

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

Mobilityye 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 mobilityye 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 titreşim sönümleyici	20
Hava kompresörleri	22
Ürüne genel bakış: Hava kompresörleri	24
Servis ve web mağazası	25

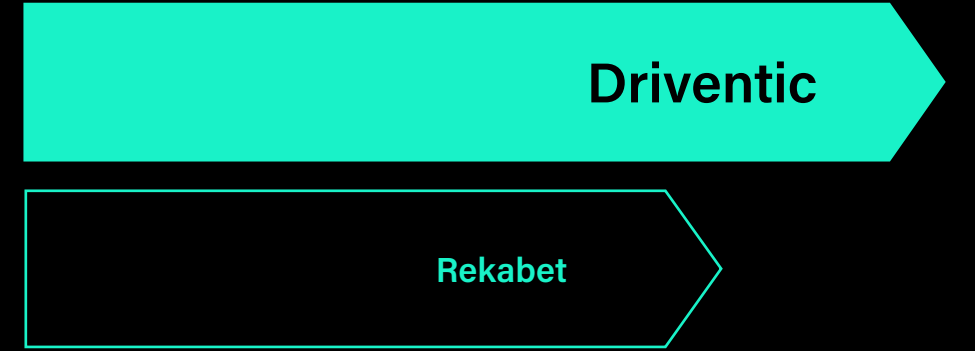
Verimlilikte sınıfının en iyisi

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 CO₂ 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 menzilin 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



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. Böylelikle gelecekte de sınıfının en iyisi olmayı sürdüreceğiz.

Yeni yüksek verimliliğin yanı sıra entegre tahrik yönetim ünitesine (DMU) sahip yeni DIS invertör sistemi (tahrik invertör sistemi) öne çıkan bir başka özelliğimizdir. 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 sunulmakta olup, müşteri gerekliliklerine göre yapılandırılabilir. Böylece Driventic ile gelecekte de başarıya giden yolda verimliliğinizi koruyabilirsiniz.

Yeni VEDS 1.5'in HD ve MD motorları



Maksimum çıkış gücü

390 kW

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
- 240 kW sürekli güç (30 dakika)
- 2.850 Nm maks. tork
- 2.500 rpm maks. devir sayısı (çalışma sıcaklığında 2.850 rpm)

Yeni DIS invertör sistemi (tahrik invertör sistemi)

Son teknoloji

siber güvenlik standartları



VEDS 1.5 sisteminin başlıca avantajları

- Dar kapsamlı (temel) ve geniş kapsamlı versiyonu mevcuttur
- Entegre DMU (tahrik yönetim ünitesi) ile yeni invertör sistemi DIS (tahrik 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 H₂ 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

DIWA NXT

Doğru zamanda doğru şanzıman



Başarısını kanıtlamış yeni nesil DIWA otomatik şanzımanımız DIWA NXT ile tanışın. Yedi vites, bir frekans invertörü ve ikincil bir retarder ile donatılmış bu çığır açan hafif hibrit sistemin en dikkat çekici özelliği, optimize edilmiş verimliliğidir.

Opsiyonel merkezi geri kazanım ünitesi (CRU), DIWA NXT'yi tam işlevsel bir 48 V hafif hibrit sisteme dönüştürerek yakıt verimliliğini artırır, elektrikli destek işlevlerini etkinleştirir ve hem şehir içi hem de bölgesel otobüslerde frenleme enerjisi geri kazanımı sağlar.

Sistemin tamamı, ISO 26262 dahil olmak üzere en son otomotiv standartlarına uygun olarak geliştirilmiş ve üretilmiştir.

DIWA NXT ayrıca stop-start, boşta gitme (coasting), frenleme sırasında geri kazanım veya takviye (boost) desteği gibi ek pratik özellikler de sunar. DIWA NXT böylece dizel tahrikler ile alternatif teknolojiler arasındaki boşluğu doldurmakta, ve Driventic'in, verimli ve çevre dostu tahrik çözümlerine yönelik sürekli artan talebe verdiği mantıklı bir yanıt sunmaktadır.

Maks.

%7

şanzıman tasarrufu

+

Maks.

