

Alinhador de bandas compacto BST
Material alinhado com precisão
ocupando um espaço mínimo

Compact Guide



Conecte e produza!

Projetado para o controle preciso de bandas estreitas na indústria de etiquetas, embalagens, e tecelagem, tem uma configuração altamente compacta que possibilita a sua fácil instalação.

O controlador e o atuador foram inteligentemente integrados à carcaça do **CompactGuide** economizando espaço, todo o conjunto do alinhador foi projetado para propiciar uma instalação rápida e com mínimo de esforço. Instale, conecte, produza!

Configurado por um sólido suporte multiponto no quadro móvel de deslocamento, rolos de precisão e atuador de alto desempenho que permite um tensionamento na banda de até 300 N; este é um alinhador de bandas que propiciará muitos anos de serviço preciso e confiável.

Compacto e flexível!

O compacto sistema de alinhador de bandas também apresenta uma enorme flexibilidade. Três tamanhos asseguram a melhor montagem numa ampla gama de máquinas. A alinhador de bordas ou da linha de centro é feita por sensores infravermelhos simples ou duplos, que estão integrados ao projeto **CompactGuide** para monitorar e controlar a posição da banda diretamente após o rolete de saída. No trabalho com filmes transparentes, sensores ultrasônicos são recomendados.

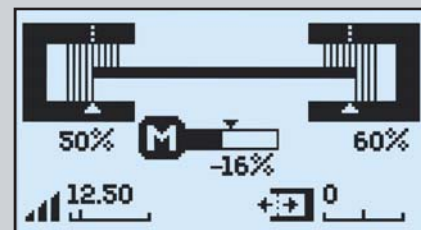
Para aplicações na impressão de etiquetas, uma mesa de emendas integrada, com grampos pneumáticos, é uma opção disponível.

A operação de alinhador é feita através de um exclusivo painel de controle para o operador. Montado diretamente na face da carcaça **CompactGuide** em sua configuração padrão, ele é facilmente removido e montado em sua máquina, na localização mais adequada para o operador.

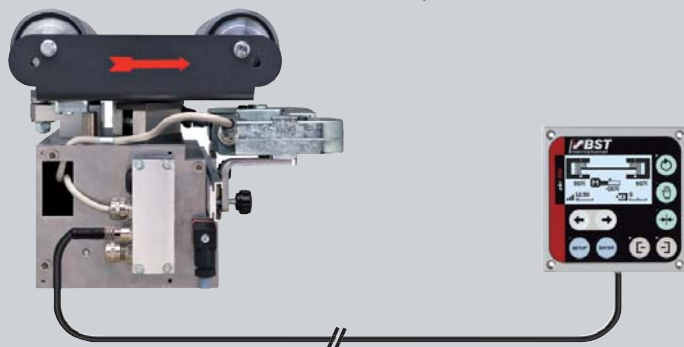
Não poderia ser mais fácil de usar!

O teclado de membrana favorável ao usuário tem ícones codificados a cores de fácil entendimento, que oferecem uma operação simples e extremamente intuitiva, e asseguram acesso direto a todas as funções de alinhador.

O painel de controle está configurado por um LCD iluminado com um display gráfico mostrando o status das funções e parâmetros do sistema. Sem menus extras, sem telas complicadas para navegar. Simples e fácil.



O exclusivo display gráfico LCD mostra a cobertura do sensor, a posição do atuador, o ajuste de ganho do sistema e o set point da alinhador.

