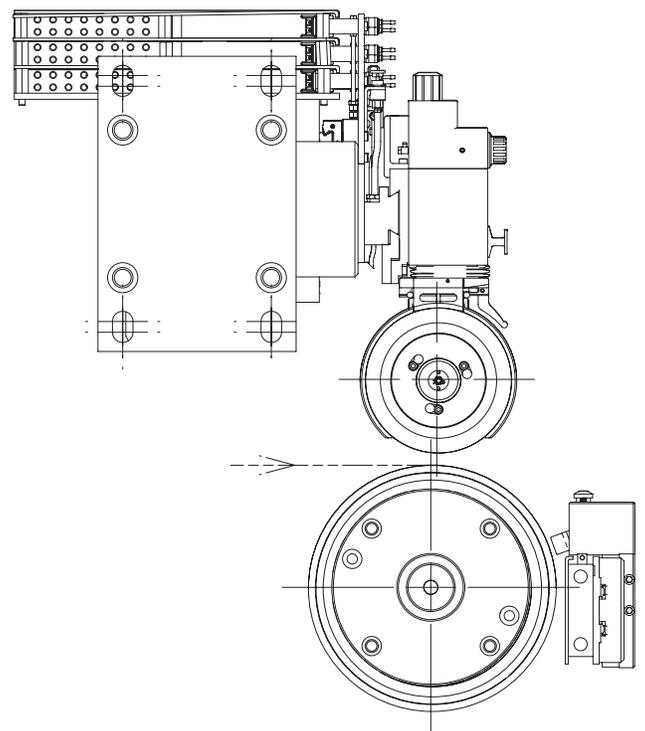
El sistema de posicionamiento de corte modular MSP es un sistema de corte manual a medida que utiliza componente modulares y prediseñados. Los sistemas MSP proporcionando el rendimiento necesario, con la flexibilidad de actualización a futuro.

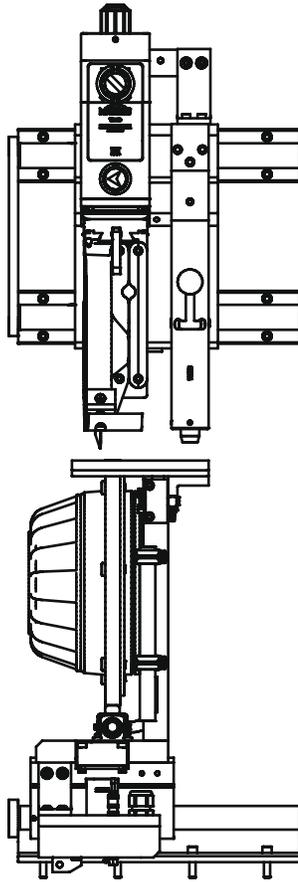
Por su propia naturaleza, el sistema de corte MSP es prácticamente para cualquier aplicación de conversión

con una cortadora manual que combine cuchillas superiores con inferiores y opciones de montaje de cuchillas que se ajusten a su operación. Mantenga sus operaciones abiertas para futuras expansiones, con actualizaciones fáciles y economicas para crear un sistema automático.

Beneficios clave.

- Colocación de cortadora consistente y preciso
- Error de operación reducido.
- Configuración más rápida.





Hitchiker

Para operaciones donde se involucren múltiples cortes, el hitchiker de Tidland reduce tiempo de configuración de la cortadora y mejora la calidad del corte. Este sistema mecánicamente vinculado permite la reposición de los portacuchillas y contracuchillas simultáneamente, manteniendo la relación crítica entre cuchilla y contracuchilla.

Sistema de medición digital.

Mide la colocación de la cuchilla con precisión de $\pm 0.3\text{mm}$ (0.012in). Reduce el error del operador y acelera el tiempo de reposicionamiento.