%9

hibrit sistem tasarrufu

=

Toplam maks.

%16

yakıt tasarrufu



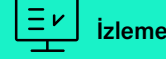
Bulut tabanlı filo yönetimi

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.

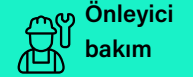
Bir diğer önemli özellik ise, sorun tespit edildiğinde önleyici bakım ekibinin otomatik olarak bilgilendirilmesidir. Aracın verimliliğine yönelik ayrıntılı bir analiz de sunulmaktadır. Örneğin, Aladin Beyond, katedilen kilometre başına frenleme tutumunu veya gaz pedalına sonuna kadar basılarak yapılan 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.



izleme
Aktif ve aktif olmayan arızaların sürekli izlenmesi



Raporlama
Raporlara bilgisayar, akıllı telefon veya tablet üzerinden her zaman erişebilirsiniz



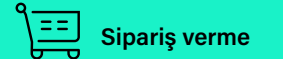
Önleyici bakım
Önleyici bakım gerektiren problemler ilgili önleyici bakım ekibine otomatik olarak bildirilir. Bu sayede çözüme hızlı bir şekilde ulaşılabilir



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.

14

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

15

Ürünler genel bakış

Bir diğer öne çıkan ürünümüz ise VIAB turbo retarder kavrama (TRC): 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	R 115DT	R 115CT	R 115HV	R 3250
Kardan şaftındaki maksimum anma retarder frenleme torku	4.000 Nm	3.500 Nm	3.500 Nm	3.250 Nm
Maksimum retarder devri	5.300 rpm	5.300 rpm	5.300 rpm	5.000 rpm
Çalışma ortamı hariç toplam ağırlık	Yaklaşık 55 kg	Yaklaşık 54 kg	Yaklaşık 57 kg	Yaklaşık 60 kg
Çalışma ortamı	Yağ	Yağ	Yağ	Yağ
Uygulama	Kamyon	Kamyon/Otobüs	Kamyon	Kamyon/Otobüs

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

Kamyonlar için VIAB turbo retarder kavrama



VIAB turbo retarder kavrama

VIAB bir , ilk kalkış, frenleme ve manevra sistemidir

Maks. motor torku*	3.000 Nm
Maks. retarder fren torku*	2.400 Nm
Motor devri*	2.500 rpm
Yağ hariç ağırlık*	130 kg

