

# Mobility beyond today.

# Mobilite dönüşümüne öncülük ediyoruz

Driventic; kamyonlar, otobüsler ve otoyol dışı uygulamalara yönelik modern güç aktarma teknolojileri alanında uzmanlaşmıştır. Entegre sistemlerimiz ve dijital hizmetlerimizle, ticari araçlarda verimlilik ve sürdürülebilirliği tamamen yeniden tanımlıyoruz. Kendimizi, üreticiler ve filo operatörleri için yüksek tempolu, yenilikçi bir itici güç olarak görüyoruz. Ve tek bir hedefimiz var: Arkasında ilerleme hariç hiçbir iz bırakmayan mobilite.

2

Mobilityi geleceğe taşıyoruz. Sadece mükemmel çözümlere sahip olmakla kalmıyor, aynı zamanda öncü güç aktarma çözümlerimizle mobilite dönüşümünü aktif şekilde hızlandırıyoruz.

Hem elektrikli mobilitede hem de geleneksel sürüş sistemlerinde kullanılan yenilikçi ürün ve sistemler, dijital uygulamalar ve uygulamaya özel hizmet teklifleri, bize mobilityi daha iyi hale getirmek için gerekli gücü veriyor.

18 ülkedeki 1.400 çalışanımızla, ekolojik yaklaşımı verimliliğe hizmet edecek şekilde teknolojik ilerleme ile bir araya getirme misyonumuzu içtenlikle benimsiyor ve yaşıyoruz. Böylelikle hem araç üreticilerine hem de operatörlere fayda sağlıyoruz.

Vizyonumuz ticari araçlarla bitmiyor; aksine, tam da burada başlıyor. Odak noktamızı genişleterek ve bilinçli bir şekilde tekil ürünlerden sistem çözümlerine doğru yönelerek, kamyon, otobüs, traktör ve iş makinelerine yönelik güç aktarım teknolojisini yepyeni bir seviyeye taşıyoruz.

**Kastettiğimiz tam da bu:**

## Mobility beyond today.

### İçindekiler

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Editoryal                               | 2  |
| VEDS                                    | 4  |
| VEDS 1.5                                | 6  |
| DIWA                                    | 8  |
| DIWA NXT                                | 10 |
| VEDS ve DIWA için eklenti Aladin Beyond | 12 |
| Retarderler                             | 14 |
| Ürüne genel bakış: Retarderler ve VIAB  | 16 |
| TurboCompound                           | 18 |
| Hydrodamp                               | 20 |
| Hava kompresörleri                      | 22 |
| Ürüne genel bakış: Hava kompresörleri   | 24 |
| Servis ve web mağazası                  | 25 |

3

# Verimlilikte sınıfının en iyisi

Mobilitenin geleceği elektriktir ve Driventic, sektöre örnek olarak liderlik etmekte ve mobilite sürecini şekillendirmeye aktif şekilde katkı sunmaktadır. VEDS elektrikli sürüş sistemimizle, kamyon, otobüs ve diğer ticari araçlardan kaynaklanan CO<sub>2</sub> emisyonlarını azaltan ve çevrenin korunmasına yardımcı olan, yüksek verimli ve özelleştirilmiş tahrik çözümleri sunuyoruz. Entegre elektrikli mobilite çözümlerinde iş ortağınız olarak, daha iklim dostu mobiliteye güvenilir, yenilikçi ve sürdürülebilir bir şekilde geçişi destekliyoruz. Birlikte geleceğe yön veriyoruz. Ve geleceğin sırrı elektrik.

Verimlilikte sınıfının en iyisi olmamız, size piyasadaki en verimli güç aktarma organlarını sunduğumuz anlamına gelir. Çünkü pratikte VEDS sistemimizin enerji tüketimi, çoğu rakip üründen çok daha verimlidir. Bu verimlilik, bağımsız testlerde birçok kez resmi olarak onaylanmıştır. Sonuç olarak, araçlarınızın menzilini verimli bir şekilde artırmanızı sağlıyoruz.

Sunduğumuz bir diğer avantaj ise modüler sistemimizin ister akü-elektrik ister yakıt hücresi tabanlı olsun, her türlü sürüş sistemi için uygun olmasıdır. Peki ne bekliyorsunuz? Driventic ile kendi rekabet avantajınızı hemen elde edin.

