

AVRUPALI Power Review

Güç Aktarımının Güçlü Markaları

Altra Industrial Motion

Cilt 1 | No. 2 | 2016

Twiflex Limited
Deniz Motorları için Döndürme,
Kilitleme ve Frenleme Sistemi

Bu sayıda öne çıkanlar...

Twiflex Yeni Döndürme,
Kilitleme ve Frenleme
Sistemini Tanıtıyor

Svendborg Brakes Yeni
Sapma Freni Kaldırma
ve Kurulum Takımını
Piyasaya Sürüyor

CSK Tipi Kombine
Rulman ve Avara Kasnak

Warner Electric Özel
Tasarım E220
Debriyajları

Huco Hava Motorları
Otomotiv Boyama
Hatlarında Güvenilir
ve Verimli Performans
Sağlıyor

Matrix 1EB Servo Motor
Frenleri Serisi

Bauer HiflexDRIVE
Uzatılmış Menzil

Bibby Karbon Fiber
Şaft Kaplinleri Dizaynı
Yalınlaştırıyor ve Ömür
Maliyetlerini Azaltıyor

Altra®
Industrial Motion

Sanal ortamda
Altra Industrial Motion:



Ayrıntılı bilgi almak için bizimle
aşağıdaki e-posta adresinden iletişime
geçebilirsiniz: info@altramotion.com
ya da www.altramotion.com adresini
ziyaret edebilirsiniz.



Power Review'ın
etkileşimli sürümünü
indirmek için tarayın

Twiflex Yeni Döndürme, Kilitleme ve Frenleme Sistemini Tanıtıyor

Twiflex sistemi, bir güç ünitesiyle birlikte (örneğin Hidrolik Güç Kaynağı), döndürme tertibatı, kilitleme aygıtı, şaft freni (TLB) ve sistemin lokal operasyonu için ekipmana yakın bir kontrol panelini içermektedir. TLB gösterildiği gibi sürekli döndürme seçeneği olarak veya frenlerle ve fren diskleriyle basit bir hidrolik 'itme-çekme' düzenlemesi ile bakım ve hassas düzenleme için pervane şaftını yavaş yavaş hareket ettiren bir endeksleme sistemi olarak sunulmaktadır. Daha uygun maliyetli bir çözüm için, aynı amaca yönelik basit bir manuel seçenek de mevcuttur.

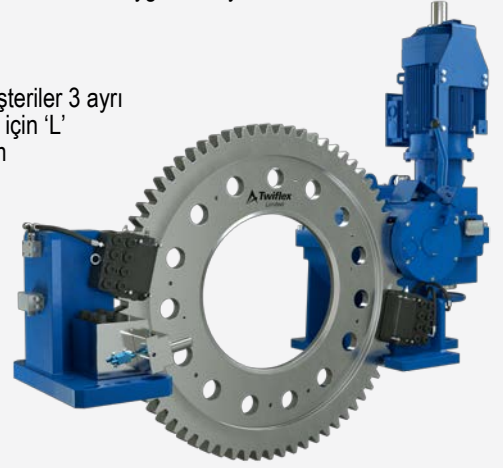
Tamamen Entegre bir Sistemin Avantajları

Altra kilitleme ve frenleme sistemleriyle entegre bir döndürme tertibatı satın alırken, müşteriler 3 ayrı arayüzü bir çoklu işlev çözümünde toplayabilirler: Döndürme için 'T' (Turning), Kilitleme için 'L' (Locking) ve Frenleme için 'B' (Braking), müşterilerin alandan tasarruf etmesini, kurulum ve bakım zamanları ile maliyetlerini azaltmasını sağlamaktadır! Tek Kaynaktan Üstün Bir Çözüm

www.AltraLiterature.com adresinden P-8052-C dokümanını indirin



Twiflex TLB videosunu *izlemek için tarayın*

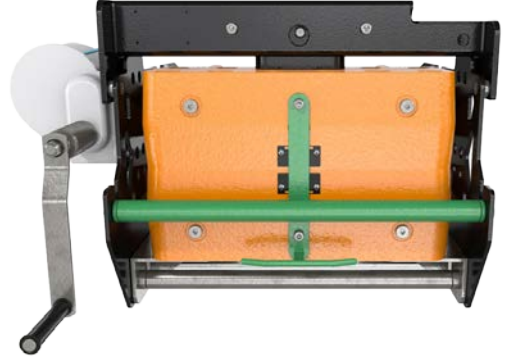


Svendborg Brakes Yeni Sapma Freni Kaldırma ve Kurulum Takımını Piyasaya Sürüyor

Svendborg Brakes rüzgar enerjisi sektöründe sapma ve rotor freni çözümlerinde küresel bir pazar lideridir. Rüzgar enerjisi pazarına özel tasarlanmış geniş fren sistemlerine ek olarak, Svendborg Brakes tasarım, kurulum, bakım ve tamir işlemlerini de içeren tümleşik bir hizmet sunmaktadır. Müşterileriyle ortaklık içerisinde çalışarak, Svendborg Brakes fren sistemlerinin tüm hizmet ömrü boyunca güvenilir biçimde çalışmasını garanti altına alabilmekte ve istenmeyen aksama sürelerini önleyerek destek verdikleri her rüzgar santralinin üretimini azami seviyeye çıkartmaktadır.

