



Cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE®: supporto dei tavoli porta pezzi scorrevoli

Settore: Costruzione di macchinari

Prodotto utilizzato

Strisce di cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P11

Funzione

I tavoli scorrevoli sono utilizzati per il caricamento delle presse idrauliche. Consentono infatti di caricare e scaricare rapidamente la macchina. Il tavolo scorrevole è costituito da un porta pezzi montato su un tavolo. Il tavolo viene estratto per il caricamento, per poi ritornare all'interno macchina con il pezzo caricato.

Requisiti del supporto dei tavoli scorrevoli

- Affinché il tavolo di lavoro funzioni in modo preciso e senza piegarsi è necessario un gioco dei cuscinetti ridotto. Buona parte delle sollecitazioni della pressatura vengono così trasmesse al telaio tramite i cuscinetti a strisciamento.
- Per facilitare l'estrazione e il rientro, il tavolo deve sempre scorrere facilmente nella guida.
- La macchina è sottoposta a lunghi periodi di utilizzo con una manutenzione minima.
- Per contenere le dimensioni del tavolo si utilizzano cuscinetti a strisciamento di misura ridotta.
- La produzione e il montaggio della guida devono essere il più possibile convenienti.

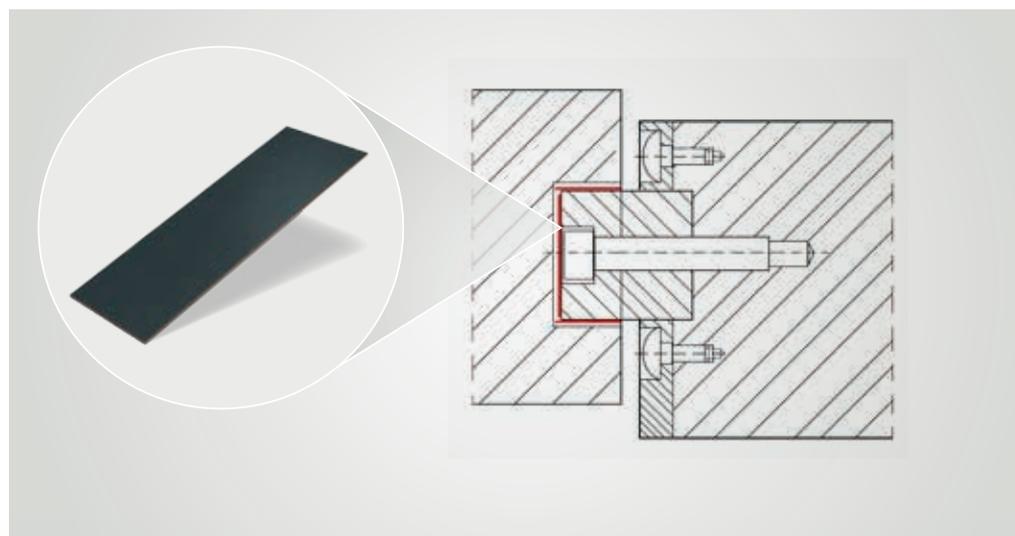
Supporto con strisce di cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE® P11

Il supporto del tavolo porta pezzi scorrevole della pressa viene realizzato con più strisce di cuscinetti a strisciamento del

materiale PERMAGLIDE® P11. Le strisce vengono avvitate nell'incavo del telaio del tavolo. In questo modo il tavolo viene fatto scorrere dalle strisce in P11 lateralmente, sopra e sotto.

Vantaggi delle strisce di cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE® P11 per l'impiego nei tavoli scorrevoli

- Esenti da manutenzione
- Non necessitano di un antagonista di scorrimento temprato – pertanto la struttura, la realizzazione e il montaggio della guida sono semplici e convenienti
- Usura ridotta
- Gioco del cuscinetto quasi sempre costante durante il funzionamento
- Coefficiente di attrito costante e basso, con scorrimento facile del tavolo
- Insensibili agli urti



Supporto del tavolo scorrevole con le strisce di cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE® della forma costruttiva PAS ... P11

Con riserva di modifiche e differenze rispetto alle figure. Classificazione e ricambi, vedere i cataloghi in vigore o i sistemi basati su TecAlliance.
* I numeri di riferimento elencati servono solo a scopi di confronto e non vanno indicati nelle fatture rilasciate al consumatore finale.