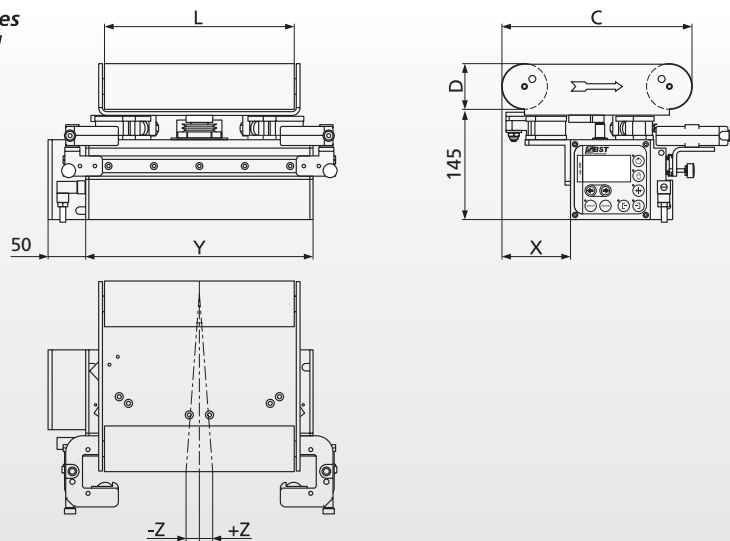


CompactGuide mostrado com painel de controle numa locação remota.

CompactGuide

Dados técnicos

Dimensões em [mm]



	Largura Y [mm]	Comprimento dos rolos L [mm]	Faixa de correção C [mm]	Diâmetro dos rolos D [mm]	Dimensão X [mm]	Curso Z [mm]	Tensão máxima na banda [N]
Tamanho 1	200	160	180	40, 60	20	±17	300
			200				
		200	180	40, 60			
			250				
Tamanho 2	300	250	180	40, 60	20	±17	300
			200				
			250				
		300	180	40, 60	20		
			200				
			250				
Tamanho 3	400	350	250	60, 80	90	±17	300
			300				
		400	300	60, 80			
			450				

Dados técnicos

Tensão de alimentação:
24 V CC ± 10%

Consumo de corrente:
Máx. 2,5 A

Funções de alinhador:

- Alinhador pela borda **esquerda**
- Alinhador pela borda **direita**
- Alinhador pela **linha de centro**
- **Posicionamento de centro** do alinhador de quadro rotativo

Velocidade de atuação:
Máx. 20 mm/s (no rolo de saída)

Sensores:

- Sensores infravermelhos
- Sensores ultra-sônicos

Entradas de controle remoto para:

- Posicionamento automática
- Posicionamento manual
- Posicionamento central
- Alinhador de borda
- Alinhador pela linha de centro
- Posicionamento manual (esquerda/direita)

Intertravamento (do controlador):
Por meio de comutador externo ou PLC

Opções:

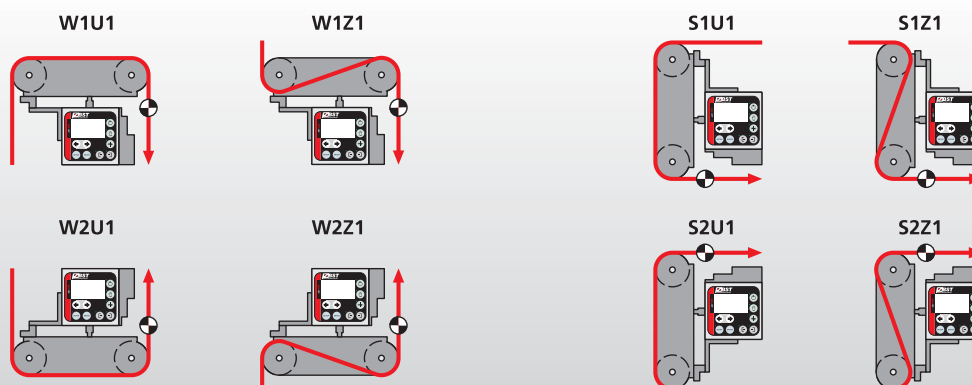
- Mesa de emendas integrada com grampos pneumáticos

Condições operacionais:

- Temperatura: 0 ... 50°C
- Umidade do ar: 5 ... 90 %, sem condensação

Classe de proteção: IP 54

Posições de instalação



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

Um membro do grupo ELEXIS

BST Latina
Av.: Solferina Ricci Pace, 635
Belo Horizonte – MG
CEP 30664-000 – Brazil
Telephone: +55 31 3385-6009
Telefax: +55 31 3385-6609
www.bstlatina.com
bstlatina@bstlatina.com

Representante local: