

KS PERMAGLIDE® kaymalı yatak Rüzgar türbinlerindeki kanat ayar ünitesi

Sektör: Enerji teknolojisi

Kullanılan ürün

KS PERMAGLIDE® silindirik kaymalı yatak burcu – Yapı türü PAP ... P20

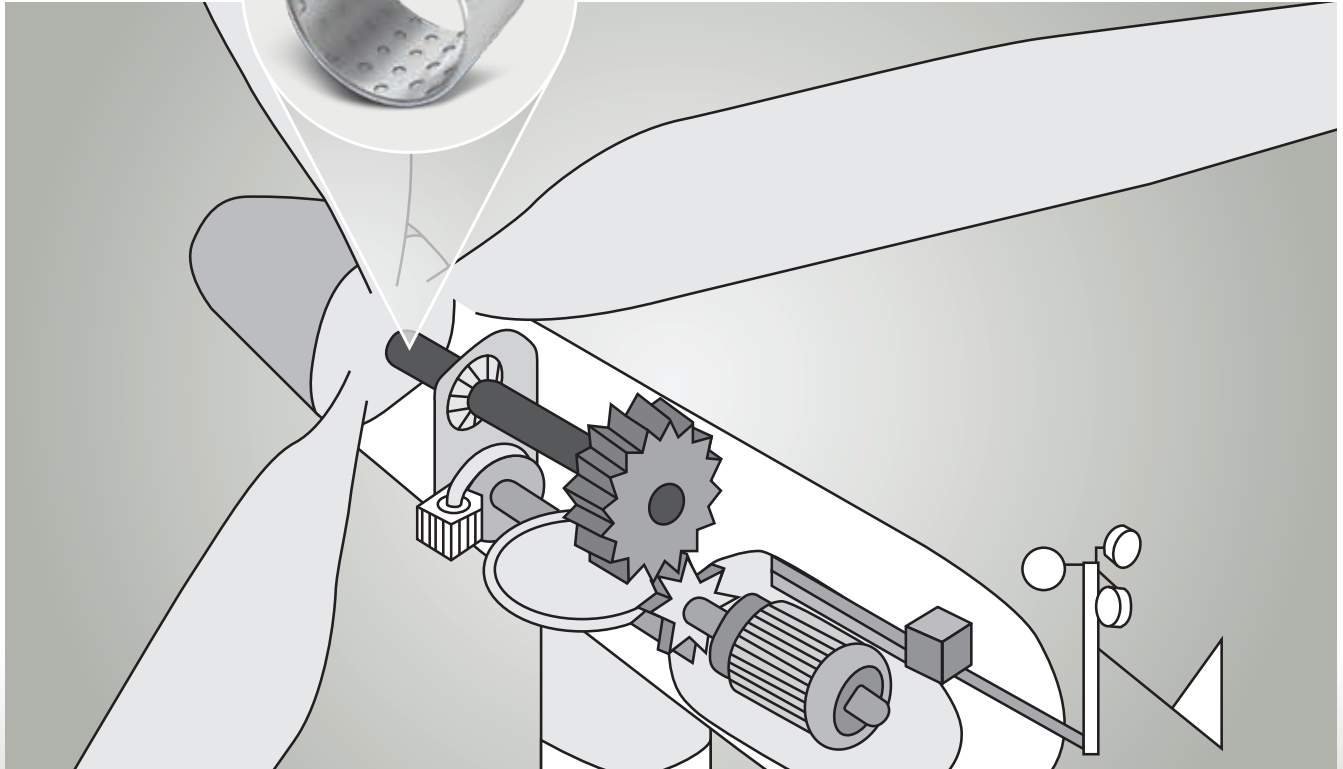
Fonksiyon

Birçok rüzgar türbininde 3 kanatlı, yatay yataklı bir rotor mevcuttur. Rüzgar, rotor kanatlarının dönmesini sağlar. Mekanik dönme hareketi, rotor poyrasından rotor miline aktarılır ve alternatör işletimi amacıyla şanzıman tarafından kullanılır. Rüzgarı optimum şekilde kullanmak için,

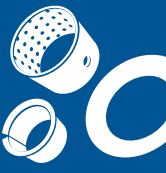
motor kabuğu ve rotor kanatları sürekli olarak hizalanır. Rotor kanatları poryaya döndürülebilir şekilde yataklanmıştır ve bir itme çubuğu ile hidrolik olarak ayarlanır. İtme çubuğu bükülmemelidir ve sürekli vibrasyona maruz kalması nedeniyle sönümlenerek ilerletilmelidir.

KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları ile yataklama

İtme çubuğunun doğrusal kılavuz yatağında, az bakım gerektiren iki KS PERMAGLIDE P20 kaymalı yatak kullanılmıştır. Kaymalı yataklar ilk başta gres ile yağlanır. Böylece daha az güç ile ayarlanabilir ve daha kolayca yönlendirilebilir. KS PERMAGLIDE® P20 malzemesinin yüksek aşınma dayanıklılığı sayesinde yatak boşluğu çok da fazla değişmez, böylece hassas bir ayar sürekli olarak korunabilmiş olur.



KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yataklar ile kanat ayar ünitesi yataklaması

**Avantaj: KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yataklar ile güvenilir bir yataklama fonksiyonu**

- Yağlama koşulları altında az bakım gerektiren işletim
- Yüksek aşınma dayanıklılığı
- Sabit ve düşük sürtünme değeri
- İyi sönümlenme özellikleri
- Darbelere ve vurmalara karşı hassas değildir

Malzeme tanımı

KS PERMAGLIDE® P20, az bakım gerektiren, yüksek verimliliğe sahip kurşun içerikli bir kaydırma malzemesidir. Gres ve sıvı yağlamalı uygulamalar için tasarlanmıştır. Bu çok tabakalı kompozit malzemesi sahip olduğu yüksek rijitlik, uzun kullanım ömrü, salınım ve titreşim direnci özellikleri ile öne çıkar. Bu özelliklerin temelini polivinilidin florür (PVDF), politetrafloretilen (PTFE) ve kurşundan oluşan bir kaygan tabaka sistemi oluşturur. Aşınmaya karşı dayanıklı olan malzeme, endüstrideki kullanımlarda kendisini tekrar tekrar kanıtlamıştır. P20 malzemesinin standart modelinde DIN ISO 3547'ye göre olan yağ cepleri bulunmaktadır. Yataklar, bağlantı tasarımı için tavsiye edilen montaj ölçüleriyle için montaja hazır şekilde sunulur. Bunun yanı sıra, monte edildikten sonraki çalışmalar veya hidrodinamik uygulamalar için düz kaymalı yüzeylerde kullanıma uygun olan, değişik duvar kalınlıkları ile temin edilebilir.

Rüzgar türbinleri için kullanılan diğer tanımlamalar

- Rüzgar türbini
- Rüzgar enerjisi tesisi
- Rüzgar gücü dönüştürücü
- Rüzgar jeneratörü

Ayrıntılı bilgiler:**KS PERMAGLIDE® P20 kaymalı yatak burçları****KS PERMAGLIDE® Kataloğu,**

Ürün no. 50003863-08

Online KS PERMAGLIDE® kataloğuwww.permaglidge.com/onlineshop