

Guidanastro compatto BST
Allineamento preciso
con minimo ingombro

Compact Guide

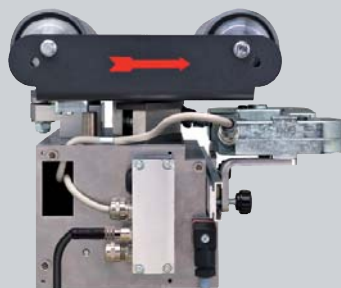


Collega e produci!

La guida precisa dei nastri stretti nel settore delle etichette, imballaggio e tessuto non-tessuto (NonWoven) è l'area di applicazione prediletta dal nuovo allineatore **CompactGuide** della BST.

Il suo design straordinariamente compatto ne consente la perfetta integrazione in macchine di produzione di dimensioni anche molto ridotte. Il suo amplificatore e l'attuatore sono integrati nel contenitore del **CompactGuide**, il che permette di risparmiare spazio prezioso e pertanto si vengono a ridurre al minimo i costi di montaggio e collegamento. Installare, dare alimentazione e... produrre!

Il solido telaio multi-punto della struttura rotante, i rulli montati su cuscinetti di precisione ed il potente attuatore garantiscono una lunga ed affidabile vita del guidanastro e ne permettono l'impiego anche su applicazioni con tensione del materiale fino a 300 N.



CompactGuide con tastiera remotata

Compatto e flessibile!

Il **CompactGuide** si distingue anche per la sua massima flessibilità. La possibilità di scegliere fra tre differenti taglie permette di meglio adeguarsi ad una più ampia gamma di macchine.

Uno o due sensori di bordo (rispettivamente per guida-bordo o centratura) ad infrarossi rilevano la posizione del nastro e ne controllano la posizione subito dopo il rullo di uscita. Nel caso di film trasparenti viene preferita la tecnologia ad ultrasuono per la lettura del bordo. Per le applicazioni su macchine da stampa per etichette è disponibile su richiesta un modulo integrato di taglio e giunta con barre pneumatiche.

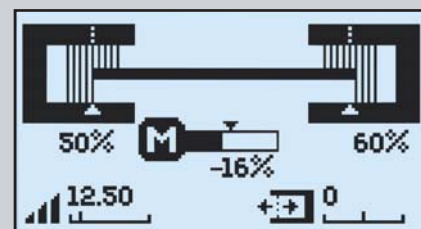
Il guidanastro viene controllato mediante una tastiera a membrana montata nella configurazione standard direttamente sul lato frontale del telaio **CompactGuide**. All'occorrenza ed in caso di montaggio del telaio in punti della macchina di difficile accesso, è possibile rimuovere la tastiera in modo rapido e semplice, per montarla in una postazione remota più agevole per l'operatore (p.es. in un quadro di comando centrale).



Così semplice da usare!

L'intuitiva tastiera a sfioro con tasti ad icone colorate permette l'uso semplice ed intuitivo nonché l'accesso diretto a tutte le funzioni principali ed impostazioni di guida.

Il pannello di controllo integra uno schermo LCD retro-illuminato con interfaccia grafica, estremamente chiara nella sua organizzazione, che indica lo stato ed i parametri delle varie funzioni del sistema mediante simboli auto-esplicativi ed evita pertanto completamente le informazioni in formato testo (senza specifiche di lingua). Facile ... semplice.

