



FL 1505

Tylko dla personelu specjalistycznego!

1/2

PRODUCT APPLICATION

ŁOŻYSKA ŚLIZGOWE PERMAGLIDE® MASZYNY DO FRANKOWANIA I KOPERTOWANIA

BRANŻA: MASZYNY BIUROWE, PRZEMYSŁ DRUKARSKI, PRZEMYSŁ OPAKOWANIOWY

ZASTOSOWANY PRODUKT

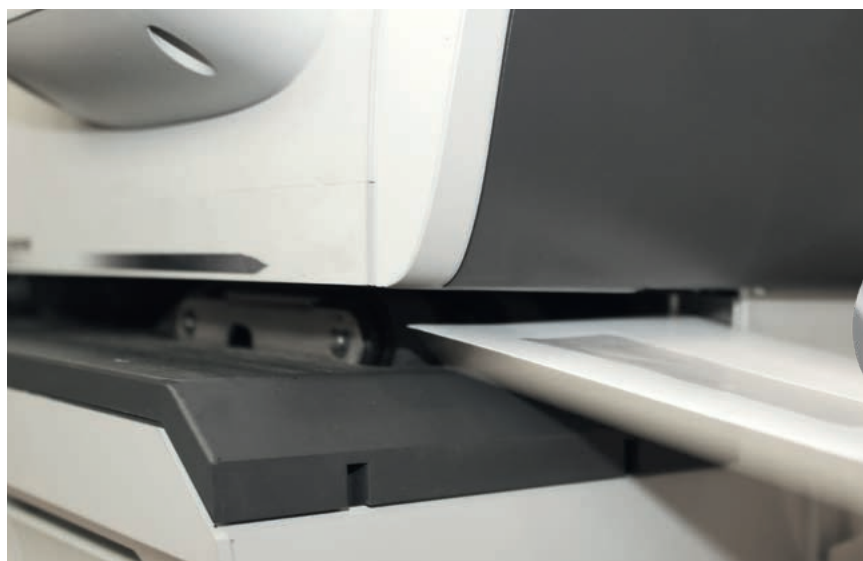
Tuleja walcowa Permaglide®, wariant konstrukcyjny PAP ... P180

Łożyskowanie wałków przenoszących i rolek bieżnych przy użyciu tulei łożysk ślizgowych Permaglide® P180

Frankowanie i kopertowanie wymaga wielu precyzyjnych sekwencji ruchowych, np. doprowadzania i odprowadzania kopert i papieru oraz zawijania papieru. Punkty łożyskowania obciążane są przeważnie ruchem oscylacyjnym. Cylindryczne tuleje łożysk ślizgowych z bezołowiowego materiału Permaglide® P180 stosuje się np. do łożyskowania wałków przenoszących i rolek bieżnych. Materiał ten nadaje się bardzo dobrze na takie łożyska dzięki odporności na zużycie i niewielki luz roboczy.

Ze względu na ich ciężar i wymagania przestrzenne stosowane wcześniej w ramach tej aplikacji tuleje z brązu spiekowego zostały już prawie całkowicie zastąpione tulejami Permaglide®. Używane wcześniej przez jednego z producentów łożyska z tworzywa sztucznego zbyt szybko się zużywały i nie były dostatecznie wytrzymałe na pękanie.

Również łożyska iglicowe można w ramach tych aplikacji zastąpić tulejami łożysk ślizgowych Permaglide®. Tuleje łożysk ślizgowych Permaglide® są w porównaniu z łożyskami iglicowymi tanie i kompaktowe.



Zastosowanie w maszynie frankującej



Tuleja łożyska ślizgowego Permaglide® P180

**Zaleta: niezawodne działanie układu łożyskowania dzięki zastosowaniu łożysk ślizgowych Permaglide® P180**

- nie zawiera ołowiu
- spełnia wymogi dyrektywy 2011/65/WE (RoHS II)
- systemy bezkonserwacyjne i bezsmarowe
- wysoka odporność na zużycie
- bardzo niska skłonność do drgań ciernych
- niski i stały współczynnik tarcia
- ruchy obrotowe i oscylacyjne do szybkości 2 m/s
- zakres temperatur od -200°C do 280°C

Opis materiału

Permaglide® P180 to niezawierający ołowiu, najwyższej jakości materiał do łożysk ślizgowych o wyjątkowej sprawności trybologicznej. Jest przeznaczony do bezobsługowych, bezsmarowych zastosowań. Ponadto można go stosować zarówno w układach smarowanych smarem, jak i cieczą. P180 to udoskonalenie sprawdzonego materiału P14 o zwiększonej nośności i odporności na zużycie zarówno w zastosowaniach suchych, jak i smarowanych. Materiał ten może być również stosowany w systemach trybologicznych, które wcześniej były eksploatowane wyłącznie z materiałami zawierającymi ołów, takimi jak P10.

Inne nazwy maszyn do frankowania i kopertowania

- systemy frankujące
- stemplarki frankujące
- kopertownice

**Dodatkowe informacje na temat łożysk ślizgowych Permaglide®**

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