



biLimseL teknik

Metal Yatak ve Makina İmalat Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

biLimsel teknik

Metal Yatak ve Makina İmalat Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Şirket Profili

Bilimsel Teknik Metal Yatak ve Makina İmalat Sanayi Tic.Ltd.Şti. 30 yıllık tecrübesi ile metal yatak konusunda Türkiye'nin lider kuruluşudur. 1980 yılında Ankara'da kurulan ve 1985 yılından bu yana Ostim'de faaliyet gösteren kurumumuz, metal yatak konusunda Türkiye'de bulunan çimento fabrikalarının tamamına yakınına hizmet vermesinin yanında çevre ülkelerdeki fabrikalar ile de çalışmakta, bunların yanı sıra birçok irili ufaklı öğütme tesisi, enerji santralleri ve birçok sanayi kolundan firmaların da ihtiyaçlarını karşılamaktadır. Buna ek olarak konusunda mühendislik ve danışmanlık hizmetleri de vermektedir.

Ülkemizde sanayinin gelişmesi ile birlikte yıllar içinde yataklama elemanlarının kullanımı birçok sektörde hızla artmıştır. Bu artış, bu parçaların üretimini ve tamiratını yapan kuruluşlara ihtiyaç duyulmasına sebep olmuştur. Ne var ki üretimi yüksek teknoloji gerektiren bu parçalar, bir süre yeterli bilgiye sahip olmayan eller tarafından gerekli kaliteden yoksun olarak üretilmiş dolayısıyla hem ilgili sektörlerde üretim maliyetleri artıp verim azalmış hem de sektördeki firmalar yüksek maliyetle ithalata mecbur kalmıştır.

Bu ihtiyacı karşılamak amacıyla kurulan şirketimiz, 30 yıllık tecrübesinin ışığıyla sektördeki birçok firmaya en kısa zamanda en yüksek kalitede komple yatak üretimi ve yenilemesi (tamirati) yapmaktadır.

Company Profile

Bilimsel Teknik Metal Yatak ve Makina İmalat Sanayi Tic.Ltd.Şti. is Turkey's leading company in the slide bearings production industry, with its 30-years experience. Bilimsel Teknik was founded in 1980 and operating at Ostim-Ankara since 1985. Since 1980, Bilimsel Teknik is serving to almost all of the cement producing companies, a large number power plants, mines, grinding plants and any other relevant industrial sector from all around Turkey and Middle East Countries. Our company also supplies engineering and consultant services to the relevant corporations.

Over the years, growing industry needed a company that supplies high-quality slide bearings in the lowest time and cost. For many years, lack of this quality caused very high repair costs, low efficiency and capacity losses. To fulfill this demand, Bilimsel Teknik serves for both productions and repairs of almost all kinds of slide bearings with the highest quality.



Başlıca Ürünler ve Hizmetler

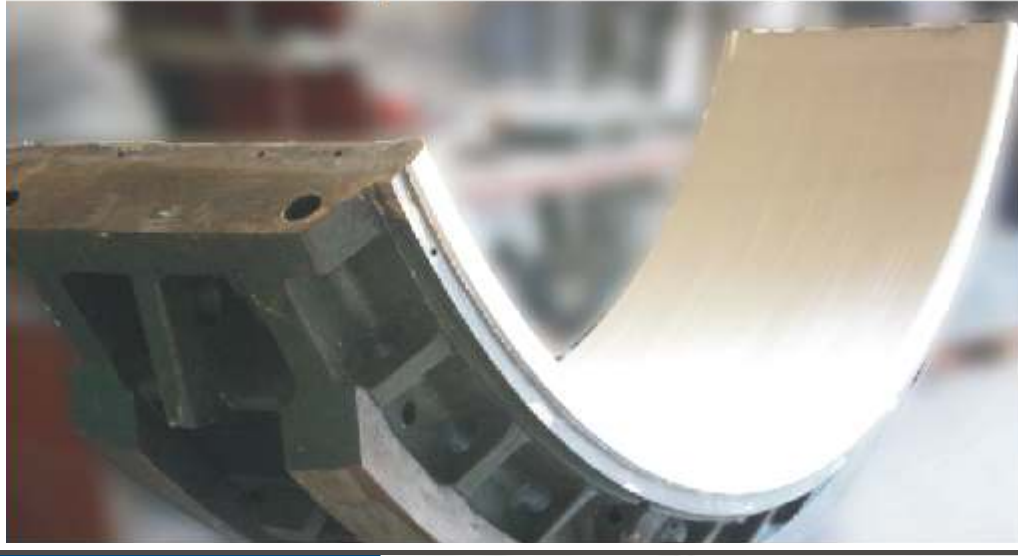
Products and Services

- Bilyalı, çubuklu ve otojen değirmen boyun yatakları
- Çimento ve farin değirmenleri redüktör, pinyon, dişli ve tahrik mili yatakları
- Wülfel Tipi Küresel Yataklar
- Konkasör yatakları
- Elektrik Motor Yatakları
- Loesche Değirmeni Michell yatakları
- Hidroelektrik ve termik santral klavuz ve alın yatakları
- Çelik ve pik gövdesi ile komple yatak üretimi
- Horomill değirmeni yatakları
- 6000mm. çapa kadar her tür babbitt yatak imalatı, dökümü ve işlemesi
- Alüminyum alaşımlı döner fırın gale yatakları
- 4000*1500mm. dik tornada işleme
- Bilimsel Teknik söz konusu ürünlerin hem yenilenmesi hem de komple üretimi konusunda hizmet vermektedir.