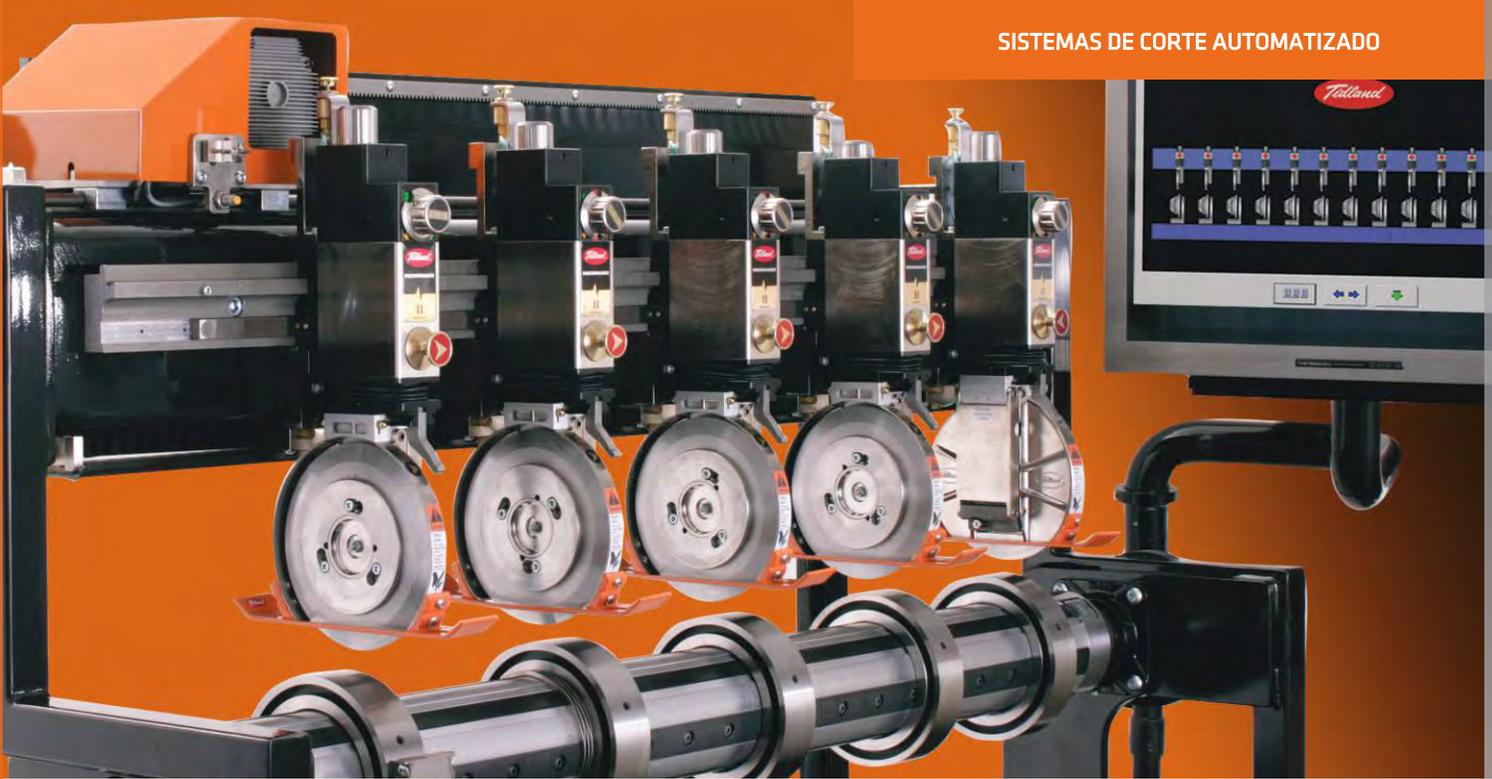
Beneficios clave

- Gran rendimiento y durabilidad
- Colocación de cortadora consistente y preciso
- Más rápido cambio de ordenes
- Facilidad de mantenimiento
- Fácil reequipamiento