Eylül ayında Hamburg'da düzenlenen WindEnergy fuarında tanıtılan Yeni Sapma Freni Kaldırma ve Kurulum Takımı (LBS 120), teknisyenlerin kurulum yüksekliğinde frenler üzerinde çalışmasına imkan tanıyarak, kurulum, bakım ve onarım işlemlerinin daha hızlı ve basit yapılmasını sağlamakta ve servis sürelerini bazı uygulamalarda %50 oranında azaltmaktadır. Svendborg Brakes bunun yanında yeni, yeşil fren balatalarını tanıtmış ve son kullanıcılara uzman servis teknisyenleriyle Svendborg Brakes Servis Çözümleri hakkında görüşme imkanı sağlamıştır.

Ayrıntılı bilgi için:
www.Svendborg-Brakes.com



CSK Tipi Kombine Rulman ve Avara Kasnak

CSK, 62 serili bilyeli yataklara (8 ve 40 boyutları hariç) entegre edilen takoz tipi bir avara kasnağıdır. Ürün rulman destekli, 0,3 mm'den fazla toza karşı korumalıdır ve greslenmiş şekilde teslim edilir. Ek olarak "nylos" tipi conta kullanılması, özellikle 50°C üzerindeki çalışma sıcaklıkları için önerilir. Yağ banyosu ile yağlama da mümkündür.

Tüm CSK modelleri "formlanmış krom" takozlarla donatılmıştır. Bu süreç aşırı çalışma ömrü süresini birkaç kat artırmaktadır. Tork aktarımı, rijid çelik muhafazaya N6 toleransı ve şafta n6 toleransı ile presli montajlanarak güvence altına alınmıştır. Bu sebeple, ilk rulman radyal boşluğu C5'te ayarlanmıştır.

Ayrıntılı bilgi için www.AltraLiterature.com adresinden P-7426-SC dokümanını indirin



Özel Tasarım E220 Debriyajları

Warner Electric artık müşterilerin özel, yol-dışı uygulama ihtiyaçlarını karşılayan tek yüzlü elektrikli debriyajlarını sunuyor.

Warner Electric hibrit şanzımanlar ve özellikle gömülü ortamlar için orijinal E220 debriyaj dizaynını baz aldığı bir debriyaj geliştirdi. Ürün bunlar haricinde de bir çok uygulamaya uygundur.

Bu ürün özellikle elektrikli sürüş sistemli dizel motorlarda, akü gücünün azaldığı durumlarda kavrama sağlanması için uyarlandı. Uzatılmış ömür, yüksek hız, yüksek tork, kompakt tasarım, vibrasyon sistemi, korozyon koruma, yüksek sıcaklık direnci, düşük bakım, stabilize sistem gibi uygulama gereksinimlerini karşılaması için iyileştirilmiş özellikler geliştirildi.

Ayrıntılı bilgi için www.AltraLiterature.com adresinden P-8123-WE dokümanını indirin



Huco Hava Motorları Otomotiv Boyama Hatlarında Güvenilir ve Verimli Performans Sağlıyor

Tüm dünyadaki otomotiv üreticileri, yüksek tüketici beklentilerine odaklanarak boyahanelerindeki nihai ürünün görünümünü ve kalitesini arttırmanın yollarını sürekli olarak aramaktadır. Otomobil fabrikalarındaki boya karıştırma hızı, dahili değişken hız kabiliyeti sayesinde Huco Dynatork hava motorları ile direkt olarak kontrol edilebilmektedir.

Pistonlu hava motorlarında, güç hava akış hacmi ve besleme basıncıyla ilişkilidir, bu nedenle bir emme subabı hız ve torku kontrol etmek için kullanılabilir. Bu basit düzenlemeyle, bir Huco Dynatork motoru, ayarlanmış hızını neredeyse sonsuz süre için sabit tutabilmektedir.

Birçok önde gelen robotik ve otomatik boyama ekipmanı üreticisi, sanayi standardı olan pervane motorları yerine Huco Dynatork pistonlu hava motorlarını sistemlerine dahil etmeye başlamıştır. Huco Dynatork hava motorları önemli derecede azaltılmış miktarda sıkıştırılmış hava kullanımı ve istikrarlı bir karıştırma bıçağı devri sağlamaktadır. Sonuç daha iyi bir yüzey ve düşük işletme ve bakım maliyetidir.

