

# LUFKIN Marka Ürün ve Hizmetler: Endüstriyel Dişli Kutusu, Güç Aktarım Ürünleri, Redüktör, Kaplin ve Tamir Hizmetleri

LUFKIN, 100 yılı aşkın süredir endüstriyel dişli kutuları ve güç aktarım ürünleri uygulamalarında tecrübeye sahip bir markadır.

1902 yılında Texas'ın Lufkin isimli kasabasında petrol sondaj pompaları alanında üretime başlayan firma, ilerleyen dönemde dişli sistemleri konusunda uzmanlaşmıştır. 1941 yılında kurulmuş olan Fransız Comelor fabrikasını 1998 yılında bünyesine katmıştır.

2008 yılında özel yatak elemanları üretimi yapan RMT markasını bünyesine katmıştır.

2013 yılında GE Oil & Gas bünyesine katılan LUFKIN, 2014 yılında yüksek hızlı planet redüktör üreticisi Allen Gears ile birleşmiştir. 2017 yılı itibariyle de yapı olarak Baker Hughes ile birleşerek BHGE bünyesinde faaliyetlerine devam etmektedir.



Özellikle enerji sektöründe olmak üzere temel çalışma sahası ağır endüstriyel şartlardır. Faaliyet gösterdiği alanlar:

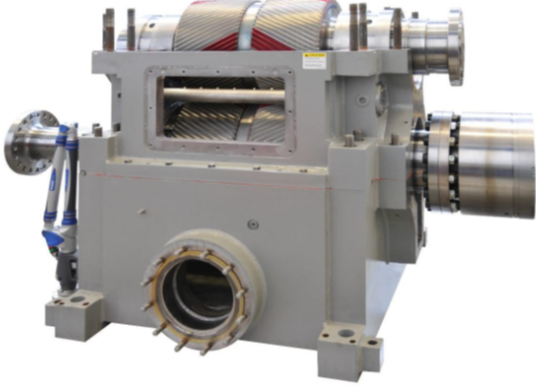
- Petrol rafineleri
- Enerji
- Rüzgar uygulamaları
- Marin
- Demir & Çelik
- Şeker
- Kauçuk & Plastik

Farklı alt bölümlerde faaliyet gösteren LUFKIN, temelde 4 alanda hizmet vermektedir:

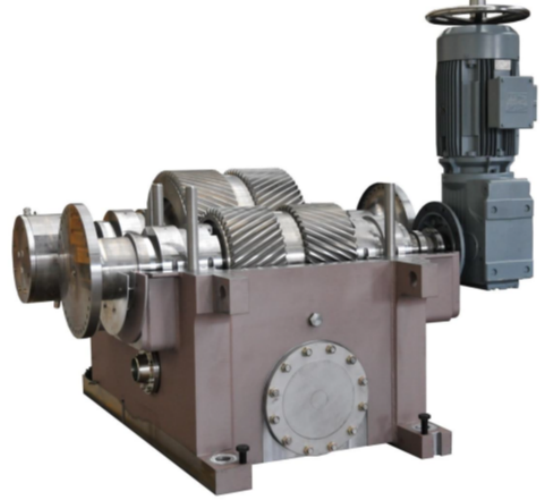
- Yüksek hızlı dişli kutuları
- Düşük devirli dişli kutuları
- Tamir
- Kaplin

## Yüksek Hızlı Dişli Kutuları

90MW düzeyinde güçlerde ve 50000 devire kadar, yüksek radyal hızlarda(200 m/s) ve yüksek verim (%99,0) ile, farklı giriş ve çıkış değerlerinde çalışabilen dişli kutularıdır. Genellikle hidrodinamik rulmanları ile tasarlanırlar. Paralel dizilim (ofset ya da sıralı) ve epicyclic (yıldız ya da planet) olarak farklı sınıflarda üretim yapılmaktadır. Ölçü kontrol, harici takat, pompa ve kavrama gibi aksesuarlar ile desteklenmektedir. Bu dişli kutuları ömürsüz olarak tasarlanmaktadır.



**Gaz Türbini uygulaması**



**Buhar Türbini uygulaması**



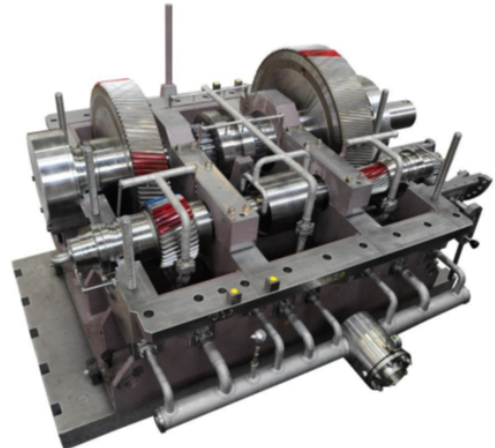
**Turbo Kompresör Uygulaması**



**Pompa Uygulaması**



**Test Düzenekleri**



**Çoklu Devir Uygulaması**

## Düşük Devirli Dişli Kutuları

3600 devire ve 2M N.m torka kadar olan değerlerde tasarlanmaktadır. Bu sınıfta planet dişliler, sonsuz dişliler, yatay ve dikey düzen sistemler ile çoklu girişli ve çıkışlı dişli kutuları bulunmaktadır. Özellikle aşağıdaki sektörlerde kullanılmaktadır:

Demir & Çelik	Nükleer	Hidroelektrik	Sondaj	Petrokimya	Kauçuk (Lastik) & Plastik
Hadde merdaneleri	Reaktör hızlandırıcıları	Türbin ile jeneratör arası hızlandırma sistemleri	Yüksek tork gerektiren çoklu tahrik sistemleri		Mikser, ekstruder ve calendar uygulamaları ile açık ezme tezgahları

Maden	Çimento	Şeker
Çoklu çıkış gerektiren kırıcılar, kovalı bantlar, bilyalı değirmenler	Yatay tip yatay ofsetli dişli kutuları. Uygulama alanları bilyalı değirmenler ve döner fırınlar  Yatay ofset planet dişli kutuları. Uygulama alanları roller press	Şeker kamışı eziciler

## Dişli Tamiri

Marka ve tipten bağımsız olarak tüm ağır hizmet dişlileri tamir edilebilmektedir. BHS, CMD, Danieli, David Brown/Weco, Flender/Graffenstaden, Hansen, Voith gibi birçok marka LUFKIN fabrikasında tamir edilebilmektedir.

**Ürün Detay:** <https://unluteknik.com/urun-detay/reduktorler/agir-hizmet-reduktorleri>