

Guiado de banda compacto de BST
Guiado de banda preciso
en espacios muy reducidos

Compact Guide

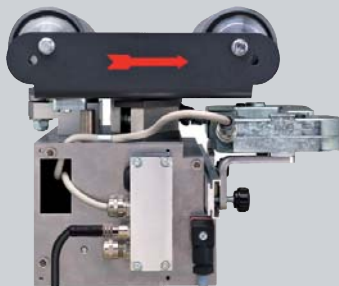


¡Conectar y producir!

El guiado preciso de bandas estrechas de material en la industria de etiquetas, embalajes y NonWoven es el campo de aplicación preferido del **CompactGuide**, la nueva regulación de desplazamiento de banda compacta de BST.

Su diseño extremadamente compacto permite fácilmente su montaje en máquinas de producción con espacios reducidos. El regulador y servo-accionamiento ocupan un mínimo espacio dado que están integrados en la carcasa del **CompactGuide**. Su construcción lista para ser conectada reduce el trabajo de instalación y cableado al mínimo. ¡Montar, conectar el suministro de tensión y producir!

El sólido alojamiento multipunto del bastidor pivotante, los rodillos con rodamientos de precisión y el servo-accionamiento potente y altamente dinámico garantizan una alta longevidad y permiten su utilización en combinación con fuerzas de tracción de banda de hasta 300 N.



CompactGuide con teclado de mando remoto

¡Compacto y flexible!

La regulación de desplazamiento de banda compacta, **CompactGuide**, destaca por su máxima flexibilidad. La gama esta compuesta por tres tamaños distintos permitiendo una adaptación óptima a sus necesidades individuales.

Uno o dos sensores de banda infrarrojos detectan la posición de la banda directamente detrás del rodillo de salida. Si se tratan láminas transparentes, esta función la cumplen los sensores ultrasónicos. Para aplicaciones de impresión de etiquetas está disponible opcionalmente una mesa de corte con listones de sujeción neumáticos.

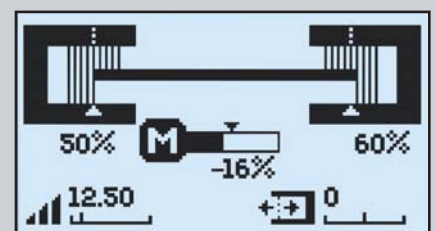
El manejo se realiza a través de un teclado de mando que está montado directamente en la carcasa del **CompactGuide**. Si es preciso, p.ej. montar la regulación de desplazamiento de banda compacta en lugares difíciles de acceder en la máquina, es posible de quitar el teclado de mando de forma rápida y simple y montarlo en un sitio separado, más ergonómico (p.ej. en un pupitre de mando central).



¡No hay nada más fácil!

El teclado de membrana fácil de manejar y equipado con teclas de símbolos de colores permite un manejo sencillo e intuitivo, así como el acceso directo a todas las funciones importantes de regulación.

El visualizador gráfico iluminado en el teclado de mando indica durante el servicio las distintas funciones del sistema y todos los parámetros de regulación mediante símbolos autoexplicativos y sin indicaciones de texto (independiente del idioma).