Altri vantaggi del materiale

PERMAGLIDE® P11

- Il dorso in bronzo è particolarmente resistente alla corrosione, per cui offre una protezione in più
- Buona compatibilità chimica, anche a contatto con mezzi aggressivi
- Utilizzabile in un intervallo di temperatura da -200 °C a +280 °C
- Molto resistente al rigonfiamento
- Non assorbe acqua
- Tendenza minima allo stick-slip

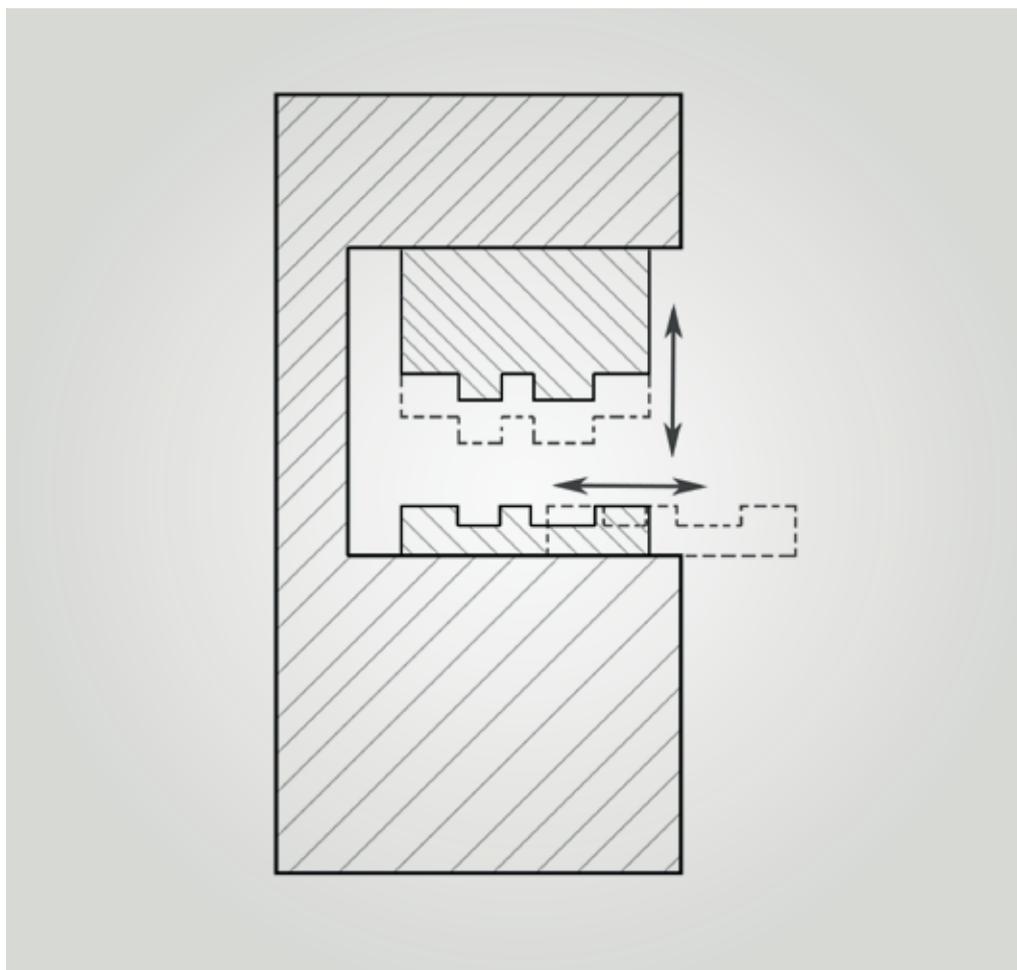
Descrizione del materiale

PERMAGLIDE® P11 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 P11 è possibile solo in misura limitata e non è consigliato.

In presenza di esigenze più severe per quanto riguarda la resistenza alla corrosione o in caso di impiego con mezzi di processo aggressivi si consiglia il materiale P11. Rispetto a P10 il materiale possiede alcuni ulteriori vantaggi:

- Ottima conduttività termica e quindi aumentata sicurezza operativa
- Antimagnetico
- Maggiore resistenza alla corrosione grazie al dorso in bronzo

L'impiego in condizioni idrodinamiche fino ad una velocità di strisciamento di 3 m/s non rappresenta alcun problema. Nell'esercizio continuativo oltre 3 m/s sussiste il rischio di erosione da flusso o cavitazione. Il calcolo degli stati di esercizio per l'impiego idrodinamico viene offerto da Motorservice come servizio a parte.



Pressa con tavolo porta pezzi scorrevole

Per maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento PERMAGLIDE®

Catalogo PERMAGLIDE®,
N. art. 50003863-05
Catalogo online PERMAGLIDE®
shop.permaglidge.com