



FL 1705

Solo per personale esperto!

1/2

APPLICATION INFO

GUIDA SCORREVOLE NELLE MACCHINE PER L'ASSEMBLAGGIO

SETTORE

Costruzione di macchinari, costruzione di impianti

PRODOTTO UTILIZZATO

Strisce PERMAGLIDE®

della forma costruttiva PAS ... P10

FUNZIONE

Le macchine per l'assemblaggio sono utilizzate ad es. nella produzione di circuiti stampati. I circuiti stampati vengono collocati su una guida che si muove in direzione orizzontale. La pinza del robot di assemblaggio posiziona i componenti elettronici sui circuiti stampati.

REQUISITI DEL SUPPORTO

- guida scorrevole e senza scosse
- pulizia elevata
- dimensioni ridotte
- struttura semplice

VANTAGGI DELLE STRISCE DI SCORRIMENTO PERMAGLIDE® P10 PER L'IMPIEGO NELLE GUIDE SCORREVOLI

- Il funzionamento silenzioso e senza scosse della guida è assicurato dal basso coefficiente di attrito e dalle buone proprietà di scorrevolezza delle strisce P10.
- PERMAGLIDE® P10 è adatto per il funzionamento a secco, per cui l'ambiente circostante non viene sporcato dal lubrificante.
- Il supporto con strisce richiede poco spazio per il montaggio.
- La struttura è semplice, poiché le strisce vengono incollate sul telaio.

SUPPORTO CON STRISCE PERMAGLIDE® P10

Nell'applicazione il supporto della guida scorrevole è stato realizzato con 2 strisce esenti da manutenzione nel materiale PERMAGLIDE® P10. La guida scorre senza problemi e senza scosse sulla striscia e può quindi essere posizionata in modo preciso.

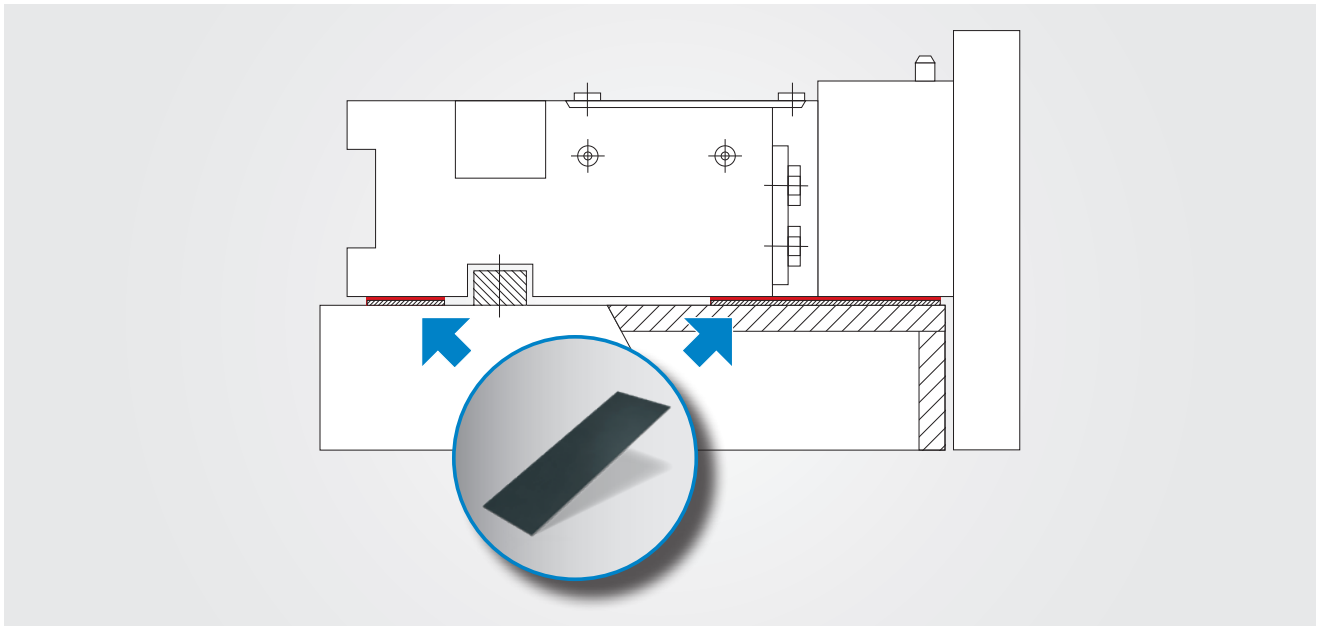


Macchina per l'assemblaggio



FL 1705

Solo per personale esperto!
2/2



Supporti all'interno di una guida scorrevole con strisce PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P10

ALTRI VANTAGGI DEL MATERIALE PERMAGLIDE® P10

- tendenza minima allo stick-slip
- usura ridotta
- buona compatibilità chimica
- nessuna tendenza a saldarsi al metallo
- molto resistente al rigonfiamento
- non assorbe acqua

DESCRIZIONE DEL MATERIALE

PERMAGLIDE® P10 è un materiale dei cuscinetti a strisciamento robusto e contenente piombo, caratterizzato da massime prestazioni tribologiche. È concepito per applicazioni esenti da manutenzione con funzionamento a secco, può tuttavia essere impiegato anche in sistemi lubrificati con liquidi. Grasso come lubrificante in contatto con P10 è possibile solo in misura limitata e non è consigliato.

CAMPI DI IMPIEGO PREFERENZIALI

- impiego esente da manutenzione in condizioni di funzionamento a secco
- movimenti rotatori o oscillatori fino ad una velocità di 2 m/s
- movimenti lineari
- intervallo di temperatura da -200 °C a 280 °C

MAGGIORI INFORMAZIONI SU PERMAGLIDE® CUSCINETTI A STRISCIAMENTO

Catalogo PERMAGLIDE®, N. art. 50003863-05

Catalogo online PERMAGLIDE® <http://shop.permaglide.com>

