

Biomass Isıtma Sistemleri için Redüktörlü Motorlar

Enerji Verimli
Dayanıklı
Sessiz
Kompakt





Bir çok alanda güvenilirlik

ABM Greiffenberger yenilikçi tahrik çözümlerini en yüksek kalitede sunmaktadır. Motor ve redüktör gibi sistem çözümlerimizin tüm komponentleri tek bir kaynak tarafından üretilmekte ve birbirleriyle olan uyumluluğu daha geliştirme ve tasarım aşamasında kontrol edilmektedir. Kullanıcıya özel üretilen ürünlerimiz kaldırma teknolojileri, tekstil makineleri, istifleme makineleri, rüzgar enerjisi fabrikaları ve biomass ısıtma sistemleri gibi sektörlerde en tanınmış makine imalatçıları için özel olarak geliştirilmiştir.

Yenilikçilik, sürdürülebilirlik, karşılıklı işbirliği ve yüksek esneklik en temel değerlerimizdir. Yüksek deneyime sahip çalışanlarımız tarafından yılda 330.000 adetten fazla tahrik sistemi geliştirilmekte ve üretilmektedir. Hem uluslararası şubelerimiz hem de önemli endüstriyel alanlardaki partnerlerimizle birlikte dünya genelinde müşterilerimize her zaman yakınız.

Biomass Sistemlerinde Know-How

ABM Greiffenberger, biomass ısıtma sistemlerinin ortaya çıkıp gelişiminden bu yana, bu sektöre özel çözümler sunmaktadır. **Pelet sobaları ile pelet ve odun talaşlı ısıtma** sistemleri için üretilen yüksek verimliliğe sahip ürünlerimiz, bu alanda uzun yıllardan beri sahip olduğu deneyimlerimizin ve ve kullandığımız dinamik teknolojinin bir sonucudur.

Mükemmel Verimlilik

Yenilebilir enerji sistemlerinin kullanılması, belirgin enerji farkındalığının önemli bir göstergesidir. ABM Greiffenberger enerji verimliliği konusunda üreticilere önemli argümanlar sunmaktadır. Yüksek enerji verimliliğine sahip helisel ve paralel milli redüktörlerimiz biomass ısıtma sistemlerinin ihtiyacı olan enerji miktarını düşürmektedir. ABM Greiffenberger redüktörlü motorları enerji tasarruflu olup bu sayede işletme maliyetlerini de düşürmektedir.



Helisel Dişlili Redüktörlü Motorlar

ABM Greiffenberger, 2 ve 3 kademeli helisel dişlili redüktör motorları ile müşterilerine yüksek kaliteli, sağlam ve uzun ömürlü çözümler sunmaktadır. ABM Greiffenberger tarafından kendi alüminyum dökümhanesinde dökülen bu ürünler düşük ağırlığa ve yüksek korozyon dayanımına sahiptir.

Çıkış pinyon dişlileri, kayış kasnak sistemleri gibi güç aktarma elemanları redüktörlerin çıkış millerine kolayca bağlanabilmektedir.



Paralel Milli Redüktörlü Motorlar

ABM Greiffenberger tarafından üretilen paralel milli redüktörlü motorlar geniş eksen mesafesi ve boş kovan çıkış özellikleri sayesinde çok çeşitli montaj seçenekleri sunmaktadır. Böylelikle kullanılacağı üniteye motoru üstünde ve U şeklinde montajı mümkündür.

Paralel milli redüktörlü motorlarımız 2, 3 veya 4 kademeli olup 2000 tahvil oranına ve 1350 Nm çıkış torkuna kadar çıkabilmektedir.

