

# EUROPA Power Review

Die Top-Marken im Bereich Leistungsübertragung

Altra Industrial Motion

Bd. 2 | Nr. 1 | 2017

Altra Industrial Motion  
auf der Hannover  
Messe 2017



Altra  
Halle 25, Booth C11



Stromag  
Halle 25, Booth J03

Sie finden Altra Industrial Motion auf:



Weitere Informationen erhalten Sie unter: [info@altramotion.com](mailto:info@altramotion.com) oder besuchen Sie uns auf [www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)



Scannen Sie den QR-Code, um die interaktive Version der Power Review herunterzuladen.

## Bauer baut mit neuen Innovationen auf 90 Jahre Erfahrung auf

Bauer Gear Motor feiert in diesem Jahr sein 90-jähriges Bestehen als Marktführer und wird dies auch auf der Hannover Messe 2017 tun und die Gelegenheit nutzen, die Innovationen zu präsentieren, die das Geschäft seit fast einem Jahrhundert vorangetrieben haben. Die Besucher können sich mit den neuesten Bauer-Lösungen auseinandersetzen und sich von erfahrenen Ingenieuren während der gesamten Messedauer über die Anforderungen an Getriebemotoren beraten lassen.

Das diesjährige Angebot von Bauer umfasst:

- Unterwasserantriebe für die Abwasseraufbereitung
- Antriebslösungen mit hohem Wirkungsgrad, einschließlich der neuen IE3-Reihe
- Die Reihe HiflexDRIVE mit neuem BK04
- Getriebemotorlösungen aus Edelstahl für hygienisch sensible Umgebungen
- Maßgeschneiderte technische Lösungen, die auch speziellen Anwendungsherausforderungen gerecht werden.



**Bauer Gear Motor**  
Altra Industrial Motion

## Elektromagnetisch gelüftet Federdruckbremsen ERD und ERDD GEN2/GEN4 von Warner

Warner Electric stellt die neuesten Bremssysteme ERD und ERDD GEN2 und GEN4 aus. Diese elektromagnetisch gelüftet Federdruckbremsen sind als Einzel- oder Doppelbremsscheibenversion erhältlich. Das Auslösen der Bremse erfolgt anhand eines Federdrucks und das Produkt bietet hohe Geschwindigkeiten, hohe Drehzahlen, eine zu 100 % stromführende Einschaltdauer, geringe Reaktionszeiten und eine erhöhte Lebensdauer. Das GEN4 ist mit Schutzart IP67 ausgestattet. Erfahren Sie mehr über das Produkt von unseren fachkundigen Ingenieuren auf unserem Messestand.



**Für weitere Informationen  
laden Sie bitte P-7309-WE  
und P-8179-WE von  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



**Warner Electric**  
Altra Industrial Motion

## Die neuesten Elastomerkupplungen aus dem Hause TB Wood's

Die hoch technisierten Kupplungsprodukte von TB Wood's, darunter Sure-Flex®- und Dura-Flex®-Elastomerkupplungen, Form-Flex® -Scheibenkupplungen, G-Flex®-Federkupplungen, Klauenkupplungen und Buchsen, repräsentieren den neuesten Stand in der Kupplungstechnologie und verfügen über hochwertiges Design und außergewöhnliche Qualität, um langfristige Leistung zu gewährleisten. Auf unserem Altra-Stand finden Sie das komplette von der Marke angebotene Sortiment an Elastomerkupplungen.

**Für weitere Informationen laden  
Sie bitte P-1690-TBW und P-7526-CG  
von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



*Erhältlich bei Huco*

**TB Wood's®**  
Altra Industrial Motion

## Svendborg Brakes: SOBO® iQ und Produktlinie Industrie

Svendborg Brakes führt das Bremssystem für kontrolliertes Bremsen SOBO® iQ für allgemeine und Fördersysteme für jegliche Anwendung mit hydraulischen Sicherheitsbremsen ein, bei denen einheitliche Stoppzeiten oder -abstände sowie ein geringerer Verschleiß der Ausrüstung gewünscht werden. Das Bremssystem SOBO® iQ bietet einen weichen und vorhersehbaren Bremsvorgang und wird in der Regel bei Anwendungen wie Förderanlagen, Kränen, Seilzügen, Schleusen, Brücken, Löschgeräten von Binnenschiffen usw. eingesetzt.

Als unabhängige Anlage kann das Bremssystem SOBO® iQ bis zu vier unterschiedliche hydraulische Versorgungseinheiten in einer Entfernung von bis zu 100 km steuern. SOBO® iQ kann als einzige Steuerungsanlage für alle Bremsen in einer einzigen mechanischen Kette eingesetzt werden. Erfahren Sie mehr auf der Messe.

**Für weitere Information laden Sie bitte  
P-7916-SV, P-7923-SV und P-1723-18-SV  
von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter  
oder besuchen Sie uns auf  
[www.Svendborg-Brakes.com](http://www.Svendborg-Brakes.com)**



**Svendborg Brakes®**  
Altra Industrial Motion

## Matrix-Bremsen für Servomotoranwendungen

Lösungen mit Servoantrieb erreichen höhere Geschwindigkeiten mit höherer Präzision, während sie eine größere Flexibilität und kürzere Umrüstzeiten bei zahlreichen industriellen Anwendungen bieten, einschließlich: Robotik, Industrieautomation, Werkzeugmaschinen, Medizin, Automobil, Druck und Papierverarbeitung, Montage und Halbleiter sowie erneuerbare Energien. Das erfahrene Design- und Entwicklungsteam von Matrix bietet Lösungen an, welche die speziellen Anforderungen eines breiten Spektrums an Servomotoranwendungen erfüllen. 3D-CAD und mathematische Modelliersoftware, neben computergesteuerter Prüf- und Datenerfassungsausrüstung, bieten ein äußerst hohes Maß an Qualität und Einheitlichkeit.

Unsere flexiblen Entwicklungssysteme unterstützen die Konstruktion, Entwicklung, Fertigung und Prüfung von individuellen Lösungen. In Zusammenarbeit mit ihrem Konstruktionsteam können wir Bremsen entwickeln, die eine bestimmte Leistung bei räumlichen Einschränkungen bieten, die Bremse eng in den Motor integrieren und Reibbeläge verwenden, um bestimmten Drehmoment-, Temperatur- und Energieanforderungen zu entsprechen.

**Für weitere Informationen laden Sie bitte  
P-7772-MX von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



## Kleine Sattelbremsen Twiflex SMR und MS100

Twiflex bringt eine neue Reihe aus kleinen Sattelbremsen auf den Markt, um sein Produktangebot für die Kunden noch weiter auszubauen. Der SMR-Bremssattel ist eine seitlich befestigte Bremse, die bei einer Scheibenstärke von 12 bis 15 mm verwendet werden kann. Sie ist für den Einsatz mit Standardbetätigungselemente ausgelegt und bietet eine direkte oder federbetätigte Bremskraft von bis zu 14 kN. Die Konstruktion des MS100 ist ein kompakter, seitenmontierter Bremssattel, der an Bremsscheibendicken von 12 bis 15 mm angepasst werden kann. Die beweglichen Backen beugen einemungleichmäßigen (konischen) Verschleiß vor und erhöhen dadurch die Standzeit der Reibbeläge. Die bewährte Betätigungselemente generiert Bremskräfte von bis zu 2,8 kN. Tauschen Sie sich auf dem Messestand mit unseren zahlreichen Experten über diese neuen Produkte aus.

**Für weitere Information laden  
Sie bitte P-1648-TF von  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



## Wichita präsentierte die neuen Kupplung mit Bolzengeführten Sinterbelag Trägern

Die neuen Kupplung mit Bolzengeführten Sinterbelag Trägern aus dem Hause Wichita erfüllen die Anforderungen der extremsten Startanwendungen mit hohem Energieverbrauch. Die Kupplung ist mit Sinterbelag Trägern ausgestattet, um bei Start-Massenkräften und hohen Kupplungsgeschwindigkeiten im Vergleich zu organischen Reibbelagalternativen eine besonders lange Lebensdauer garantieren zu können. Zur Gewährleistung des Scheibenabstands und für eine leichte Instandhaltung in anspruchsvollen Betriebsumgebungen wurde der Einsatz eines Mitnehmerstifts als passende Lösung gewählt. So können bei radial entfernten Reibteilen Wartungszeiten deutlich gesenkt werden. Das Produkt kann mit allen großen Marken für elastische Kupplungen kombiniert werden und bietet die bestmögliche Lösung für eine Vielzahl an Kuppelvorgängen mit hohem Energiebedarf. Die Kupplung eignet sich ideal für Schiffshauptantriebe und PTO-Antriebe.

