

KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar: Kaydırılabilir işlenecek parça tezgahlarında yataklama

Sektör: Makine mühendisliği

Kullanılan ürün

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak şeritleri,
Yapı türü PAS ... P11

Fonksiyon

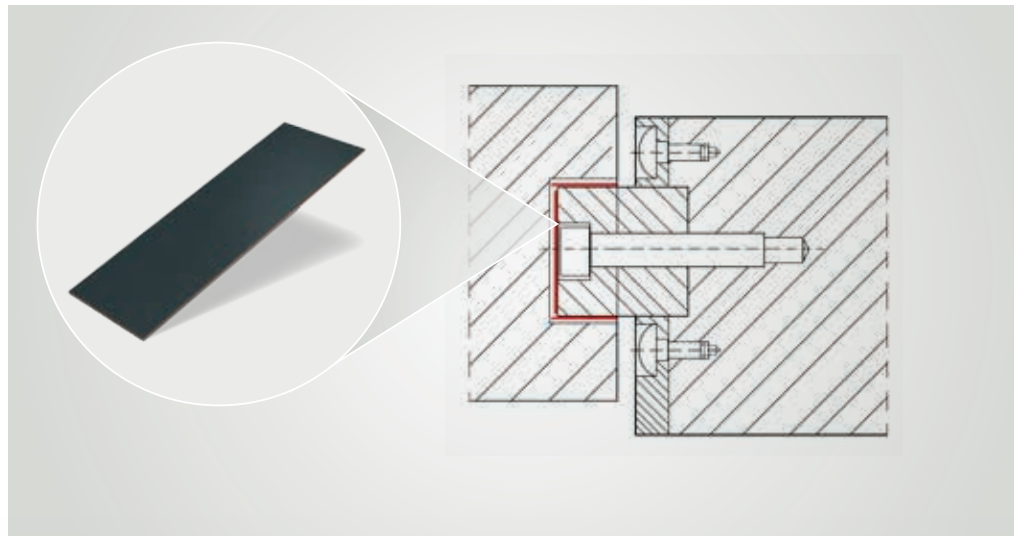
Kayar tezgahlar, işlenecek parçanın hidrolik preslere verilmesi için kullanılır. Bu sayede makineler hızla yüklenebilir ve boşaltılabilir. Kayar tezgah, işlenecek parçalar için tezgah üzerine monte edilmiş bir bağlantı yerine sahiptir. Yükleme işlemi için tezgah dışarı çekilir ve iş parçası ile donatım tamamlandıktan sonra makine tekrar geri itilir.

Kayar tezgahlardaki yataklama gereklikleri

- Çalışma tezgahını devrilme olmadan hassas şekilde yönlendirebilmek için, kaymalı yataкта hafif bir boşluğun olması gerekir. Kaymalı yataktaki bu hafif boşluk sayesinde, presleme işlemi sırasında yükün büyük bir bölümü kaymalı yatak üzerinden çerçeveye aktarılır.
- Dışarı çekme ve içeri sürme işlemlerinin kolayca gerçekleştirilebilmesi için, kılavuz sistemi içinde tezgahın her zaman kolay hareket edebilir durumda olması gerekir.
- Makinenin uzun saatler boyunca kullanılabilmesi ve aynı zamanda bakım ihtiyacının da en düşük seviyede olması gerekir.
- Tezgah boyutlarının çok fazla büyümemesi için, küçük boyutlu kaymalı yatakların kullanılması gerekir.
- Kılavuz sisteminin üretilmesi ve monte edilmesi mümkün olduğunca ekonomik olmalıdır.

KS PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak şeritleri ile yataklama

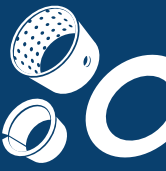
Presin kaydırılabilir işlenecek parça tezgahındaki yataklama işlemi, KS PERMAGLIDE® P11 malzemeden üretilen ve bakım gerektirmeyen birkaç kaymalı yatak şeridi kullanılarak gerçekleştirilmiştir. Şeritler, tezgah çerçevesinin girintisine vidalanmıştır. Böylece P11 şeritler tezgahın yanından, üstünden ve altından geçirilir.



Kayar tezgahların PAS ... P11 yapı türündeki KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak şeritleri ile yataklanması

Değişiklik yapma ve farklı resim kullanma hakkı saklıdır. Parça seçimi ve yedek parçalar için ilgili geçerli kataloğa veya TecAlliance tabanlı sistemlere bakınız.

* Burada bildirilmiş olan referans numaraları sadece kıyaslama amaçlıdır ve tüketici faturalarında kullanılmamalıdır.