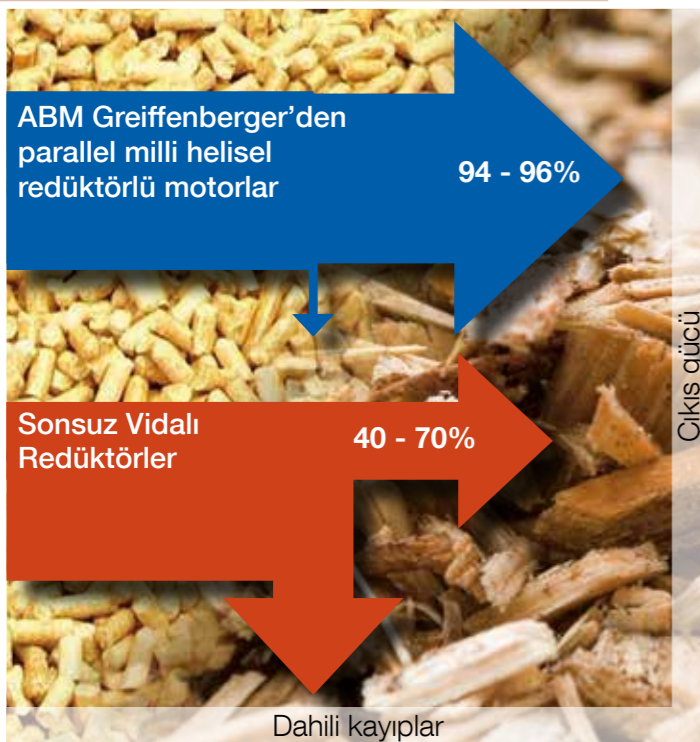


Ajitatör Redüktörleri

ABM Greiffenberger ajitatör redüktörleri özellikle odun talaşı iletiminde kullanılan karıştırıcılar için özel olarak geliştirilmiştir. Genellikle sonsuz vidalı olarak dizayn edilmiş olup direkt montajlayabilme için çıkış mili üzerinde özel bir plakası mevcuttur. Şase bağlantısı ise dayanıklı pik döküm gövdeye civata ile yapılmaktadır. Böylelikle karışık ara bağlantı elemanlarının kullanımı ortadan kalkmaktadır.

Patentli dişli malzemeleri ve optimum yağlama, düşük aşınma ve 10.000 saatten fazla operasyon süresi imkanı sunmaktadır.

Verimlilik



Verimli Isıtma Sistemleri için Üstün Tahrik Üniteleri

Pelet Sobaları ile pelet ve odun talaşlı ısıtma sistemleri için özel dizayn edilmiş çözümler.

Biomass ısıtma sistemlerinde, bir çok alanda iyi düşünülmüş ve iyi dizayn edilmiş tahrik sistemlerinin kullanılması gerekmektedir. Siloda bulunan odun talaşı veya peletlerin bir nakil sistemi ile ilerlemesi ve geri yanmayı önleyen bir besleme sistemi yardımıyla helezon aracılığı ile kazana yüklenmesi gerekmektedir. Ayrıca, ısı eşanjörlerinin ve kül boşaltma ünitelerinin sürekli olarak temizlenmesi gerekmektedir.

ABM Greiffenberger tüm bu uygulamalar için özel tasarlanmış en ideal çözümü sunmaktadır.

Mutlak Enerji Verimliliği

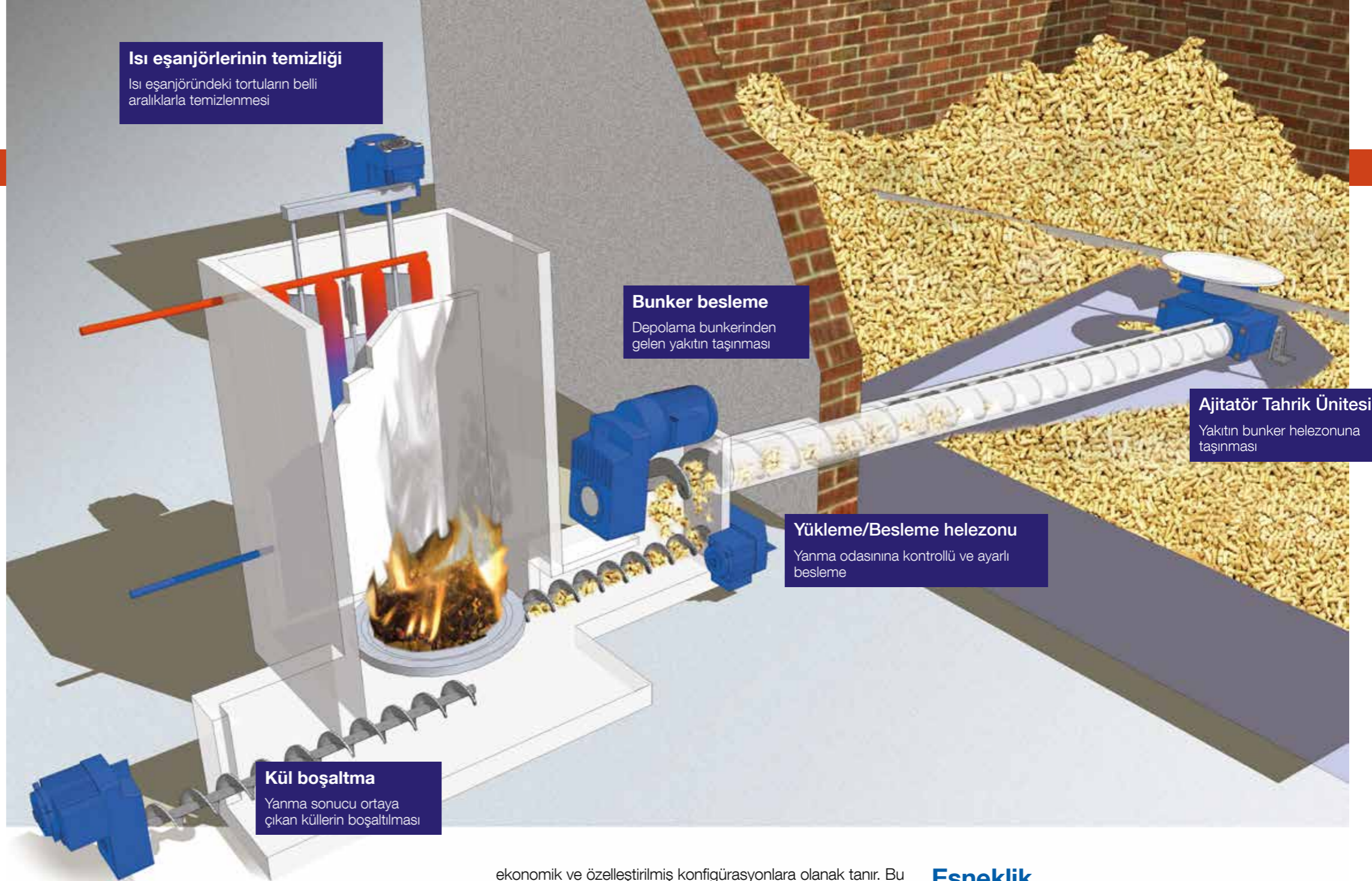
Biomass ısıtma teknolojisinin kullanımı, kullanıcıların enerjiyi önemseydiğini göstermektedir. Yenilenebilir enerjilere önem verenler genellikle enerji verimliliğini de önemserler.