- Slide bearings for Ball, Autogen and Bar Mills
- Slide Bearings for Cement Mill Reducers, Pinions, Gears and Shafts
- Wulfel Type Spherical Bearings
- Slide Bearings for Crushers
- Electric Motor Slide Bearings
- Michell Bearings for Loesche Mills
- Thrust Bearings (Plain Type)
- Complete Production of Bearings Including Steel Body Casting
- Horomill Bearings
- Slide Bearing Production up to 6000mm. diameter (both casting and machining)
- Aluminum Bearings
- Bilimsel Teknik serves for both repairing and complete manufacturing of the bearings above.

Değirmen Boyun Yatakları

Slide Bearings for Cement Mills



Alüminyum Gale Yatakları

Aluminium Bearings



Elektrik Motor, Redüktör ve Türbin Yatakları

Bearings For Electric Motors, Reducers and Turbines



bilimsel teknik

Küresel Yataklar ve Alın Yatakları

Spherical Bearings and Thrust Bearings



bilimsel teknik

Fabrika

Factory



Üretim Hataları

Manufacturing Defects



ÜRETİM HATALARI

Metal yataklarda, kullanım sırasındaki dış etkenler dışında, meydana gelebilecek aksaklıkların en önemli nedenlerinden biri, yatağın üretimi sırasında beyaz metalin yatak gövdesine yeterince yapışmamış olmasıdır. Yandaki fotoğrafta da görüldüğü gibi, gerekli koşullara uyulmadan üretilen bir yatakta, metal kısa süre içerisinde yatak gövdesinden ayrılarak parçalanır. Çalışma sırasında metalin parçalanarak yatak gövdesinin açığa çıkması değirmen muylusuna zarar vererek, hem hasar hem de üretim kaybı biçiminde parasal kayıplara yol açar.

Bu tür hatalarla firmamızın ürünlerinde karşılaşılmaz. Uygun çalışma koşulları sağlandığı takdirde, ürünlerimiz yıllar boyu sorunsuz bir biçimde çalışır. Bilimsel Teknik Metal Yatak ve Mak. İml. San. Tic. Ltd. Şti. sektörde yılların tecrübesi ve bilgi birikimiyle kaliteyi üretimin ayrılmaz bir parçası olarak görür.

YANLIŞ MALZEME SEÇİMİ

Metal yatak üretiminde önemli konulardan bir tanesi de beyaz metal seçimidir. Birçok farklı alanda kullanılan metal yatakların, kullanım alanlarına bağlı olarak değişen çeşitli özelliklere sahip olmaları gerekir. Bilinçsizce ve bilgisizce yapılan yanlış beyaz metal seçimleri, yatakları kullanan tesislerde hem malzeme maliyeti hem de kapasite kaybı bakımından büyük maddi kayıplara yol açar.

Firmamız, metal yatak üretimi ve kullanımı konusundaki geniş deneyiminin ışığında, söz konusu parçaların kullanım alanlarına uygun beyaz metal standardıyla üretim gerçekleştirir. Dökümde kullanılan metal alaşımları, bizzat firmamız tarafından ilgili standartlara uygun biçimde üretilir.

MANUFACTURING DEFECTS

Considering the use of slide bearings, one of the main causes of failure, is the lack of adhesion between white metal and bearing body. As it can easily be seen on the photo, in a bearing that is not manufactured with the required conditions, white metal will easily be broken into pieces and make the bearing fail. This will cause the hard bearing body to contact with the body of the mill (or shaft depending on the place the bearing is used). This failure will cause major damage and capacity losses.

This type of failures will not occur in the bearings that are produced by Bilimsel Teknik. As long as the appropriate working conditions for bearings are satisfied, our bearings will work for many years. Bilimsel Teknik, with its many years experience, considers quality as an indispensable part of manufacturing.

WHITE METAL SELECTION

Another important issue in slide bearing production is white metal selection. Slide bearings are widely used in different areas which require different specifications. Therefore, these specifications should be considered in white metal selection. Inaccurate choices in chemical composition of white metal will lead to major failure and losses.

In slide bearing production, Bilimsel Teknik uses the most appropriate white metal standard considering the working conditions of the bearings. The white metal alloys that are used in casting, are produced by Bilimsel Teknik according to the international white metal alloy standards.



biLimsel teknik

Metal Yatak ve Makina İmalat Sanayi Ticaret Ltd. Şti.

Adres: 12.Sokak No:62-64 Ostim-ANKARA / TÜRKİYE

Telefon: 0 312 354 06 20 – 0 312 354 19 90

Gsm: 0 532 611 86 31

Faks: 0 312 354 45 29

www.bilimselteknik.com

info@bilimselteknik.com