**Für weitere Informationen laden Sie bitte P-1636-WC von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



**Wichita Clutch®**  
Altra Industrial Motion

## Warner-Linear-Antriebe

Warner Linear bietet eine breite Palette an wartungsfreien, langlebigen Antrieben, welche die Anforderungen von Leichtlast-, Normallast- oder Schwerlast-Anwendungen erfüllen. Darüber hinaus reicht das umfangreiche Angebot an Antriebssteuerelementen von bedienerfreundlichen Schaltkastensteuerungen bis hin zu hochmodernen digitalen, elektronischen Modellen auf Mikroprozessor-Basis.

Warner Linear stellt auf dem Messestand von Altra die vier Hauptantriebe für den europäischen Markt aus: B-Track, M-Track, S-Track und I-Track.

**Für weitere Information laden Sie bitte P-7693-WL und P-1789-WL von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



**Warner Linear®**  
Altra Industrial Motion

## Freiläufe und Rücklaufsperrn von Stieber

Stieber präsentiert seine Angebotsbandbreite an Freiläufen und Rücklaufsperrn mit:

- Dem neuesten gelagerten Klemmkörper-Freilauf des Typs CSK
- Den weiterentwickelten Fliehkraftabhebende-Rücklaufsperrn RDBK und RSCI
- Der maßgeschneiderten Edelstahl-Rücklaufsperr
- Die Ingenieure der CECON-Überholkupplungen von Marland von der deutschen Niederlassung in Heidelberg stehen dem Besucher auf der Hannover Messe für technischen Rat gerne zur Verfügung.

**Für weitere Informationen laden Sie bitte P-7426-SC und P-7694-SC von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



**Stieber Clutch®**  
Altra Industrial Motion

## Guardian-Schwungradkupplung der FL-Reihe

Die FL ist eine zweiteilige Schwungradkupplung, wie sie in Baumaschinen eingesetzt wird, beispielsweise in Kompaktladern, Hebebühnen, Baggern und vielen andern mobilen Hydraulikanwendungen. Bei FL handelt es sich um unsere älteste Produktreihe, die sich bereits seit Jahrzehnten auf dem Markt bewährt hat. Aber FL ist nicht nur unsere älteste Produktreihe, sondern auch unsere wirtschaftlichste! Der Aufbau ist durch einen glasfaserverstärkten Schwungradflansch aus Nylon geprägt, der sowohl auf SAE- als auch metrische Schwungräder passt. Die Gegennabe wird aus Sinterstahl gefertigt und kann auf Keilwellen und zylindrischen Wellen gleichermaßen verwendet werden. Der verwindungssteife Aufbau der FL-Reihe erfordert keinerlei Schmierung. Dieser Aufbau ist mit anderen beliebten Kupplungsmarken austauschbar.

**Für weitere Information laden Sie bitte P-7720-GC und P-7717-GC von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



*Erhältlich bei Huco*



**Guardian Couplings®**  
Altra Industrial Motion

## Dynatork-Kolbenluftmotoren des Unternehmens Huco sind effizient und wir erbringen den Beweis!

Der Druckluftverbrauch eines Dynatork-3-Motors kann dank vernachlässigbar geringen Leckagen und einem maximalen Drehmoment bei minimalem Luftverbrauch im Vergleich zu traditionellen Luftmotoren um 25 % reduziert werden. Dynatork-Motoren können eine saubere, ungeschmierte Luftzufuhr verwenden, um eine Kontamination in einer sauberen Umgebung zu vermeiden.

Aber auch ihr Lärmpegel ist im Vergleich zu herkömmlichen Luftmotoren extrem gering. Sie können in rauen Umgebungen betrieben werden und erleiden keine Schäden durch Kondensatrückstände in der Luftzufuhr. Prüfen Sie die steuerbaren Funktionen des Produkts, wie die Geschwindigkeits- und Drehmomentsteuerung, die Schnell-Stopp/Start-Rücklauffunktion und das maximale Drehmoment beim Start live auf unserem Messestand.