## VEDS sistemimizin başlıca avantajları

**Driventic**

**Rekabet**

**Daha uzun menzil:** Düşük enerji tüketimi ve yüksek geri kazanım kapasitesine sahip sistem.



**Modüler tasarım**

Tüm otobüs sınıfları ile uyumlu modüler motor konsepti; yüksek verimlilik ve düşük sistem ağırlığı sayesinde optimum seviyede menzil



**Geçiş**

Elektrikli mobiliteye güvenilir ve basit geçiş. Çevre ve vatandaş dostu şehir içi toplu taşıma



**Sistem**

Kolay montaj ve maksimum güvenilirlik için komple sistem yaklaşımı



**Entegrasyon**

Tüm yaygın batarya sistemlerini destekler ve tüm araç tipleriyle uyumludur



**Gürültü**

Doğrudan tahrik ve su soğutma sistemi sayesinde otobüsün içinde ve dışında minimum gürültü seviyesi



**Emisyonlar**

Rejeneratif frenleme ve enerji yönetimi sayesinde yerel NOx veya partikül emisyonlarının önlenmesi

# Hala sınıfının en iyisi ve zamanının ötesinde

Yeni VEDS 1.5 elektrikli tahrik sistemi ile Driventic, modern elektrikli mobilite uygulamalarının tüm güncel gerekliliklerini dikkate alan ve kapsamlı bir şekilde karşılayan, çok sayıda çığır açan iyileştirme sunuyor. Böylece gelecekte de sınıfımızın en iyisi olmaya devam edeceğiz.

Yeni yüksek verimliliğin yanı sıra, entegre sürüş yönetim ünitesine (DMU) sahip yeni DIS invertör sistemi (sürüş invertör platformu) öne çıkan bir başka özelliğimiz. Bu sistem, ISO 21434 standardı uyarınca tüm yaygın otomotiv siber güvenlik standartlarını karşılamaktadır.

Diğer yeni özellikler arasında daha hızlı kurulum ve daha kolay önleyici bakım için otomotiv uyumlu konektör sistemi ve her zaman olduğu gibi sınıfının en iyisi verimliliği sunan daha küçük, daha hafif modüler tahrik sistemi yer almaktadır.

Verimlilikten ödün vermeksizin 390 kW'a varan maksimum çıkış güçleri elde edilebilir.

VEDS 1.5, çeşitli uygulamaları ve gereklilikleri karşılamak üzere dar kapsamlı (temel) versiyonda ve geniş kapsamlı versiyonda sunulmaktadır. Böylece Driventic ile gelecekte de başarıya giden yolda verimliliğinizi koruyabilirsiniz.

## Yeni VEDS 1.5'in HD ve MD motorları



Maksimum çıkış gücü

# 390 kW

## Yeni DIS invertör sistemi (tahrik invertör platformu)

Son teknoloji

## siber güvenlik standartları



### HD motor teknik verileri

- 390 kW maks. güç
- 320 kW sürekli güç (30 dakika)
- 3.100 Nm maks. tork
- 3.800 rpm maks. devir

### MD motor teknik verileri

- 255 kW maks. güç
- 320 kW sürekli güç (30 dakika)
- 3.100 Nm maks. tork
- 3.800 rpm maks. devir

### VEDS 1.5 sisteminin başlıca avantajları

- Dar kapsamlı (temel) ve geniş kapsamlı versiyonu mevcuttur
- Entegre sürüş yönetim ünitesi (DMU) ile yeni DIS invertör sistemi
- Otomotiv siber güvenlik standartlarını karşılar
- ISO 21434 standardını temel alır
- Daha hızlı montaj ve daha kolay önleyici bakım için otomotiv uyumlu konektör sistemi
- Daha küçük ve daha hafif modüler tahrik sistemi tasarımı
- Verimlilikten ödün vermez

# Başarısını kanıtlamış teknolojiyi daha verimli hale getirmek

Aracı hareket ettirmek, vites değiştirmek, fren yapmak, vites değiştirmek... Tüm bu vites değişimleri, tarifeli seferlerdeki otobüs şanzıman sistemleri için özel zorlukları beraberinde getirir. Bu nedenle otobüs üreticileri ve operatörleri, Driventic'in dünya çapında başarılı DIWA otomatik şanzımanını tercih etmektedir. Akıllı vites geçişleri sayesinde siz de optimum performanstan yararlanabilirsiniz. Aynı zamanda, hizmet dışı kalma sürelerini, önleyici bakım maliyetlerini ve yakıt tüketimini verimli bir şekilde azaltabilirsiniz. Genel anlamda daha yüksek bir kullanım kapasitesi elde edebilirsiniz.

İster dizel, CNG, HVO, B100 isterse H<sub>2</sub> tahrikli olsun, bugüne kadar 400.000'den fazla şehir içi ve bölgesel kullanımdaki otobüse DIWA otomatik şanzıman montajı yapılmıştır. Sonuç olarak, dünya çapında milyonlarca yolcu çok daha konforlu bir yolculuğun keyfini çıkarmaktadır. Özellikle diğer şanzımanların iki ila üç kez vites değiştirmesini gerektiren hız aralıklarında, kademesiz kalkış ve frenleme işlevlerinin faydaları en belirgin şekilde hissedilmektedir. Çünkü siz bunları hissetmezsiniz.