KS PERMAGLIDE® P11 kaymalı yatak şeritlerinin, kayar tezgahlardaki kullanım avantajları

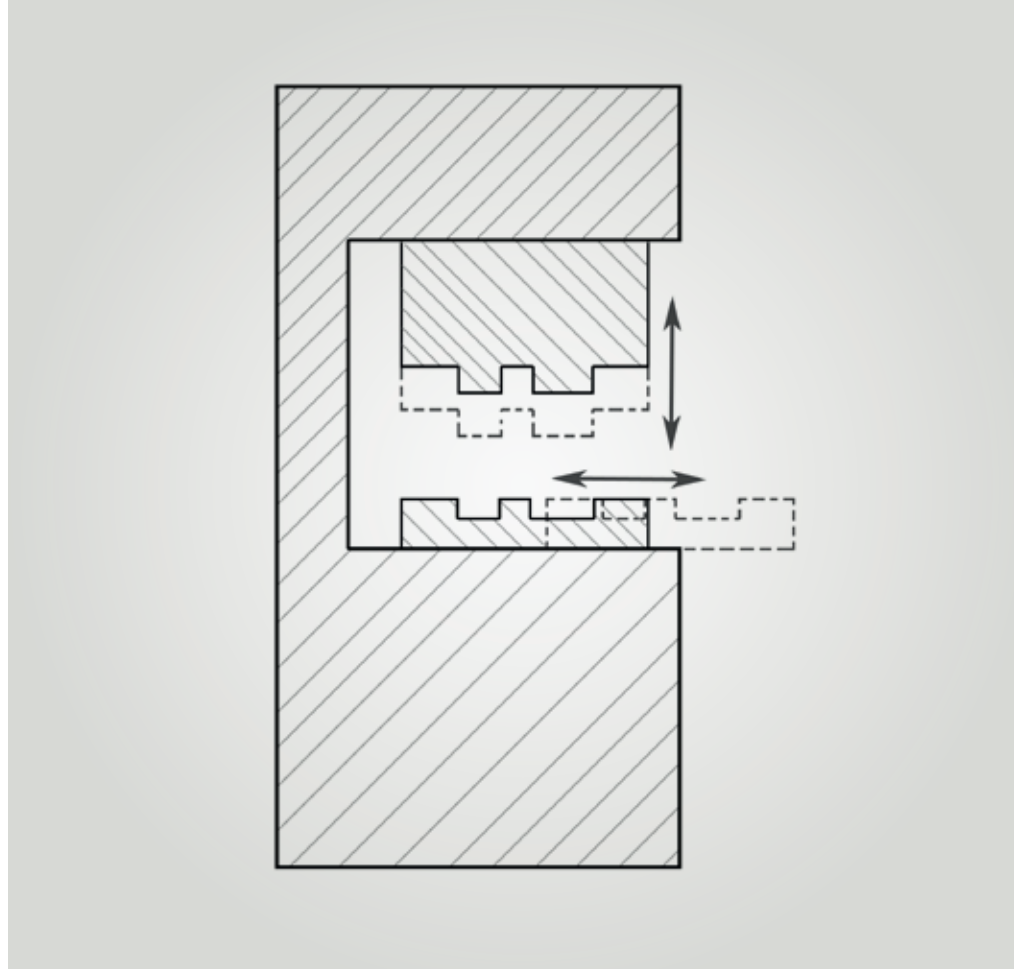
- Bakım gerektirmez
- Sertleştirilmiş karşı çalışma yüzeyi gerektirmez – böylece kılavuz sistemi kolayca yapılandırılabilir, üretimi ve montajı da ekonomik şekilde gerçekleştirilebilir
- Aşınma eğilimi düşüktür
- Çalışma yatağı boşluğu neredeyse sabittir
- Sürtünme değeri düşük ve sabittir, böylece tezgah kolayca kayar
- Çarpma yüklenmelerine karşı hassas değildir

KS PERMAGLIDE® P11 malzemesinin diğer avantajları

- Bronz sırt sayesinde korozyona karşı çok dayanıklıdır, ilave korozyon korumasına gerek yoktur
- Agresif maddelerin kullanıldığı ortamlarda bile kimyasal dayanıklılığı yüksektir
- -200°C ila +280°C sıcaklık aralığında kullanılabilir
- Şişmeye karşı dayanıklıdır
- Su almaz
- Tutma-bırakma eğilimi çok düşüktür

Malzeme tanımı

KS PERMAGLIDE® P11, en yüksek tribolojik performansa sahip olan, kurşun içerikli ve sağlam bir kaymalı yatak malzemesidir. Malzeme, bakım gerektirmeyen, kuru çalışmalı uygulamalar için tasarlanmıştır ancak sıvı yağlamalı sistemlerde kullanılması da mümkündür. Yağlama maddesi olarak gresin P11 ile temas ettirilmesi sınırlı şekilde mümkündür ve tavsiye edilmez.



Kaydırılabilir işlenecek parça tezgahlı presler

Korozyona karşı yüksek dayanıklılık gerektiren veya agresif maddelerin kullanıldığı uygulamalarda P11 malzemesinin kullanılması tavsiye edilir. Malzeme, P10'a göre başka avantajlar da sunar:

- Isı iletkenliği çok iyidir ve dolayısıyla kullanım güvenliği de daha yüksektir
- Mıknatıslanma yapmaz
- Bronz sırt sayesinde korozyona karşı daha yüksek dayanıklılığa sahiptir

Hidrodinamik koşullar altında, 3 m/s kayma hızına kadar sorunsuz şekilde kullanılabilir. Sürekli olarak 3 m/s üzerinde hızla kullanılması, akış erozyonu veya kaviteasyon tehlikesine neden olur. Hidrodinamik işletim durumlarının hesaplanması Motorservice tarafından bir servis hizmeti olarak sunulmaktadır.

KS PERMAGLIDE® kaymalı yataklar ile ilgili ayrıntılı bilgiler

KS PERMAGLIDE® Kataloğu,
Ürün No. 50003863-08
Online KS PERMAGLIDE® kataloğu
shop.permaglide.com