*Mercedes-Benz Truck uygulaması

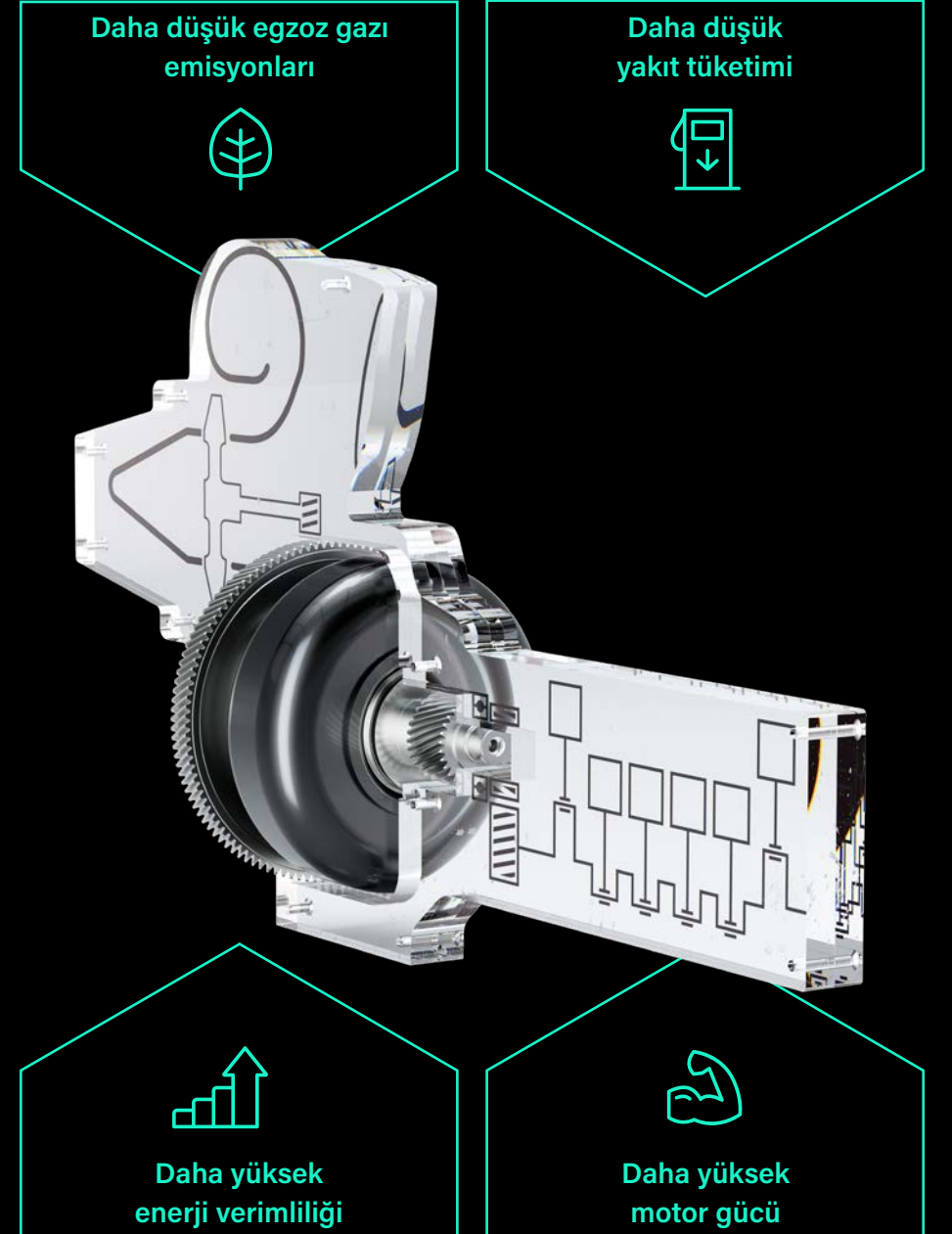
Yakıt tüketimini verimli bir şekilde azaltın

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 enerjiyi motorun krank

miline verimli bir şekilde aktarır. Bunun sonucunda yakıt tüketimi ve CO₂ 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.



Aşınma

Sönümleme, aşınmaz tiptedir

Titreşim

Bu sistemde, klasik sürtümlü sönümleme sistemlerinde görülen yapışma-kayma ve hemen ardından gelen ani serbest kalma durumları görülmez; bir başka deyişle, titreşim oluşmaz

Sönümleme

Sönümleme kuvveti hız ile orantılıdır ve böylelikle yüksek frekanslar veya genlikler, daha fazla sönümleme ile sonuçlanır

Etki

Sönümleme etkisi; burulma açısı, boşluk geometrileri ve sönümleme akışkanının viskozitesi aracılığıyla farklı çalışma aralıklarına göre sistematik olarak ayarlanabilir

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.

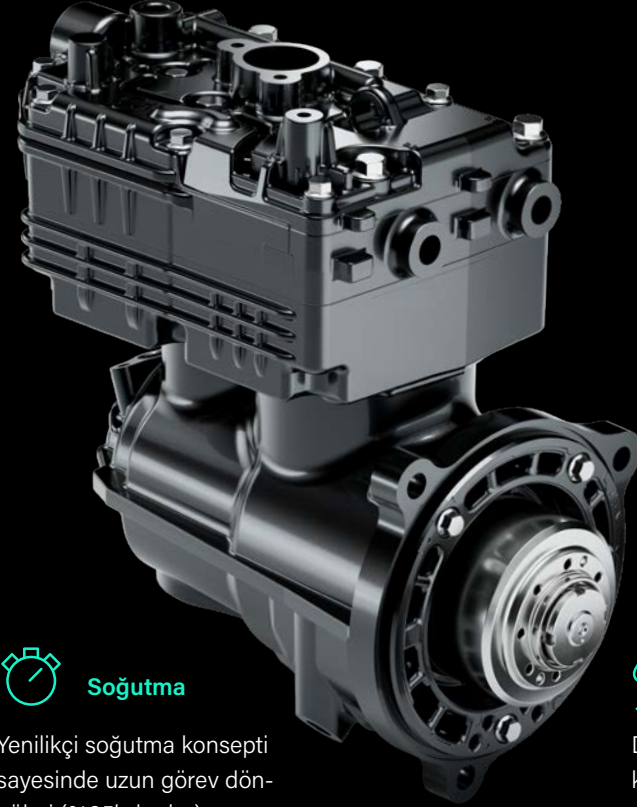
Bu da, zararlı yan ürün salınımı azaltıldığı için kompresörün, motorun, basınçlı hava