ABM Greiffenberger işte burada farklılığını ortaya koymaktadır. Helisel dişli ve paralel şaftlı redüktörlü motorların yüksek verimliliği, sistemin ihtiyaç duyduğu gücü ve dolayısıyla ihtiyaç duyulan enerji miktarını önemli ölçüde azaltır. ABM redüktörlü motorlar gerçek bir enerji koruyucusudur.

Sessiz ve Güvenilir

Günümüzde biomass ısıtma teknolojileri, sade ve rahat bir ortamın bir parçası olarak düşünülmektedir. Gürültü emisyonu, yaşam kalitesini etkileyen ve kaçınılması gereken bir unsurdur.

ABM Greiffenberger'de motor ve redüktör tek bir kaynaktan sunulmaktadır. Bu sayede bu iki komponent de birbiriyle uyumlu şekilde çalışabilmektedir. Yüksek kalitede üretilen dişli kutusu sessiz çalışmayı sağlamakta, ses emisyonunu azaltmak için özel olarak kesilmiş ve işlenmiş alüminyum gövdeler ise sistemin üretmiş olduğu ses seviyesini önemli oranda düşürmektedir.



Isı eşanjörlerinin temizliği

Isı eşanjöründeki tortuların belli aralıklarla temizlenmesi

Bunker besleme

Depolama bunkerinden gelen yakıtın taşınması

Ajitatör Tahrik Ünitesi

Yakıtın bunker helezonuna taşınması

Yüklem/Besleme helezonu

Yanma odasına kontrollü ve ayarlı besleme

Kül boşaltma

Yanma sonucu ortaya çıkan küllerin boşaltılması

ABM Greiffenberger'in yüksek kalite anlayışı, ürünlerin güvenilirliğini ve uzun süreli kullanılabilmesini garanti eder. Ancak yüksek kalite, ısıtma sistemlerinin sorunsuz çalışarak kullanıcılarının soğuklardan etkilenmesini önler.

Kompakt Tak-Çalıştır

Biomass ısıtma sistemleri dar bir alanda kullanılabilecek kompakt tahrik ünitesi çözümlerine çok sık ihtiyaç duyar. ABM Greiffenberger, geniş eksen mesafesine ve entegre kovana sahip paralel mill redüktörleri sayesinde üreticilere geniş montaj olanakları sunmaktadır.

Motorun redüktöre kompakt bağlantısından, redüktörlü motorun helezona "U" şeklinde bağlantısına kadar çok çeşitli bağlantı çözümleri mevcuttur.