Ayrıntılı bilgi için www.AltraLiterature.com adresinden P-8005-HD dokümanını indirin



Matrix 1EB Servo Motor Frenleri Serisi

Bauer HiflexDRIVE Uzatılmış MenzilMatrix International 1939 yılından beri endüstriyel elektromanyetik ve hidrolik debriyajları ve frenlerinin dizaynı, testi ve üretimini gerçekleştirmektedir. SPS 2016'da, firma hassasiyet gerektiren uygulamalar için geliştirdiği düşük tepmeli 1EB yaylı fren serisini tanıttı. Servo motor ve robotik uygulamalar için yüksek derecede güvenilir elektromanyetik frenler konusunda önde gelen bir hizmet sağlayıcı olarak, fuarda odaklanılan otomasyon, iş için mükemmel bir platform sağlamaktadır.

Müşterilerin uygulamalarına özel çözümler oluşturmasını sağlayan tasarım, test ve üretim tesisleri, Matrix için bir övünç kaynağıdır. Prototipler test düzenekleri ile titizlikle değerlendirilerek, özel çözümlerin performansı ispatlanmaktadır. Güç eksikliğinde, Matrix ürünleri yüklemeleri en yüksek güvenilirlikle taşıyabilecek şekilde tasarlanmıştır. Tüm Matrix frenlerinde, 1EB kapsamındaki ürünler talep üzerine birçok uygulamaya optimum çözüm yaratacak şekilde kişiselleştirilebilir.

Ayrıntılı bilgi için: www.Matrix-International.com



Bauer HiflexDRIVE Uzatılmış Menzil

Yakın zamanda tanıtılan ve modüler tasarımı, yüksek verimlilik, temizlenebilirlik ve kompakt kullanım alanı özelliklerini bir araya getiren HiflexDRIVE serisi, yeni BK08 ile düşük tork aralıklarına genişletilmiştir. Teknik özellikler:

BK17	Tork:	fb=1'de 330 Nm
	Doğrusal özgül güç:	ASM 0,37 – 2,2 kW PMSM 0,55 – 4,0 kW
NEW BK08	Tork:	fb=1'de 200 Nm
	Doğrusal özgül güç:	ASM 0,37 – 1,1 kW PMSM 0,55 – 2,2 kW

Yeni BK08 standart, aseptik ve paslanmaz modelleriyle de mevcuttur. Aseptik ve paslanmaz modellerin motorları tamamen pürüzsüz bir kasa ile yalıtılmış bir tahriksiz uç kısmına sahiptir ve 2-12 aralığında pH değerlerine sahip kimyasallara karşı dayanıklıdır. HiflexDrive, IP69K'ya kadar IP değerine sahip en yeni IE4 motorları ve modüler dişli kutuları sayesinde yüksek güç ve verimlilik sunar.

Ayrıntılı bilgi için www.AltraLiterature.com adresinden P-8083-BGM dokümanını indirin



Bibby Karbon Fiber Şaft Kaplinleri Dizaynı Yalınlaştırıyor ve Ömür Maliyetlerini Azaltıyor

Bibby Turboflex'in yüksek performanslı karbon fiber şaft kaplinleri, uzun yatay ve dikey şaftta ihtiyacı olan güç aktarım sistemlerinin tasarım, kurulum ve bakım işlemlerini önemli ölçüde basitleştirerek aynı zamanda dinamik performansı iyileştirmektedir.

Firmanın yüzey şaft kaplinleri, geniş açıklıktaki şaftların bağlanmasını gerektiren güç aktarım uygulamaları için tercih edilen bir çözümdür.

Bu avantajlar, düşük kütleli ve yüksek sertliğe sahip karbon fiber ara parçalarının, çelik muadillerine göre %80'e kadar daha az ağırlığa sahip olmasından dolayı ortaya çıkmaktadır. Uzunluğu ve çapı belli olan bir şaft kaplininin azami çalışma hızı, ara parçası şaftının kritik hızına göre belirlenir: merkezci güçlerin, şaftın merkezde eğilmesine sebep olduğu hız. Karbon fiber şaftlar daha yüksek bir kritik hıza sahiptir ve bu sayede daha hızlı dönüş ve daha uzun desteklenmeyen aralıklara sahiptir.

Karbon fiber şaft kaplinleri, motor sporlarında kullanılan motorların dinamometreleri gibi yüksek hızlı test ekipmanlarında kullanılır. Burada kaplinler, düşük kütleleri sayesinde yüksek hızlanmalara uyum sağlarken çok yüksek dönme hızlarıyla başa çıkabilir.