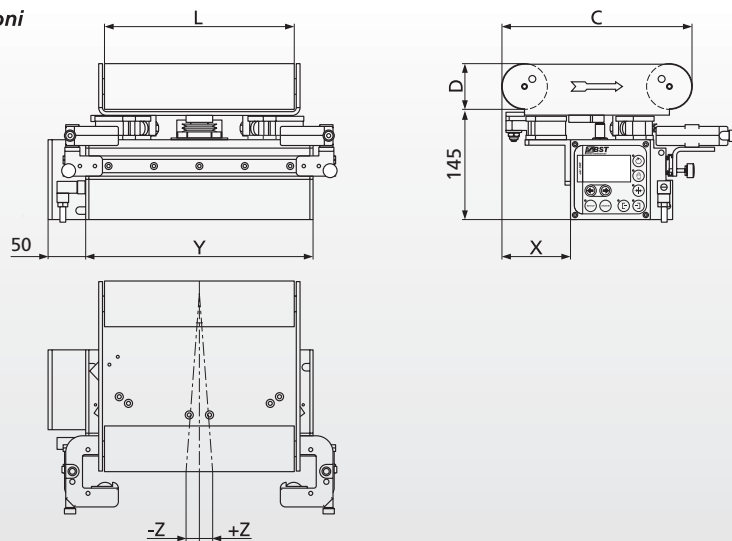


Display grafico intuitivo con rappresentazione di copertura dei sensori, posizione dell'attuatore, sensibilità di regolazione e punto di lavoro

CompactGuide

Dati tecnici

Dimensioni [mm]



	Larghezza telaio Y [mm]	Tavola rulli L [mm]	Lunghezza di correzione C [mm]	Diametro rullo D [mm]	Quota X [mm]	Corsa attuatore Z [mm]	Max. tiro nastro [N]
Taglia 1	200	160	180	40, 60	20	±17	300
			200				
		200	180	40, 60			
			200				
Taglia 2	300	250	180	40, 60	20	±17	300
			200				
			250				
		300	180	40, 60	20		
			200				
			250				
Taglia 3	400	350	250	60, 80	90	±17	300
			300				
			300				
			450				

Dati tecnici

Alimentazione:
24 V DC ± 10%

Potenza assorbita:
max. 2,5 A

Funzioni di regolazione:

- guida su bordo **sinistro** del nastro
- guida su bordo **destro** del nastro
- guida su **mezzeria** nastro
- **servo-centro** del telaio rotante

Velocità di correzione:
max. 20 mm/s (sul rullo di uscita)

Sensori:

- sensori ad infrarossi
- sensori ad ultrasuoni

Ingressi per comandi a distanza per:

- regolazione automatica
- posizionamento manuale
- autocentro
- guida su bordo
- guida su mezzeria
- posizionamento manuale (sinistra/destra)

Bloccaggio del regolatore:
tramite interruttori esterni o PLC

Opzioni:

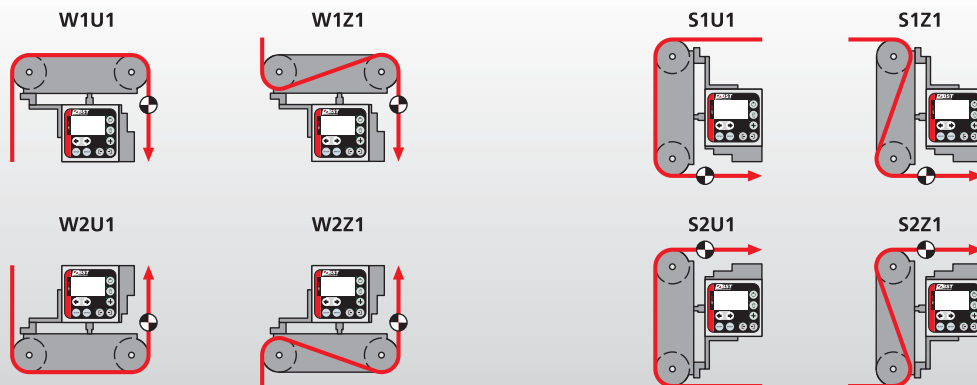
- tavolo di taglio integrato con barre di serraggio pneumatiche

Condizioni d'esercizio:

- temperatura: 0 ... 50°C
- umidità: 5 ... 90 %, senza condensa

Classe di protezione: IP 54

Posizioni di montaggio



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

BST Italia srl
Via Pozzo 24
21047 Saronno (VA), Italia
Phone: +39 02 961997.01
Fax: +39 02 961997.21
Internet: www.bst-italia.it