Aplikasyon için özel geliştirilen komponent bazlı program,

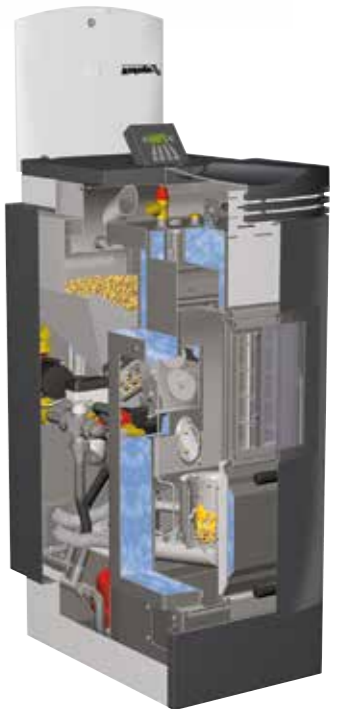
ekonomik ve özelleştirilmiş konfigürasyonlara olanak tanır. Bu sayede tüm müşterilerimiz, zamandan ve maliyetten tasarruf etmelerine olanak tanıyan gerçek tak-çalıştır ünitelerine sahip olurlar.

Uygulama için geliştirilmiş çözümler

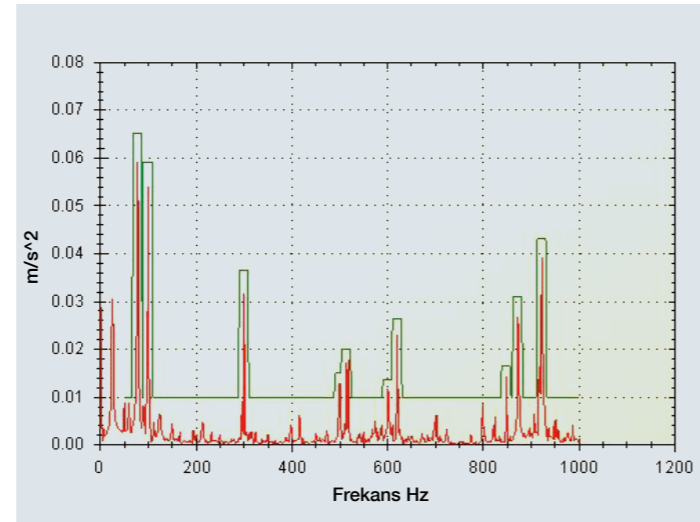
ABM Greiffenberger pelet sobaları için özel çözümler geliştirmekle birlikte pelet ve odun talaşlı ısıtma sistemlerinde kullanılan tahrik ünitesi ve bunker besleme helezonuna yakıt taşıyan ajitatör tahrik ünitesi ile yakıt depolama bunkerinden yanma ünitesine yakıt aktarmakta kullanılan helezon, stokere yakıtı besleyen besleme helezonu, yanmasını tamamlamış yakıtın küllerini yanma ünitesinden atmakta kullanılan helezon ve ısı eşanjörü üzerindeki tortu ve küllerini temizlemek için kullanılan tüm tahrik sistemlerini sağlayabilmektedir.

Esneklik

Eğer ürünlerinizde standart dışı tahrik çözümlerine ihtiyaç duyuyorsanız doğru adrestesiniz. Çünkü ABM Greiffenberger olarak geliştireceğimiz karşılıklı işbirliğinde, isteklerinize ve ihtiyaçlarınıza büyük önem veriyor, sizin için en uygun çözümü üretiyoruz. En özel taleplerinizde bile size gerekli esnekliği sağlayabiliyoruz.