DIWA otomatik şanzımanlar sayesinde yakıt tüketimi ve emisyon değerleri, gürültü seviyelerinde olduğu kadar etkili bir şekilde azaltılır. Driventic ayrıca yolda size fayda sağlayan çok sayıda başka avantaj da sunmaktadır. Örneğin, montaj kolaylığı ve düşük bakım maliyetlerinin yanı sıra her zaman üstün hizmet kalitesini de beraberinde getirir.

## DIWA otomatik şanzıman



TCO

Düşük yakıt tüketimi ve düşük önleyici bakım maliyeti sayesinde optimum TCO değerleri



Emisyonlar

Kirletici madde ve gürültü emisyonlarını azaltma



Konfor

Yolcular için maksimum konfor



Verimlilik

CNG uygulamalarında en yüksek verimlilik



Metrobüs

Zorlu BRT (metrobüs) hatları için mükemmel performans



Montaj

Kolay montaj

# Doğru zaman doğru şanzıman



Driventic'e yol açın: DIWA NXT, başarısını kanıtlamış yeni nesil DIWA otomatik şanzımanımızdır. İkinci yüksek hız vitesi ve ayrı olarak tasarlanmış entegre retarder, sürdürülebilir şekilde optimize edilmiş verimliliğin temelini oluşturmaktadır. Aynıısı isteğe bağlı olarak seçilebilen merkezi geri kazanım ünitesi (CRU) için de söylenebilir: 48 V teknolojisi ile hem şehir içi hem de şehirler arası kullanımdaki otobüslerde yakıt tüketimini mümkün olduğunca düşük tutar.

Dahası, 48 V hafif hibrit sistem; dur-kalk, boşa alma, frenleme işlemleri sırasında enerji geri kazanımı ve takviye desteği gibi diğer pratik işlevleri de yerine getirmektedir. Buna ek olarak DIWA NXT hibrit versiyonunda da sunulmaktadır: Bu durumda şanzımana, optimize edilmiş bir DC/DC dönüştürücüye sahip özel bir batarya ve soğutma sistemi takılır.

Bu nedenle DIWA NXT, dizel sürüş sistemleri ile alternatif teknolojiler arasındaki boşluğu doldurmaktadır ve Driventic'in, verimli ve çevre dostu tahrik çözümlerine yönelik sürekli artan talebe verdiği mantıklı bir yanıttır.

Şanzımanın sağladığı  
yakıt tasarrufu

7%

Hibrit sistemin sağladığı  
yakıt tasarrufu

9%

Yakıt tüketimindeki  
azalma

16%



# Bulut tabanlı filo yönetimi

Günümüzde modern filo yönetimi nasıl yapılıyor? Aladin Beyond özelliği ile Driventic; VEDS elektrikli sürüş sistemi ve DIWA otomatik şanzımanın sezgisel, veri odaklı izlenmesi ve önleyici bakımı için yeni bir bulut tabanlı çözüm geliştirdi. Tüm bilgiler tek bir kaynaktan ve tek bir raporla sunulmaktadır.

Gelecekte platformumuzun merkezinde, araç verilerinizi sürekli toplayıp analiz eden sofistike bir izleme sistemi yer alacaktır. Bu süreçte sistem, yalnızca mevcut arızaları kaydetmekle kalmamakta, aynı zamanda görünüşte giderilmiş arızaları da izleyerek şeffaflık sağlamaya ve tekrarlayan sorunları zamanında tespit etmenize olanak tanıyan çok önemli bir avantaj sunmaktadır.

Geçmiş işletim verilerinin sistematik olarak değerlendirilmesi ile, önleyici bakım da yepyeni bir seviyeye taşınmaktadır. Aladin Beyond sayesinde, önleyici bakım ihtiyaçları henüz kritik arızalar meydana gelmeden belirlenmektedir. Bunun sonucunda da çok daha düşük yaşam döngüsü maliyetleri, optimize edilmiş araç performansı ve yatırım değerinin kalıcı biçimde korunması gibi getiriler elde edilmektedir.

Bir diğer önemli özellik ise, sorun tespit edildiğinde önleyici bakım ekibinin otomatik olarak bilgilendirilmesidir. Aracın verimliliğine yönelik ayrıntılı bir analiz de sunulmaktadır. Örneğin, Aladin Beyond, katedilen kilometre başına frenleme tutumunu veya gaz pedalına sonuna kadar basılarak yapılan ani hızlanmaların yüzdesini analiz etmektedir. Bu veriler sayesinde, filo yöneticileriniz yıpranmayı artıran sürüş tarzlarını zamanında saptayabilir ve gerektiğinde uygun önlemleri alabilir. Aslında Driventic'in yeni platformu, filo yönetiminizin dijitalleşme sürecinde bir dönüm noktasıdır.



