



PRODUCT APPLICATION

CUSCINETTI A STRISCIAMENTO PERMAGLIDE® AFFRANCATRICI E IMBUSTATRICI

SETTORE: COSTRUZIONE DI MACCHINE PER UFFICIO, STAMPA E IMBALLAGGIO

PRODOTTO UTILIZZATO

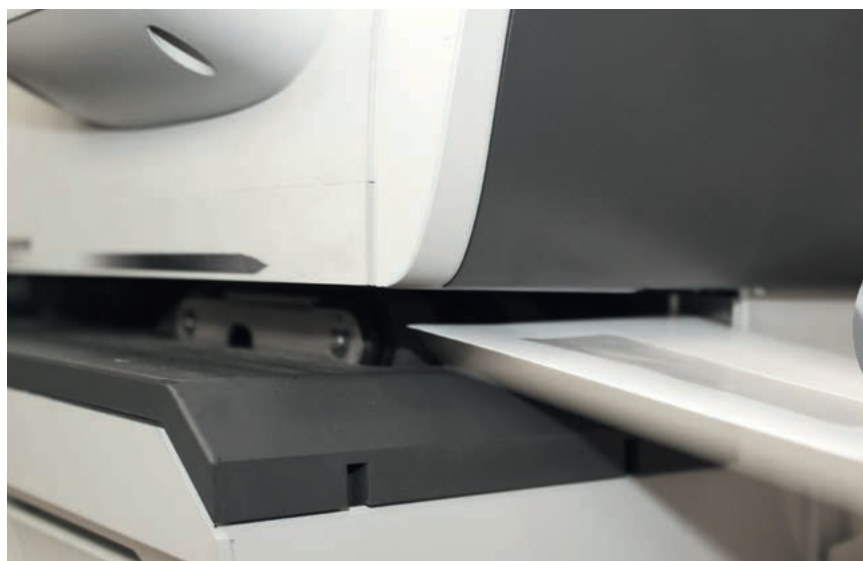
Boccole a strisciamento Permaglride® della forma costruttiva
PAP ... P180

Sostegno per alberi di trasporto e rulli guida con le boccole a strisciamento Permaglride® P180

L'affrancatura e l'imbustatura richiedono lo svolgimento di una serie di movimenti di precisione, ad es. l'alimentazione e lo scarico di buste e carta così come la piegatura della carta. I cuscinetti sono sottoposti a movimenti prevalentemente oscillanti. Le boccole cilindriche dei cuscinetti a strisciamento in Permaglride® P180 senza piombo sostengono ad es. alberi di trasporto e rulli guida. Grazie all'usura ridotta e al gioco ridotto dei cuscinetti il materiale è ideale per questo tipo di applicazione.

A seguito del peso e dello spazio per il montaggio le boccole di bronzo sinterizzato utilizzate in precedenza sono state quasi completamente sostituite con sottili boccole a strisciamento Permaglride®. I cuscinetti a strisciamento interamente in plastica utilizzati in precedenza da un produttore si logoravano troppo velocemente e non erano abbastanza resistenti alla rottura.

Per queste applicazioni è possibile sostituire anche i cuscinetti ad aghi con boccole a strisciamento Permaglride®. Rispetto ai cuscinetti ad aghi le boccole a strisciamento Permaglride® sono convenienti e a ingombro ridotto.



Applicazione affrancatrice



Boccole a strisciamento Permaglride® P180

**Vantaggio: funzionamento affidabile del supporto grazie ai cuscinetti a strisciamento Permaglide® P180**

- senza piombo
- conformità alla direttiva 2011/65/UE (RoHS II)
- impiego esente da manutenzione in condizioni di funzionamento a secco
- usura ridotta
- tendenza minima allo stick-slip
- Coefficiente di attrito costante e basso
- movimenti rotatori o oscillatori fino ad una velocità di 2 m/s
- intervallo di temperatura da -200°C a 280°C

Descrizione del materiale

Permaglide® P180 è un materiale altamente performante, privo di piombo e caratterizzato da eccezionali prestazioni tribologiche. Si tratta di un materiale concepito per applicazioni esenti da manutenzione con funzionamento a secco. Può inoltre essere impiegato sia in sistemi lubrificati con grasso che con liquidi. P180 rappresenta l'evoluzione del comprovato materiale P14 con una migliore capacità di carico e resistenza all'usura sia nelle applicazioni a secco che lubrificate. Questo materiale può essere utilizzato anche in sistemi tribologici nei quali fino ad ora potevano essere impiegati solo materiali contenenti piombo, come ad es. P10.

Ulteriori denominazioni di affrancatrici e imbustatrici

- sistemi di affrancatura
- macchina per affrancatura
- macchina imbustatrice

**Per maggiori informazioni sui cuscinetti a strisciamento Permaglide®**

- Catalogo Permaglide®, N. art. 50003863-05
- Catalogo online Permaglide® shop.permaglide.com