Ses emisyonu ve kalitenin ölçülmesi - Objektif değerlendirme

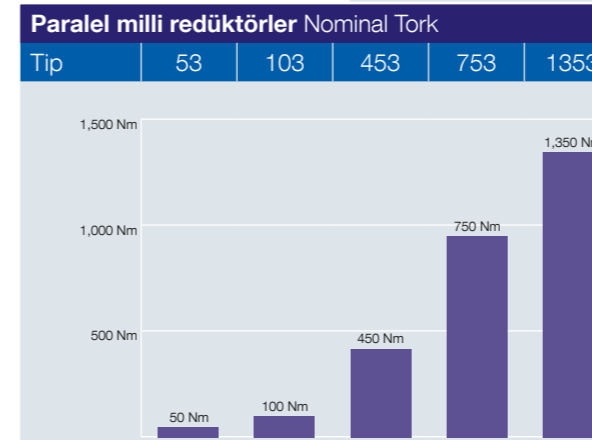
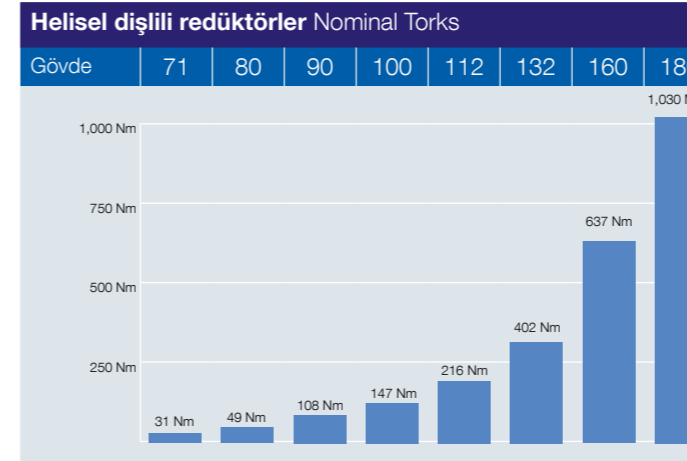
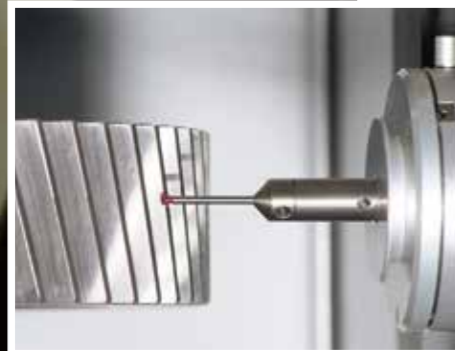


Baştan beri kalite

Firma kültürümüzü oluşturmuş inanca göre, üretim planlama sürecinin en başında kalite gelmelidir. ABM Greiffenberger'de kalite yönetimi daha ilk tasarım aşamasında ve hedef pazarların analizinde başlar, detaylı tasarımdan kullanılan komponentlerin ve tedarikçilerin seçim aşamalarında da devam eder.

ABM Greiffenberger'de tüm üretim süreçleri kalite kontrolde en geçmektedir. % 100 kontrol, dayanıklılık testleri ve lazer destekli ölçüm cihazlarımız ile tüm ürünlerimizin güvenilirliğini sağlıyoruz.

ISO 9001 sertifikasının yanı sıra ISO 14001 ve ISO 50001'e göre sertifikalanmış olan çevre ve enerji yönetim sistemide bizler için önem arz etmektedir.



Helisel Dişli Redüktörlü Motor

Motor tipi	1 ya da 3 fazlı asenkron motor
Nominal güç	0,09 Kw – 7,5 Kw arası
Çıkış hızı [rpm]	2,5 rpm – 550 rpm arası
Voltaj	115V – 575V arası
Frekans	50 Hz / 60 Hz
Koruma sınıfı	IP54, IP55
Soğutma	Kendinden soğutmalı veya soğutmasız
Bağlantı	Klemens kutusu veya kablolu konnektör



Paralel Milli Redüktörlü Motor

Motor tipi	1 ya da 3 fazlı asenkron motor
Nominal güç	0,03 Kw – 5,5 Kw arası
Çıkış hızı [rpm]	2,2 rpm – 250 rpm arası
Voltaj	115 V – 575 V arası
Frekans	50 Hz / 60 Hz
Koruma sınıfı	IP54, IP55
Soğutma	Kendinden soğutmalı veya soğutmasız
Bağlantı	Klemens kutusu veya kablolu konnektör



Ajitatör Redüktörü

Tahvil oranı [i]	15.667
Maksimum Giriş torku	185 Nm
Çıkış torku	2.000 Nm
Kısa zamanlı peak tork	5.000 Nm
Aksiyel yük	10.000 N

Dünyayı hareket ettiriyoruz

Uluslararası kuruluşları ve tüm büyük sanayileşmiş ülkelerdeki satış ofisleri müşterilerimizle yakın teması ve yüksek standart servisi garanti eder.

Detaylı bilgi için bizimle temasa geçiniz.

ABM Greiffenberger Hareket Sistemleri Ticaret Limited Şirketi

İstanbul Ofis:

Ali Rıza Gürcan Cad. Çırpıcı Yolu No.1,

Merter Meridyen İş Merkezi Kat: 3 No:335 Merter İstanbul

İzmir Ofis:

295/2 Sokak Ege Sun Plaza B Blok Kat:6 Da:655 Bayraklı İzmir

Phone + 902324356662

Fax + 902324356665

www.abm-drives.com

e-mail: abmtr@abm-drives.com



Member of  **senata Group**