## İzleme

Aktif ve aktif olmayan arızaların sürekli izlenmesi



## Raporlama

Raporlara bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden her zaman erişebilirsiniz



## Önleyici bakım

Önleyici bakım gerektiren problemler ilgili önleyici bakım ekibine otomatik olarak bildirilir. Bu sayede çözüme hızlı bir şekilde ulaşılabilir



## Şeffaflık

Otobüs filosunun ortalama verimliliğinin yanı sıra kilometre başına gaz pedalına sonuna kadar basılarak yapılan ani hızlanma yüzdesi ve frenleme işlemlerinin izlenmesi, aşınma ve yıpranmayı önlemenize yardımcı olur



## Tahmin

Geçmiş verilere dayalı kestirimci bakım, yaşam döngüsü maliyetlerini azaltmanıza, araç performansını artırmanıza ve varlık değerini korumanıza olanak tanır



## Sipariş verme

Parça değişimi mi gerekli? Raporadaki bağlantıya tıklamanız yeterlidir. Böylece siparişinizi verebileceğiniz çevrimiçi mağazaya otomatik olarak yönlendirilirsiniz

# Verimli ve güvenli frenleme

Ticari araçlar için özel olarak geliştirilen Driventic retarderler sayesinde, ağır kamyonlar tarafından yapılan tüm frenleme eylemlerinin %90'ına varan bir kısmı, herhangi bir aşınma olmadan gerçekleştirilebilir. Bu da, yolda size çeşitli şekillerde getirisi olan önemli bir güvenlik avantajıdır. Retarderlerimiz servis frenlerini korur ve böylece sadece güvenliği artırmakla kalmaz, aynı zamanda yedek parça ve önleyici bakım maliyetlerini de azaltır. Buna ek olarak ortalama hızlarda arttığı için taşıma kapasiteniz de artmış olur.

Onlarca ton ağırlığındaki bir kamyonu yavaşlatmak için çok fazla frenleme gücü gerekir. Otoyollarda veya uzun yokuşlardan aşağı inerken adaptif frenleme gibi zorlu koşullarda, geleneksel sürtünmeli frenlerin sıcaklığı 1.000 dereceye kadar çıkabilmekte ve bu da frenleme verimliliğinin hızla düşmesine yol açmaktadır. Hidrodinamik yardımcı frenleme sisteminin aracınızı güvenli ve aşınmaya neden olmayan bir şekilde frenlemesi sayesinde, retarderlerimiz bu sorun için ideal çözümü sunar.

Servis frenleri verimli bir şekilde korunmuş olur, ancak bu frenler acil durumlarda her zaman tam kapasite çalışır durumdadır.

Bu açıdan, tüm Avrupa'da otobüs ve kamyonlarda yardımcı frenleme sistemlerinin kanunen zorunlu olması hiç de şaşırtıcı değildir. Bu bağlamda yapılacak en iyi şey, Driventic'in verimliliğine ve uzmanlığına güvenmektir.

## Retarderlerimizin başlıca avantajları



**Tüketim**

Daha homojen hızlar sayesinde daha az tüketim



**Hız sabitleme**

V-sabit fonksiyonu sayesinde sabit sürüş hızı



**Emisyonlar**

%80'e kadar daha düşük fren tozu emisyonu



**Yük**

Net retarder ağırlığının az olması sayesinde taşıma kapasitesi sınırlarının optimum kullanımı



**Çalışma**

Servis freninin çok daha uzun ömürlü kullanımı ve dolayısıyla daha düşük önleyici bakım maliyetleri sayesinde daha düşük işletme maliyetleri



**Taşıma**

Daha yüksek ortalama hız sayesinde daha fazla taşıma kapasitesi

# Ürünler genel bakış

Bir diğer öne çıkan ürünümüz ise VIAB turbo retarder kavrama: Aşınmaz tipteki bu entegre marş ve fren sistemi sayesinde, ağır hizmet tipi kamyonlar bile güçlü bir şekilde kalkış yapabilmekte, milimetrik hassasiyetle manevra yapabilmekte ve güvenli, sürdürülebilir ve aşınmaz bir şekilde fren yapabilmektedir. Bu da sürtünmeli tip debriyajlar ve servis frenleri için hizmet ömrünün kayda değer düzeyde uzatılmasının yanı sıra, daha fazla güvenlik ve sürüş konforu sağlamaktadır.