Fácil posicionamiento de de deslizamiento lineal

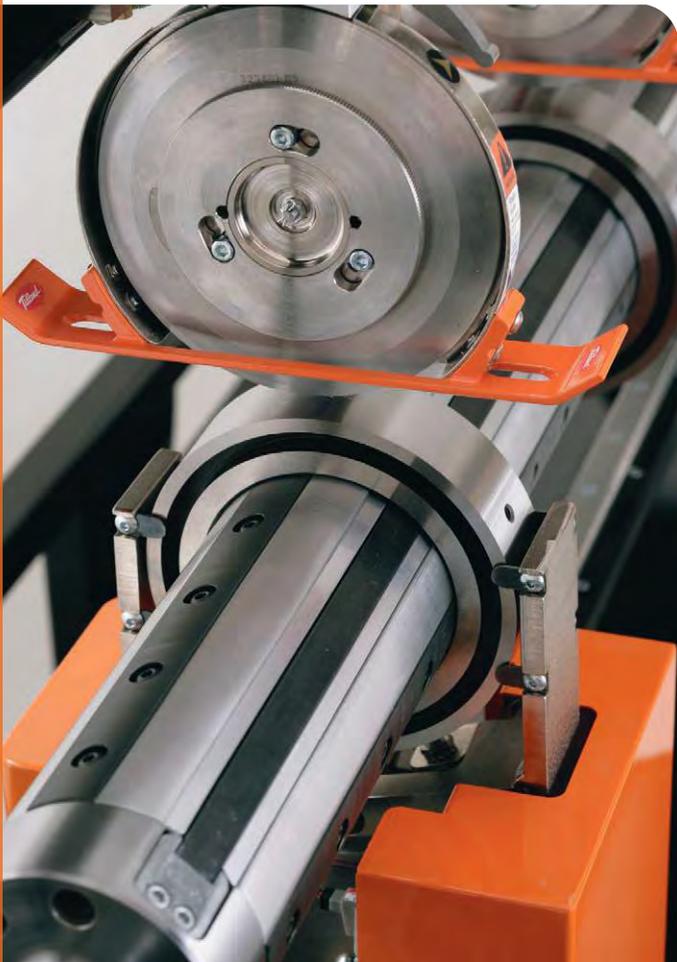
Proporciona un rápido y suave movimiento de los portacuchillas. Permite también la adición de un sistema de posicionamiento automático.





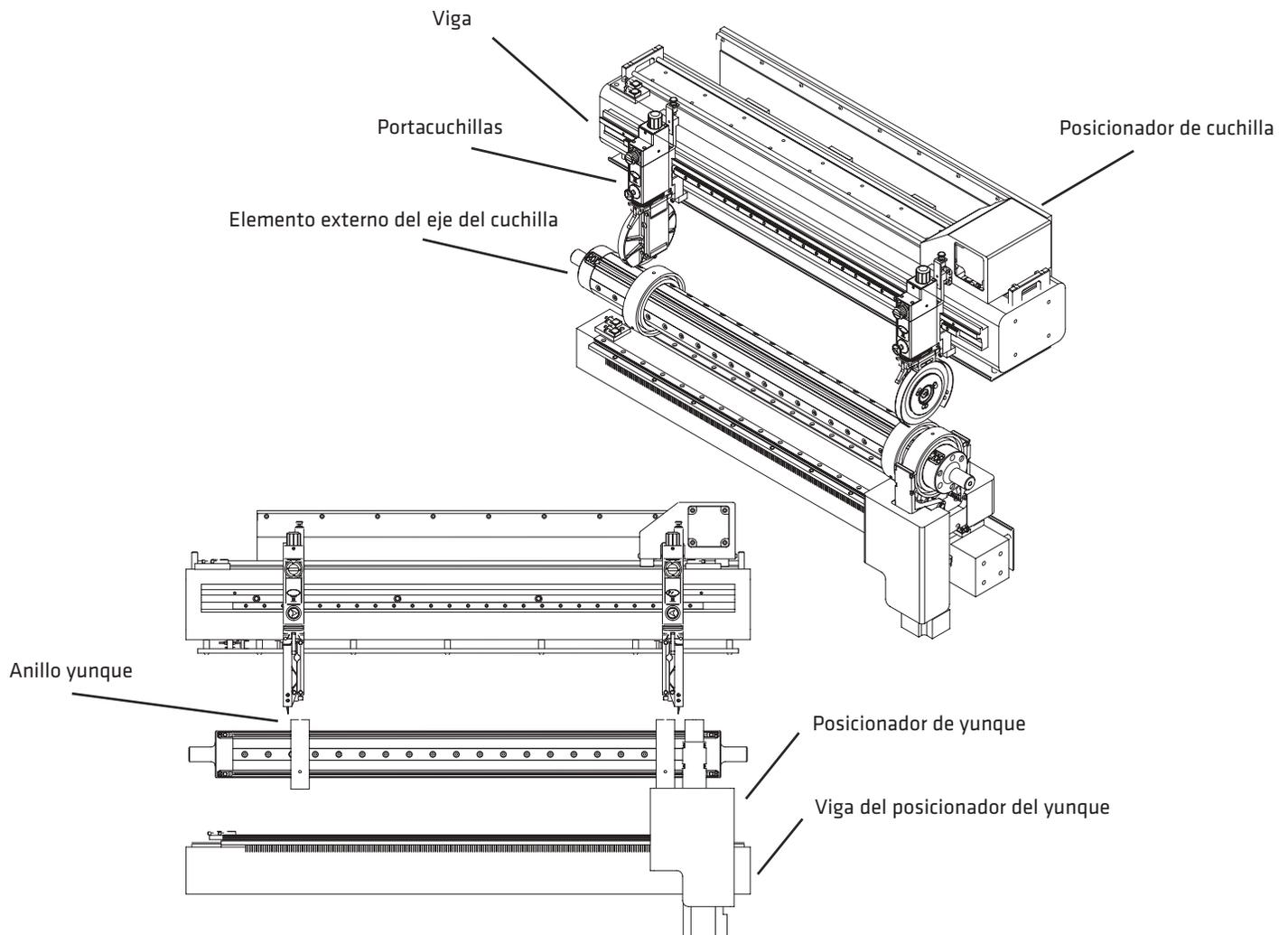
El sistema de posicionamiento automático combina la última tecnología con los componentes probados para incrementar la velocidad y precisión en la posición de la cuchilla, minimizando la frecuencia y complejidad del mantenimiento y reduciendo el riesgo de error del operador.

