



FL 1705

Tylko dla personelu specjalistycznego!
1/2

PRODUCT APPLICATION

PROWADNICE ŚLIZGOWE W AUTOMATACH ZAŁADUNKOWYCH

BRANŻA: PRZEMYSŁ MASZYNOWY, BUDOWA URZĄDZEŃ

ZASTOSOWANY PRODUKT

Paski Permaglide® wersja PAS ... P180

FUNKCJA

Automaty załadunkowe są stosowane np. podczas produkcji płytek obwodów drukowanych. Płytki obwodów drukowanych spoczywają na sankach poruszanych wzdłużnie. Chwytnik robota wyposażającego wkłada elementy elektroniczne do płytek obwodów drukowanych.

WYMAGANIA WOBEC ŁOŻYSKOWANIA

- łatwo poruszające się prowadzenie bez szarpania
- wysoka czystość
- niewielkie wymiary konstrukcyjne
- prosta konstrukcja

ZALETY STOSOWANIA PASKÓW ŚLIZGOWYCH PERMAGLIDE® P180 W PROWADNICACH LINIOWYCH

- Swobodny ruch sanek bez szarpania jest zagwarantowany dzięki niskiemu współczynnikowi tarcia i dobrym własnościom ślizgowym pasków ślizgowych P180.
- Permaglide® P180 nadaje się do pracy na sucho, dlatego otoczenie nie jest zanieczyszczone smarem.
- Łożyskowanie w pasku nie wymaga dużej przestrzeni konstrukcyjnej.
- Prostą konstrukcję uzyskuje się poprzez przyklejenie paska do podstawy.

ŁOŻYSKOWANIE PRZY UŻYCIU PASKÓW PERMAGLIDE® P180

W praktyce zrealizowano łożyskowanie prowadnic liniowych przy użyciu 2 bezobsługowych pasków ślizgowych z materiału Permaglide® P180. Suwak przesuwa się płynnie i bez szarpania po paskach, zapewniając dzięki temu bardzo precyzyjne pozycjonowanie.

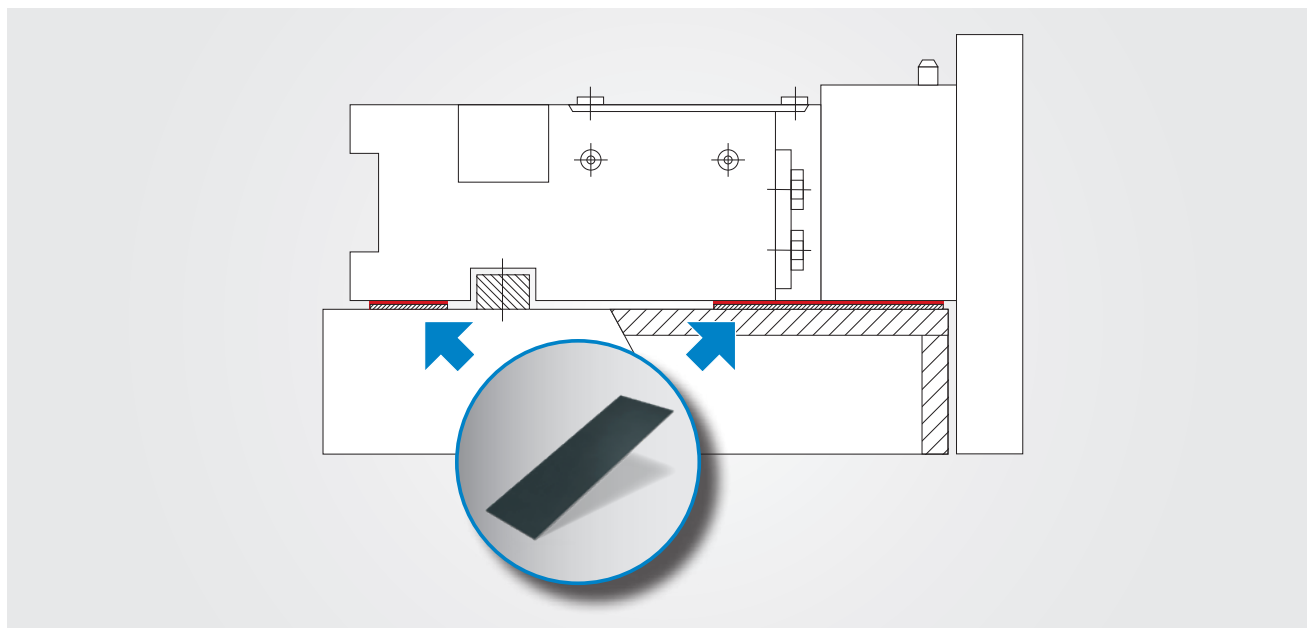


Automat załadunkowy



FL 1705

Tylko dla personelu specjalistycznego!
2/2



Łożyskowanie prowadnicy liniowej z tuleją z paskami ślizgowymi Permaglide® typu PAS ... P180

DODATKOWE ZALETY MATERIAŁU PERMAGLIDE® P180

- bardzo niska skłonność do drgań ciernych
- niewielkie zużycie
- dobra odporność chemiczna
- brak skłonności do zgrzewania z metalem
- praktycznie całkowita odporność na pęcznienie
- nie wchłania wody

OPIS MATERIAŁU

Permaglide® P180 to wytrzymały materiał na łożyska ślizgowe o najwyższych parametrach trybologicznych. Jest przeznaczony do aplikacji bezobsługowych i bezsmarowych, może jednak być również stosowany w systemach smarowanych ciekłymi środkami smarnymi.

PREFEROWANE ZASTOSOWANIA

- systemy bezobsługowe do pracy na sucho
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybkości ślizgu 2 m/s
- ruchy liniowe
- zakres temperatury od -200 °C do 280 °C



Dodatkowe informacje na temat tulei łożysk ślizgowych Permaglide® P180

- Katalog Permaglide®, nr art. 50003863-13
- Katalog internetowy Permaglide® shop.permaglide.de