**KORKMAZ MAKİNA**

**LOB POMPA**

STANDART VERSİYON / *STANDARD VERSION*

316 paslanmaz çelikten imal edilen lob pompaları, epoksi boyayla kaplı koruyucu bir kaplamaya sahip olan dökme demir dişli kutusuna monte edilmektedir. Rotor muhafazasını ve dişli kutusunu birbirinden ayıran oda, dengeli kompakt mekanik keçeleri bağlantısına imkan sağlar ve pompalanan hidrolik ve dişli kutusu yağının birbirine karışmasını engeller. Dişli kutusunun tabanı, yatay ve dikey boru hatlarına bağlanırken kurulumu daha kolay hale getirmek üzere dizayn edilmiştir. KORKMAZ LOBLU POMPA, rotor ve keçeler gibi ana parçaların kısa sürede ve kolaylıkla değiştirilmesini sağlamak amacıyla modüler tasarıma sahiptir.

*Lobe pomps in 316 stainless steel are assembled on a cast iron gearbox which has a protective coating in epoxy paint finish. The chamber separating the rotor case and gearbox enables the fitting of balanced compact reversible mechanical seals, avoiding the contamination between the pumped fluid and the gearbox lubricant. The base of the gearbox is designed to make installation easier for connecting into horizontal and vertical pipelines. KORKMAZ LOBE PUMP is modular in design allowing the main parts such as the rotor and seals to be changed quickly and easily.*

Çift konik silindir rulmanları, şaftlar ve dişli kutusu içerisinde yağ banyosunun içinde çalışan büyük boy dişliler gibi kompakt ve kuvvetli parçalar sayesinde kaliteli ve hassas çalışma sağlanmaktadır. Böylece rotorlarda hiçbir temas noktası bulunmadığı için daha düşük toleranslar elde edilmektedir. Bunun sonucunda iyi bir pompa performansı ve güvenilirlik sağlanmaktadır.

*Quality and high precision working is optained through having compact and rigid mechanical parts including double conical roller bearings shafts and oversized gears running in an oil bath within the gearbox. This is to obtain smaller tolerances as the rotors do not have any compact points. This ensures a good pump performance and reliability is obtained.*

Lob pompalarında rotorlar bir diğerine temas etmeksizin zıt yönlere doğru dönerler. Bu özellik sayesinde metal parçalar aşınmaz, ürünü bulaştırmaz ve ürüne hiçbir zarar vermez. Lob pompaları ayrıca aşındırıcı ürünlerle çalışmaya da uygundur. Motor tahrik şaftından tahrikli şafta doğru olan aktarım hareketi, yüksek hassasiyetli çift dişlilerle sağlanır. Zamanlama aracı basittir ve kolaylıkla erişilebilir – bir dişli sabittir ve diğer burca monte edilmiş diğer dişli ayarlanabilmektedir.

*In the lobe pumps the rotors rotate in an opposite direction without contact with each other. Thanks to this characteristic the metal parts do not wear and contaminate the product and there is also no damage to the product. The lobe pumps are also suitable for handling abrasive products. The transmission movement from the motor drive shaft to the driven shaft is made by double high precision gears. The timing device is simple and accessible – one gear is fixed and the other gear mounted on the bush is adjustable.*

MONTAJ VE TAHRİKLER / *MOUNTING AND DRIVES*

KORKMAZ LOB POMPALARI, yalın şaftlı olarak ya da paslanmaz çelik (304) veya boyalı demirden kaide ve bağlantılar, muhafaza ve elektrik tahrikiyle birlikte tedarik edilebilir. Toplu dikey bağlantısı olması halinde kaideleri pompanın üzerine monte etmek de mümkündür. Müşteri talebine uygun pompa setleri oluşturmak için projelendirme yapılabilir. Güç iletimi mekanik, hidrolik veya ayarlanabilir kuşaklı hız üniteleri vasıtasıyla çeşitli hızlarda gerçekleştirilebilmektedir. Azaltıcı dişli motor vasıtasıyla hız sabitlenebilmektedir.

*KORKMAZ LOBE PUMPS can be supplied either bareshaft or complete with baseplate in either stainless steel (304) or painted iron, couplings, guard and electric drives. Is is also possible to have baseplates suitable for mounting the pump on when it has vertical connections. Trolleys and overhead bases and such accessories as adjustable feet and stainless steel shrouds covering the motors can also be supplied as to build pumping sets which exactly satisfy customers requirements. Power transmission can be variable speed via a mechanical, hydraulic or belt adjustable speed unit; alternatively it can be fixed speed via reduction geared motor.*

YAPI MALZEMELERİ / *MATERIALS OF CONSTRUCTION*

Tüm şaftlar, 316 veya 304 kalite paslanamaz çelikten üretilmektedir. Rotorlar ya yüksek kaliteli 316L ekstrüze şekilli bardan ya da özel paslanmaz çelik büzülmeyen alaşımdan imal edilmektedir. Pompanın gövdesi de 316L paslanmaz çelikten üretilmektedir.

*All shafts are manufactured from 316 or 304 duplex sheet stainless steel. The rotors are manufactured from either high quality AISI 316L extruded shaped bar or in special stainless steel anti-seizure alloy.*