Opciones personalizables como cuchillas inferiores, ejes de corte y mecanismos de accionamiento que aseguran un ajuste perfecto para su operación.



Beneficios clave

- Sistema base personalizable adaptable a necesidades
- Operación altamente precisa y consistente.
- Contacto mínimo entre cuchillas reduce el tiempo de configuración e incrementa la seguridad del operador.
- Menor número de partes móviles, reduciendo la frecuencia y complejidad de mantenimiento.
- Facilidad de uso mediante PC, HMI existente o PLC del cliente.



Cortadora Tidland modelo SP-500/MSP-A

Esta cortadora es la mejor combinación de nueva tecnología y rendimiento comprobado, diseñado para mejorar su rentabilidad y eficiencia de producción al aumentar la velocidad del posicionamiento, precisión y consistencia. Elija entre diseños de un solo motor o de eje inferior motorizado para garantizar la mejor calidad en su corte y consistencia. Diseños basados en PC o PLC están disponibles también.

Ejes de contracuchilla.

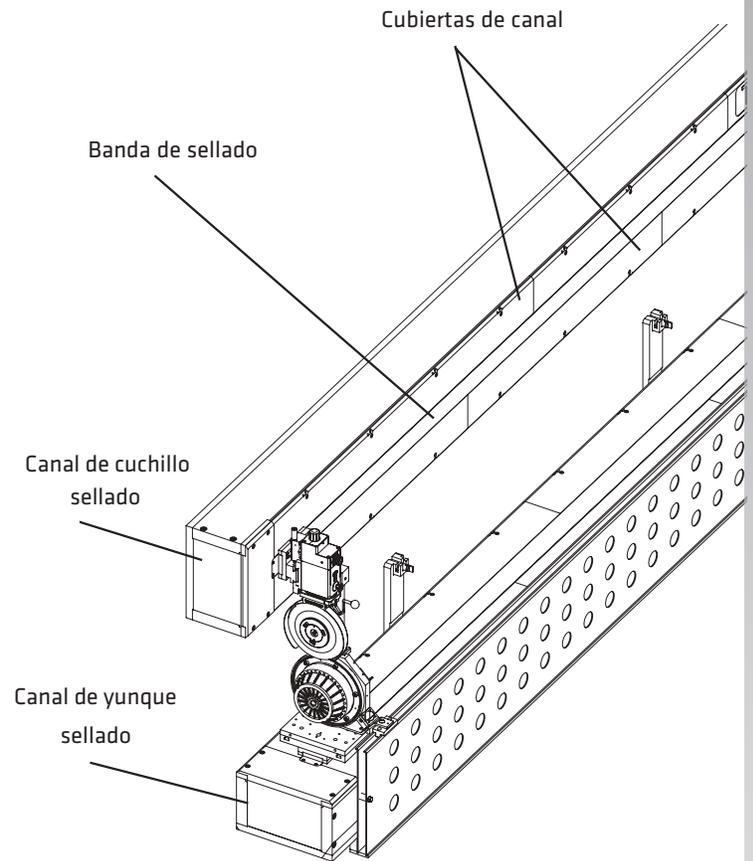
Tidland ofrece una amplia gama de eje para contracuchilla con corte mínimo de 30mm (1.18in). Para aplicaciones de corte, un eje neumático que instantáneamente bloquee la contracuchilla en su lugar, ahorrando tiempo y dinero. Los eje para contracuchillas están disponibles también para aplicaciones de presión.