**Für weitere Informationen  
laden Sie bitte P-1700-HD von  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**

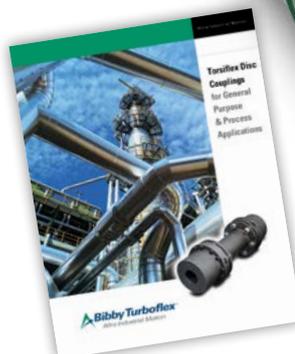


**Huco**  
Altra Industrial Motion

## Bibby präsentiert Turboflex-Hochleistungskupplungen des Typs HS-39-400

Altra konzipiert und liefert seit vielen Jahren hochtechnische Kupplungen für zahlreiche Marineflotten auf der ganzen Welt. Die letzten technologischen Entwicklungen inklusive Gasturbinenmotoren für Schiffe und Wasserstrahl-Antriebssysteme bringen immer anspruchsvollere Anforderungen mit sich. Diese Technologie ermöglicht es Kriegsschiffen, mit sehr hoher Geschwindigkeit in sehr flachem Wasser zu arbeiten und damit die heutigen zunehmend anspruchsvollen Betriebsanforderungen zu übertreffen. Die Altra High Performance Coupling-Gruppe stellt sich diesen Herausforderungen und ist heute mit den Marken Bibby Turboflex und Ameridrives der führende Kupplungsanbieter auf diesem Markt. Entdecken Sie eine verkleinerte Ausgabe des Turboflex Typ HS-39-400 auf unserem Messestand.

**Für weitere Informationen laden  
Sie bitte P-1943-BB von  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



**Bibby Turboflex**  
Altra Industrial Motion

## Edelstahlgetriebe der Firma Boston Gear verbessern Lebensmittelsicherheit

Die Edelstahlgetriebe aus dem Hause Boston Gear werden im Getriebebereich des Messestandes von Altra zu sehen sein. Das Produkt bietet mit den folgenden Vorteilen eine verbesserte Lebensmittelsicherheit in anspruchsvollen hygienischen Umgebungen:

- 316SS Edelstahlgehäuse mit Domed Crown™ Technologie für einen besonders guten Ablauf von Spüllösungen und eine hohe Beständigkeit gegenüber ätzenden Chemikalien
- IEC- und NEMA-Motoranbauflansche für einen einfacheren Motorwechsel und den Einsatz von herkömmlichen Standardmotoren
- Versiegelungssysteme in Schutzart IP69K sind für Anwendungen mit Hochdruckreinigung erhältlich

### Zusätzlich für SS2000:

- Im Getriebe eingebaute Seltene Erden Magnete ziehen den metallischen Abrieb heraus und sorgen für eine verlängerte Betriebsdauer.
- Abmessungen abgestimmt zum Austausch mit gängigen europäischen Modellen

### Zusätzlich für SS700:

- Spezielles Getriebe-Poliervverfahren für eine Betriebseffizienz, die mit Stirnradgetrieben mithalten kann
- Internationale NSF-Zertifizierung und Lasermarkierung direkt auf dem Typenschild

**Für weitere Informationen laden Sie bitte P-8026-BBG von [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) herunter.**



## Altra heißt die Top-Marke Stromag auf der Hannover Messe 2017 willkommen | Halle 25, Stand J03

Auf der Hannover Messe wird Stromag erstmals als Teil von Altra zu sehen sein, da der Premium-Hersteller von flexiblen Kupplungen, schaltbaren Kupplungen und Bremsen sowie Getriebe-Nocken-Endschaltern seit Dezember zur Gruppe gehört.

Die Stromag AG präsentiert ihre neuesten Produkte und Innovationen entlang der zugehörigen industriellen Wertschöpfungskette. Das einheitliche Konzept von Stromag unterstützt diese Präsentation durch die Vorführung von technischen Lösungen:

- Schnelle Wartungslösung für Bremssysteme: Stromag CB 90 RS
- Neu entwickelte Hochtemperatur-Mischung: Stromag Periflex® VN
- Bremse für Schwerlastanwendungen: TDXB - Lüfterscheibenbremse
- Neuestes Sortiment aus elektromagnetischen Bremsen und Getriebe- sowie Nockenendschaltern

**Für weitere Informationen besuchen Sie uns auf [www.Stromag.com](http://www.Stromag.com)**