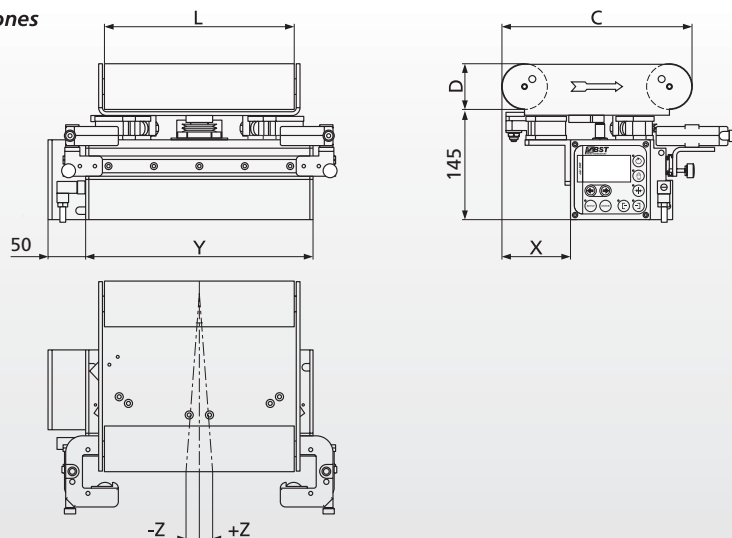


Indicación gráfica donde se indica la cobertura del sensor, de la posición del servo-accionamiento, amplificación de regulación y valor nominal

CompactGuide

Datos técnicos

Dimensiones [mm]



	Ancho Y [mm]	Longitud de rollo L [mm]	Longitud de corrección C [mm]	Diámetro de rodillo D [mm]	Medida X [mm]	Recorrido de ajuste Z [mm]	Tracción de banda máx. [N]
Tamaño 1	200	160	180	40, 60	20	±17	300
			200				
	200	180	40, 60				
		200					
Tamaño 2	300	250	180	40, 60	20	±17	300
			200				
			250				
	300	180	40, 60				
		200					
		250					
Tamaño 3	400	350	60, 80	90	±17	300	
		400					
		300					
		450					

Datos técnicos

Tensión de alimentación:
24 V DC ± 10%

Consumo de corriente:
máx. 2,5 A

Funciones de regulación:

- Guiado borde **izquierdo**
- Guiado borde **derecho**
- Guiado por el **centro**
- **Posición central** del bastidor pivotante

Velocidad de ajuste:
máx. 20 mm/s (en el rodillo de salida)

Sensores:

- Sensores infrarrojos
- Sensores ultrasónicos

Entradas del mando a distancia para:

- Regulación automática
- Posicionamiento manual
- Posicionamiento central
- Guiado por los bordes de banda
- Guiado por el centro de banda
- Posicionamiento manual (izquierda/derecha)

Bloqueo (bloqueo de regulación):
Por interruptores externos o bien SPS

Opciones:

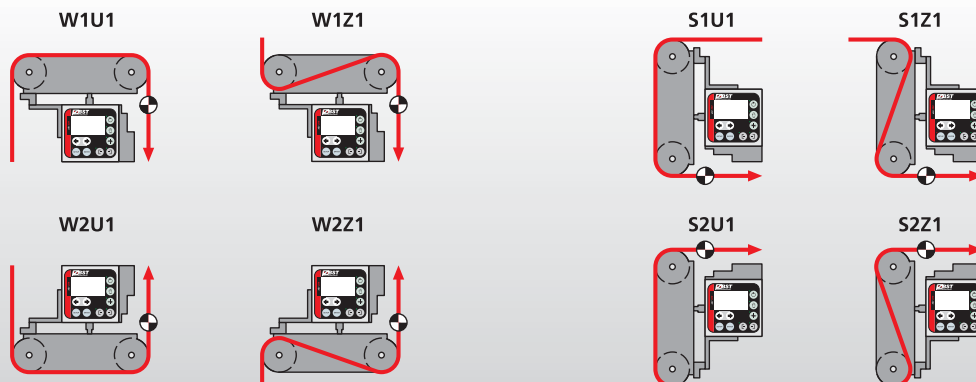
- Mesa de corte integrada con listones de sujeción neumáticos

Condiciones de servicio:

- Temperatura: 0 ... 50°C
- Humedad del aire: 5 ... 90 %, sin condensación

Clase de protección: IP 54

Posiciones de montaje



BST International GmbH
Heidsieker Heide 53
33739 Bielefeld, Germany
Phone: +49 5206 999-0
Fax: +49 5206 999-999
www.bst-international.com
info@bst-international.com

BST Pro Mark
650 West Grand Avenue # 301
Elmhurst, Illinois 60126 USA
Phone: +1 630 833-9900
Fax: +1 630 833-9909
www.bstpromark.com

Representación local:

Miembro del grupo eLEXIS