Motores

Los ejes motorizados individualmente proporcionan un mejor manejo que los ejes conducidos en las aplicaciones de banda ancha y altas velocidades.

Beneficios clave

- Fácil adaptación a máquinas de embobinado o desembobinado.
- Diseñada para ambientes demandantes
- Bajo mantenimiento para operaciones continuas.
- Reposición automática superior e inferior en cualquier dirección con banda colocada.
- Reposición de cuchillas sin un "home", incluso después de un corte de energía.
- Múltiples opciones de software disponibles para computadoras en sistemas y operaciones.
- Recuperación de patrones almacenados ilimitados.
- Actualización de manual a totalmente automático, con promedio de instalación de 12 horas.

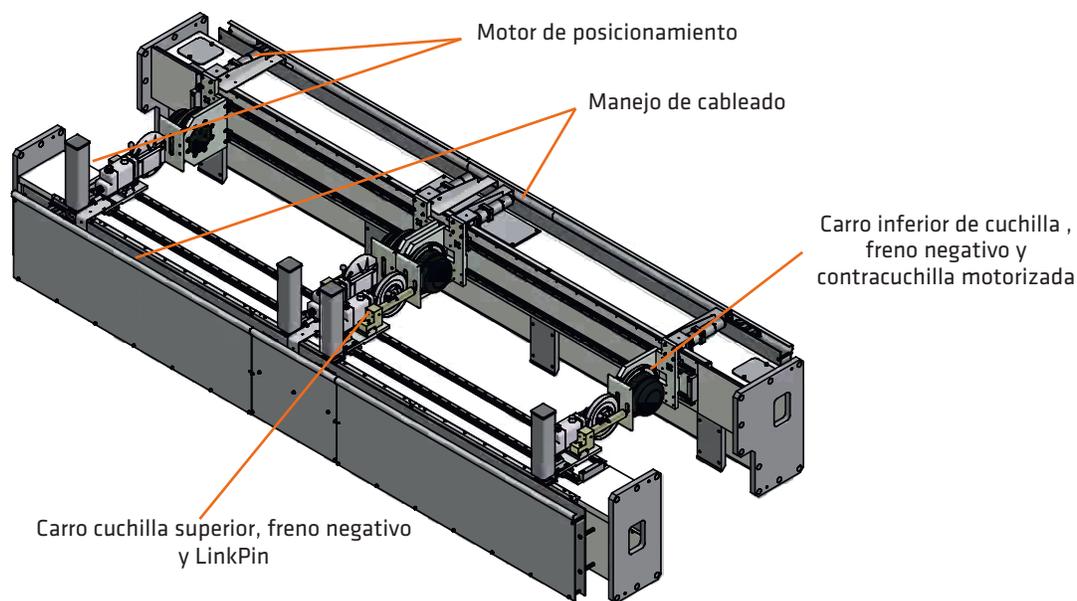


Sistema de posicionamiento de cortadora SMSP-E/ESP

Con una construcción de acero y canales cerrados, el sistema de posicionamiento de corte electrónicos de Tidland proporciona un corte confiable y sin problemas en acabado de corte y conversión a larga escala. El sistema es capaz de posicionar todas las cuchillas en menos de 30 segundos, con una precisión de $\pm 0.1\text{mm}$ (0.004in). Los