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



24

Teknik veriler

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

*Debriyaj çözümleri için geçerli değildir



SERVİS

25

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 hizmetler

Driventic'in dijital hizmetleri ile daima doğru kararı verirsiniz. Derinlemesine işletim verisi analizi, sürekli statü takibi ve kişiye özgü servis önerilerine; her istediğiniz an, esnek bir şekilde ve talep üzerine erişebilirsiniz. Toplanan bu veriler temelinde sizinle birlikte çalışarak, bakım işlemlerinizi optimize eder, filo kullanılabilirliğini en üst düzeye çıkarır ve işletim maliyetlerinizi en aza indirebiliriz.

#2 Yedek parçalar

Driventic, en küçük değiştirilebilir parçadan komple ürün gruplarına ve işlevsel ünitelere varıncaya kadar sertifikalı kaliteyi en son teknolojiyle ustaca birleştirir. Bundan başka özel yedek parça kitlerimizden de yararlanabilirsiniz.

#3 Yenilenmiş ürünler

Bileşenlerin ve sistemlerin mümkün olan en kısa sürede değiştirilmesi söz konusu ise, Driventic ile her zaman doğru seçimi yaparsınız. Yenilenmiş ürünleri en kısa sürede sunuyor ve böylece ticari araçlarınızın hizmet dışı kalma sürelerini en aza indiriyoruz.

#4 Servis ağı

İster araç servislerimizde ister kendi tesisinizde olsun, Driventic'in dünya çapındaki servis ağı kısa mesafeler ve hızlı yanıt süreleri sağlar. Bölgesel şubelerimiz sayesinde, deneyimli uzmanlarımız sizin dilinizi konuşur ve size en iyi şekilde danışmanlık hizmeti sunar. Böylece tam olarak ihtiyacınız olan desteği, geniş kapsamlı profesyonel servislerimizden alırsınız.

#5 Danışmanlık ve eğitim

Driventic, mobilite dönüşüm sürecinin ticari araç sektöründe de hız kazanması için öncü rolü üstleniyor. İster teoride ister pratikte olsun, bilgi ve becerilerimizi sizlerle paylaşmaktan mutluluk duyarız. Ürünler üstü eğitim konseptlerimiz ve teknik desteğimiz ile karşılaştığınız zorluklarda size destek oluyoruz.

#6 Modernizasyon

Araç filonuzun gelecekte de en yüksek gereklilikleri karşılayabilmesi için Driventic size çeşitli optimizasyon seçenekleri sunuyor. Ticari araçlarınızın performans, güvenilirlik ve konfor özelliklerini sürdürülebilir bir şekilde artırmaya odaklanan modernizasyon sürecinde size kapsamlı danışmanlık sunmaktan memnuniyet duyarız.

WEB MAĞAZASI

Hemen çevrimiçi kaydolun

Neyi bekliyorsunuz? Driventic'in kapsamlı çevrimiçi mağazası artık size daha kısa yanıt süreleri, daha kolay yönetim, gelişmiş güvenlik kontrolü ile yedek ve aşınan parçalara kolay erişim sunuyor, hem de tüm gün boyunca.

Bugün kaydolun ve çevrimiçi mağazamızın sunduğu tüm avantajlardan yararlanmaya başlayın.

QR kodu tarayın ve ilk adımı atın.



Driventec GmbH
Erchenstr. 58
89522 Heidenheim
Almanya

İletişim:
info@driventec.com