## Ticari araçlar için retarderler

### Teknik veriler



| Tip                                                        | VR 115DT         | VR 115DT       | VR 115DT       | VR 3250        |
|------------------------------------------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|
| Kardan şaftındaki maksimum nominal retarder frenleme torku | 4.000 Nm         | 3.200 Nm       | 3.500 Nm       | 3.250 Nm       |
| Kardan şaftındaki maksimum devir                           | 2.480 rpm        | 2.500 rpm      | 2.480 rpm      | 2.500 rpm      |
| İşletim sıvısı hariç ağırlık                               | Yaklaşık 55,5 kg | Yaklaşık 52 kg | Yaklaşık 62 kg | Yaklaşık 59 kg |
| Spesifik frenleme torku                                    | 72 Nm/kg         | 62 Nm/kg       | 56 Nm/kg       | 55 Nm/kg       |

## Kamyonlar için VIAB



### VIAB

VIAB bir , ilk kalkış, frenleme ve manevra sistemidir

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Maks. kalkış torku           | 3.000 Nm  |
| Maks. frenleme torku         | 2.400 Nm  |
| Giriş hızı                   | 2.500 rpm |
| İşletim sıvısı hariç ağırlık | 130 kg    |

Günlük uygulamalardan edindiğimiz kapsamlı deneyimi esas alarak, bilinen tüm ticari araç tipleri için size en uygun çözümü sunan bir retarder yelpazesi geliştirdik.

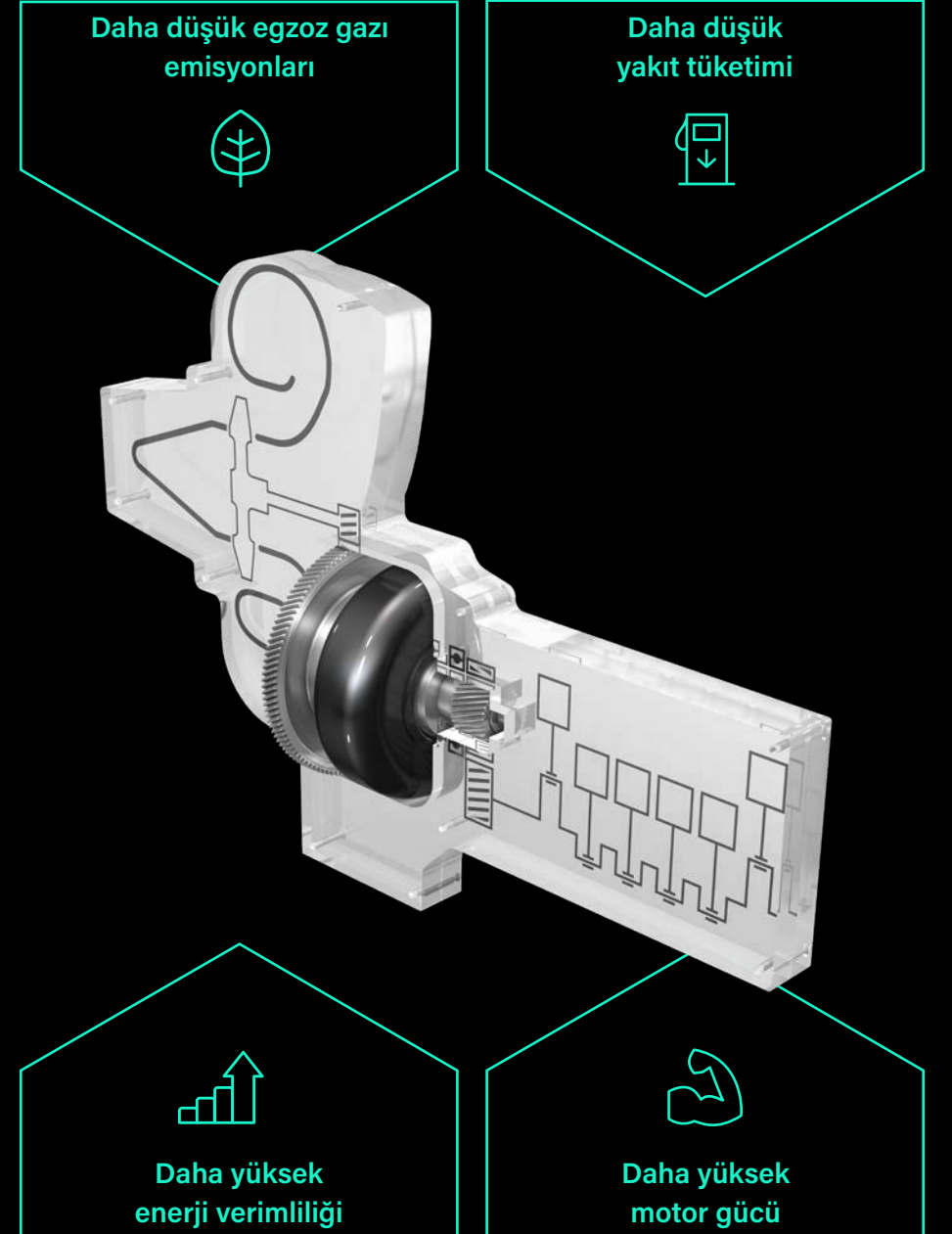
# Yakıt tüketimini verimli bir şekilde azaltın

Ne kadar da akıllıca! Driventic, düşük kayıplı tork aktarımına sahip yüksek verimli TurboCompound sistemleri için özel olarak geliştirilmiş ekonomik bir turbo kavrama ile, size emisyonları öncü nitelikte azaltan bir turbo dişli çözümü sunar. Ticari araçlarınızın mevcut EURO VI standardı gibi giderek daha katı hale gelen emisyon düzenlemelerini karşılaması gerekirken, müşteri olarak siz de mümkün olan en düşük yakıt tüketimine sahip daha verimli motorlara ihtiyaç duymaktasınız.