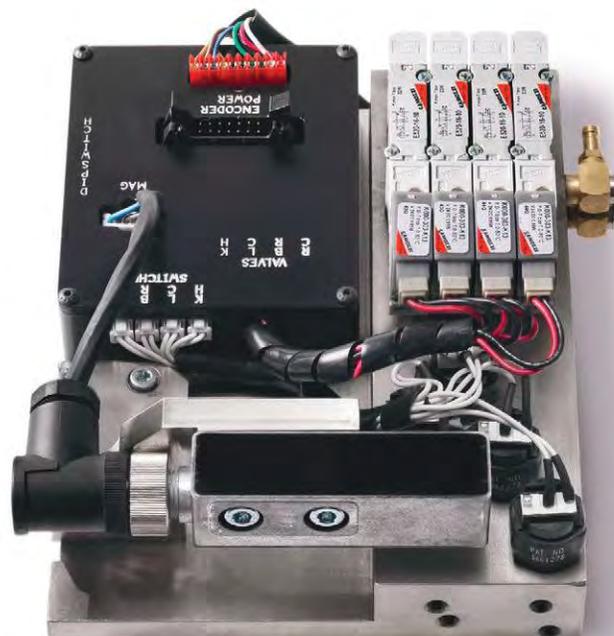
canales sellados opcionalmente mantienen los componentes de posicionamiento libre de polvo y residuos, asegurando un funcionamiento sin preocupaciones, mientras que el posicionamiento completamente electrónico reduce los errores del operador y aumenta la seguridad. Un diseño modular permite la fácil adaptación a la mayoría de los embobinadoras, y puede montarse en cualquier ángulo en banda horizontal y vertical. Sistemas basados en PC y PLC también están disponibles.





Soporte y servicio a largo plazo

Los ingenieros de Tidland han actualizado el ensamble del Decoder de los sistemas de posicionamiento de cortadoras electrónicas existentes para reemplazar la manguera y los accesorios con un nuevo diseño de colector de aire para mejorar la confiabilidad y facilitar el mantenimiento. Con los componente de vanguardia, hemos combinado 2 tableros en uno, alejandonos de los componentes patentados a los componentes estándar. Esto incrementa la vida útil del paquete y reduce los costos de mantenimiento a largo plazo. También hemos desarrollado una opción de codificador de banda magnetica, que le permite actualizar todo su sistema a última tecnología de codificador. Todos los productos de Tidland estan respaldados por técnicos de servicio entrenado en fabrica.



Mejore el rendimiento de su cortadora. Use esta tabla para encontrar el tamaño de su portacuchilla Tidland que se adapte a sus necesidades. Para asistencia, por favor llame a 800 426 1000 o visite nuestro sitio www.maxcessintl.com para encontrar a un proveedor local.

Selección de portacuchillas de referencia.

CLASE I	CLASE II	CLASE III
TYPICAL APPLICATIONS		
Conversión ligera, empaque flexible, conversión de producto terminado.	Conversión convencional	Conversión robusta
TYPICAL MATERIALS		
Papel, películas, papel cuche, papel recubierto, laminados de películas y papel, películas co-extruidas, polipropileno	Papel, papeles estucados, laminas, papeles de impresión fina, recubrimientos de cromo, cartones, materiales no tejidos	Papeles recubiertos y no recubiertos, tejidos, papel periódico, kraft, aglomerado, rollo aislante, revestimiento de piso, fibra de vidrio

MAXCESS®



SANTA CRUZ ACAYUCAN 165-001
COLONIA: SANTA APOLONIA
ALCALDIA: AZCAPOTZALCO
C.P: 02790 CDMX, MEXICO.
ventas@ttemsa.com
dgutierrez@ttemsa.com

Telefonos:
(55) 5352-0593
5352-6070
5352-1301
5352-0191

 **ttemsa**
www.ttemsa.com



WEBEX



TIDLAND

MAGPOWR