Endüstriyel uygulamalarda, karbon fiber şaft kaplinleri, ara yatak veya destek ihtiyacı olmadan çok uzun şaft aralıkları sağlamaktadır. 10m'den daha uzun aralıklarla kullanılabilirdiğinden dolayı, soğutma kule pervaneleri ve derin kuyu pompaları gibi motor ve yükün görece mesafeli şekilde ayrı kurulması gereken uygulamalar için ideal bir çözümdür.

Kullanıcılar için, çoklu bir şaft düzenlemesi ve/veya ara yatakların tek bir karbon fiber şaft kaplini ile değiştirilmesi tasarımı ve kurulumu basitleştirir. Dahası, ara yatakların periyodik değişimi, bakımı ve takibi ihtiyaçlarını ortadan kaldırarak tasarım, özellikle tehlikeli veya ulaşımı zor alanlarda kurulmuş kaplinler için tertibat ömrü boyunca önemli ölçüde bakım maliyetinden tasarruf sunar.

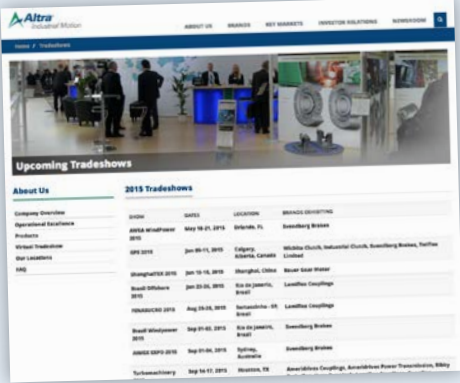
Ayrıntılı bilgi için www.BibbyTransmissions.co.uk adresini ziyaret edin veya www.AltraLiterature.com adresinden P-1938-BB dokümanını indirin



Yakın Gelecekte Düzenlenecek Avrupa Fuarları

2017 Fuarları

Hannover	24-28 Nisan	Hannover, Almanya
DRINKTEC	11-15 Eylül	Münih, Almanya
HUSUM Wind	12-15 Eylül	Husum, Almanya
Interlift	17-20 Ekim	Augsburg Fuarı, Almanya
SPS IPC Drives	28-30 Kasım	Nürnberg, Almanya



Yakın gelecekte düzenlenecek ticaret fuarları hakkında ayrıntılı bilgi almak için aşağıdaki adresi ziyaret edin:
www.Altramotion.com/Tradeshow



SPS IPC DRIVES
Nürnberg, Almanya

Altra Haberleri

Yeni Bilgileri Alın Altra Haberleri

Altra, ihtiyacınız olan haberleri hızla ve kolayca almanızı sağlar. Yeni makalelerden ticaret fuarı programlarına, haberler günün 24 saati parmaklarınızın ucunda.

Altramotion.com/Newsroom



İşinize katkı yapacak sektör haberlerini dakikası dakikasına almak için bizi Facebook'ta beğenin ve Twitter ile Google+'ta takip edin. LinkedIn'de bizimle bağlantı kurun, eğitim videolarını ve uygulama filmlerini izlemek için YouTube'da bizi arayın.

Öne Çıkan Haberler



İnsan Asansörleri için Warner Electric Modifiyeli ER VAR15 Frenleri

Warner Electric büyük bir asansör orijinal ekipman üreticisi tarafından, dişlisiz motorlu bir asansör uygulaması için dinamik torku < %160, gürültü < 54 dB A ve 57kJ'a kadar çok yüksek enerji gereksinimi olan zorlu bir fren tasarımı için seçildi. Bu yüksek gereksinimlerin karşılanması için Warner mühendisleri geliştirme süreci boyunca müşterinin mühendislik ekibiyle yakın iletişim halinde çalıştı.



Twiflex Fren Teknolojileri Zorlu Ocak Vinci Uygulamalarında Güvenilir Performans Sağlar

Maden damarları yüzeye yaklaştıkça azaldığından, daha derine inme ihtiyacı oluştuğunda daha kapsamlı madenler oluşmuştur. Bu eğilim ocak vinci performansı konusundaki talepleri büyük ölçüde artırmıştır. Ocak vinci sistemleri, son yıllarda artan malzeme taşıma kapasiteleri ve daha yüksek çekme hızlarıyla (%50'ye kadar) büyümektedir.



Traktör Şanzımanları için Huco Çok Demetli Kaplinleri

CLAAS Group dünyanın önde gelen hasat makinası, traktör, ekim makineleri ve tarım sistemleri üreticilerindendir. Paderborn, Almanya'da bulunan CLAAS Industrietechnik GmbH, şanzıman ve hidrolik sistemler de dahil olacak şekilde sürüş teknolojilerine odaklanan CLAAS Group'un bir parçasıdır.