Kamyonların çoğunda yakıt enerjisinin en fazla %44'ünün aktarma organlarına ulaştığı bir gerçektir. Geri kalanı termal enerji, sürtünme enerjisi ve egzoz gazı enerjisi şeklinde dağılır. Modern TurboCompound motorlar bu nedenle egzoz gazlarındaki ısı enerjisini mekanik enerjiye dönüştürmektedir.

Hidrodinamik kaplinli yenilikçi turbo çözümümüz, bu enerjiji motorun krank

miline verimli bir şekilde aktarır. Bunun sonucunda yakıt tüketimi ve CO<sub>2</sub> emisyonları %6'ya varan oranlarda azalır. Driventic'in bu basit ancak enerji tasarruflu çözümü sayesinde ticari araçlarınız çok daha uygun maliyetli ve çevre dostu hale geldiği için size birçok açıdan avantaj sağlar.

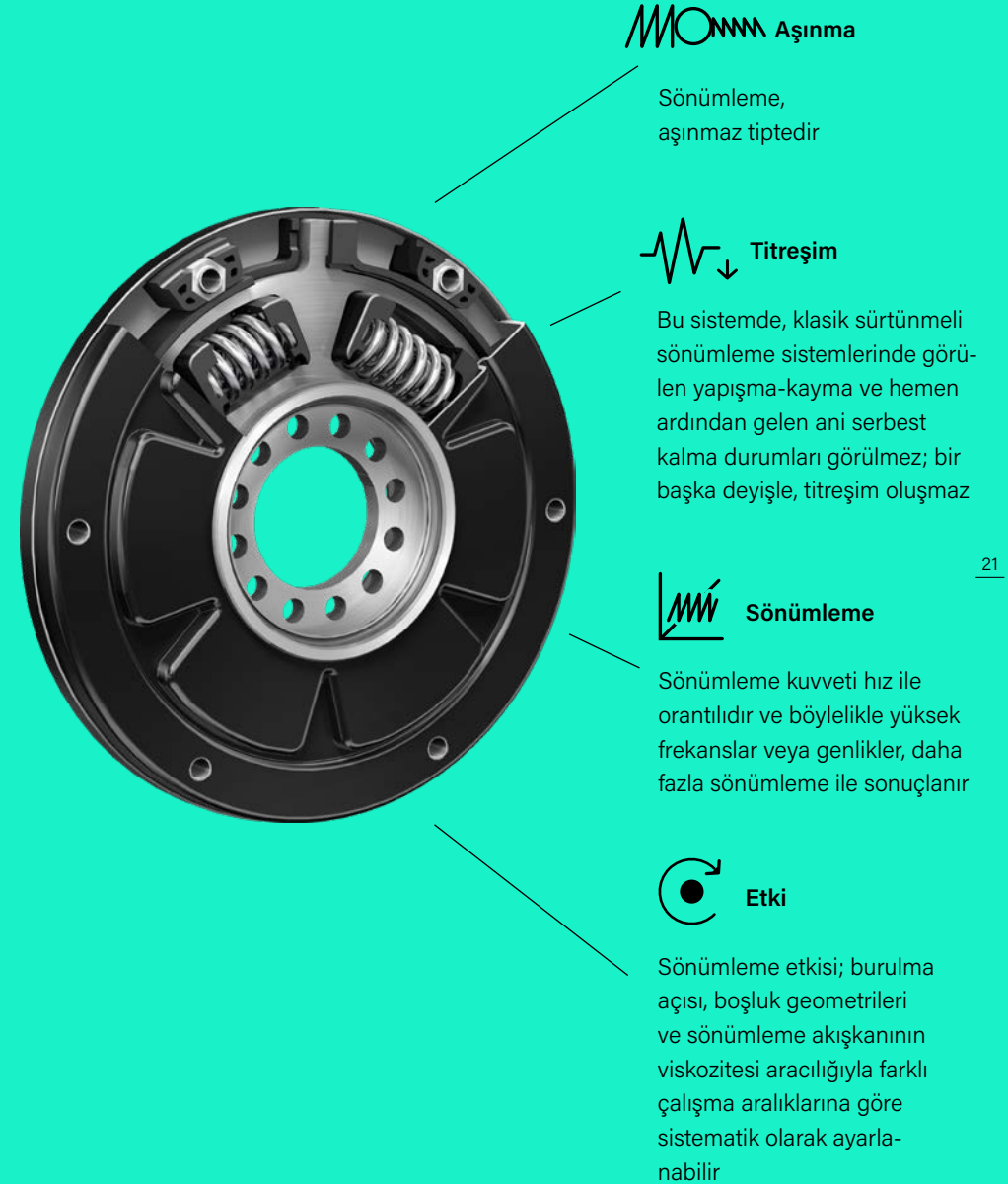


# Daha az titreşim, daha uzun hizmet ömrü

İster traktörlerde, ister iş makinelerinde, otobüslerde veya kamyonlarda olsun; modern, yüksek torklu ve tüketimi optimize edilmiş motorlar, ticari araçlarınızın güç aktarma organlarını geçmişte kullanılan motorlardan çok daha fazla zorlamaktadır. Bu açıdan, Driventic'in Hydrodamp titreşim sönümleyici serisi, güç aktarma organlarını aşırı yükten etkili bir şekilde korumakta ve titreşimlerdeki azalma sayesinde her bir bileşenin hizmet ömrünü sürdürülebilir bir şekilde uzatmaktadır.

Hydrodamp, yaylı kütle sistemine ve ayrı olarak düzenlenmiş hidrolik sönümleme sistemine sahip, son derece elastik bir titreşim sönümleyicidir. Uygun kütle oranı ile birlikte düşük yay sertliği, kritik rezonansları çalışma hızı aralığının altındaki alanlara çekmektedir. Bundan bağımsız olarak, titreşim sönümleme ve izolasyon için hidrolik çalışma prensibi, aracınızın çalışma hızı aralıklarına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Titreşim sönümleyici, 3.700 Nm'ye kadar motor torkları için, araca ve uygulamaya özel üç seri halinde sunulmaktadır. Öne çıkan bir başka özelliği, bunlardan her birinin bireysel ihtiyaçlarınıza ve uygulama alanlarınıza uygun olacak şekilde, sönümleme ve süspansiyon özellikleri açısından özelleştirilebilmesidir. Böylece, Driventic sadece konforu gözle görülür şekilde artırmakla kalmaz, aynı zamanda ticari araçlarınızın ekonomisini de önemli ölçüde geliştirir.



# Daha fazla verimlilik için yüksek basınç

Ticari araçlar için özel olarak tasarlanan Driventic hava kompresörleri, dünya çapında lider teknolojidir. Bunu mümkün kılan da ara soğutmaya sahip iki kademeli sıkıştırma özelliğidir. Bunun nedeni, tek kademeli hava kompresörleri ile karşılaştırıldığında, önemli ölçüde daha düşük enerji tüketimi sağlaması ve yük taşıma modunda çok daha yüksek çıkış güçleri elde edilmesine izin vermesidir. Avantajları bununla da bitmez: Yük taşıma haricindeki modlarda bile, yenilikçi teknolojilere sahip hava kompresörlerimiz, otobüs ve kamyonlarınızın maksimum enerji verimliliğiyle ve düşük emisyonlu çalışmasını sağlar.

Ticari araçlarınızın ekonomisine ve sürdürülebilirliğine hava kompresörlerimizle önemli bir katkı sağlıyoruz. Ara soğutmalı iki aşamalı sıkıştırma teknolojisi, yük taşıma modunda güç girişinde önemli bir azalma sağladığı için çok önemli bir özelliktir. Dahası, düşük sıkıştırma sıcaklığı daha uzun görev döngülerine olanak tanır ve böylece aynı silindir hacmiyle maksimum dağıtım kapasitesini artırır. Buna ek olarak düşük sıcaklıklar sayesinde motor yağında "çatlama" olmaz.

Bu da, zararlı yan ürün salınımı azaltıldığı için kompresörün, motorun, basınçlı hava

sisteminin ve çevrenin korunması anlamına gelir.

Dahası, SLS rölanti sistemi, TwinSave veya entegre kavrama gibi akıllı teknolojiler, yük taşıma haricindeki modlarda enerji tüketimini azaltır. Seri üretimdeki hafif alüminyum yapıları sayesinde, sistemlerin ağırlığının az olması da yine tüketimi azaltan bir başka etmendir.

Bu nedenle, enerji verimliliğinde bir sonraki adıma ulaşmak için Driventic ile çalışmak en iyi tercih olacaktır.

## Hava kompresörlerimizin başlıca avantajları



### Soğutma

Yenilikçi soğutma konsepti sayesinde uzun görev döngüleri (%85'e kadar)



### Verimlilik

Debriyaj teknolojisinin kullanılması sayesinde maksimum yakıt tasarrufu



### Enerji

Yenilikçi rölanti ve debriyaj sistemleri sayesinde yük taşıma haricindeki modlarda düşük enerji tüketimi



### Etki

Daha iyi hava kalitesi, hava sisteminin kullanım kapasitesini artırır



### Ağırlık

Döküm alüminyum kullanımı sayesinde ağırlık önemli ölçüde azaldığı için, daha yüksek yük kapasitesi elde edilir

# Ürünlere genel bakış



## Teknik veriler

| Tip                                               | LP 560              | LP 490              |
|---------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| Silindir sayısı                                   | 2                   | 2                   |
| Sıkıştırma                                        | İki aşamalı         | İki aşamalı         |
| Silindir hacmi                                    | 560 cm <sup>3</sup> | 490 cm <sup>3</sup> |
| Maksimum basınç                                   | 15 bar              | 15 bar              |
| Rölanti sistemi                                   | ■                   | ■                   |
| Debriyaj                                          | ■                   | ■                   |
| Geçişli, örneğin PTO<br>(güç çıkış ünitesi) için* | ■                   | ■                   |

\*Debriyaj çözümleri için geçerli değildir

## SERVİS

# Her zaman bir adım önde

İster önleyici bakım isterse onarım, sistem güncellemeleri veya yedek parça ihtiyacınız olsun, Driventic ticari araçlarda size büyük bir rekabet avantajı sağlayacak özel servis konseptleri sunar. Bu sayede her zaman bir adım önde olursunuz. Onaylı orijinal parçalar kullanarak maksimum güvenlik, daha uzun hizmet ömrü ve aracınızın değerini daha uzun süre koruması gibi avantajlardan yararlanabilirsiniz. Dijitalleştirme çözümlerimiz ticari araçların işletimini daha verimli ve sürdürülebilir hale getirmektedir.

# Müşterilerimiz için önemli avantajlar

## #1 Dijital hizmet teklifleri

Sağlam temele sahip bir işletim verisi analizinden sürekli durum izlemesine ve özel bakım önerilerine kadar tüm bilgiler, istediğiniz her an elinizin altındadır.

## #2 Yedek parçalar

Driventic, sertifikalı kaliteyi en son teknolojiyle ustalıkla bir araya getirir. Aynı zamanda özel yedek parça kitlerinin avantajlarından da yararlanabilirsiniz.

## #3 Değişim

Bileşenlerin ve sistemlerin değişimi söz konusu olduğunda, en kısa sürede randevu garantisi veriyor ve böylece hizmet dışı kalma sürelerini en aza indiriyoruz.

## #4 Bakım, onarım, servis ve saha hizmetleri

Driventic'in dünya çapındaki servis ağı, kısa mesafeleri ve hızlı müdahale sürelerini garanti eder. Bölgesel lokasyonlardan oluşan ağıımız sayesinde, dilinizi konuşan deneyimli uzmanlar, size en iyi tavsiyelerde bulunabilir.

## #5 Ürün hizmetleri

Bireysel ve ihtiyaca dayalı hizmet paketleri geliştirmek için sizinle birlikte çalışmaktan mutluluk duyarız. Bu süreçte filonuzdaki ticari araçların kullanım ve dağıtım koşullarını her zaman göz önünde bulundururuz.

## #6 Teknik destek

Driventic'in tüm hizmet sürecindeki sistem ve teknik uzmanlığı rakipsizdir.

## #7 Danışmanlık ve eğitim

İster teoride ister pratikte olsun, çok çeşitli ürünlere ilişkin danışmanlık hizmetlerimiz ve eğitim konseptlerimizle şirketinizi bugünden geleceğe hazırlayabiliriz.

## #8 Modernizasyon

Driventic size çeşitli optimizasyon seçenekleri sunar. Size kapsamlı danışmanlık hizmeti vermekten mutluluk duyarız. Ticari araçlarınızın dönüşümünün veya modernize edilmesi gerektiğinde, verimliliği, güvenilirliği ve konforu sizin için sürdürülebilir bir şekilde artırmak için gereken tüm önlemleri alırız.

## WEB MAĞAZASI

# Hemen çevrimiçi kaydolun

**Neyi bekliyorsunuz? Driventic'in kapsamlı çevrimiçi mağazası artık size daha kısa yanıt süreleri, daha kolay yönetim, gelişmiş güvenlik kontrolü ve yedek ve aşınan parçalara kolay erişim sunuyor. Günün her saatinde.**

Bugün kaydolun ve çevrimiçi mağazamızın sunduğu tüm avantajlardan yararlanın.

QR kodu okutun ve kullanmaya başlayın!



**Driventec GmbH**  
ErchenstraÙe 58  
89522 Heidenheim  
Almanya

İletişim:  
[info@driventec.com](mailto:info@driventec.com)

