

IFAT 2022 – Altra-Marken reduzieren

Energieverschwendung

24 May 2022

Die führenden Marken der Altra Industrial Motion Corporation Bauer Gear Motor, Huco, Stromag und Warner Electric werden alle auf der IFAT 2022 vertreten sein und Antriebslösungen für Anlagen in der Wasser-, Abfall- und Materialwirtschaft vorstellen. Die Veranstaltung findet vom 30. Mai bis 3. Juni auf dem Gelände der Messe München statt. Experten aller Marken erwarten die Besucher in Halle A2, Stand 423.

Die IFAT ist die Weltleitmesse für Umwelttechnologien. Hier trifft sich die Branche, um neue Lösungen zu präsentieren. Hocheffiziente und zuverlässige Antriebslösungen ermöglichen die Optimierung unternehmenskritischer Anlagen im Umweltmanagement und senken den Energiebedarf bei gleichzeitiger Leistungssteigerung.

Bauer Gear Motor

Als etablierter Anbieter von hocheffizienten Getriebemotoren für die Wasser- und Abwasserwirtschaft stellt Bauer auf der IFAT seine marktführenden Technologien vor.

Einen Schwerpunkt bilden die unterwassertauglichen Getriebemotoren mit Schutzart IP68, die noch in Tiefen von 5 m und mehr zuverlässig laufen. Durch ihre ATEX-Zertifizierung sind die tauchfähigen Antriebe für Belüftungs-, Misch- und Sedimentationsanwendungen geeignet. Darüber hinaus sind IE2-, IE3- oder IE4-

Ausführungen erhältlich, die bei Dauerbetrieb spürbare Energieeinsparung bewirken, was für Versorgungsunternehmen ideal ist. Spezielle Beschichtungssysteme, Wellen, Dichtungen und Leckage-Detektoren können auf Anfrage spezifiziert werden.

Als Motorenhersteller bietet Bauer seinen Kunden auch komplett maßgeschneiderte Antriebe an. Dies gewährleistet optimale Leistung und lange Lebensdauer in der Anwendung. Zu den Optionen zählen innovative Permanentmagnet-Synchronmotoren sowie Asynchronantriebe.

Huco

Huco stellt auf der Messe sein außergewöhnliches Angebot an Standard- und kundenspezifischen Präzisionskupplungen für eine große Bandbreite an Antriebsanwendungen vor.

Von besonderem Interesse für die Besucher wird das Flaggschiff, die Oldham-Kupplung, sein, die mit ihrem zentralen Scheibenmechanismus aus Acetal zusätzlich als mechanischer Überlastschutz dienen kann. Die aufgrund ihrer Verdrehsteifigkeit hochpräzise Bauart überträgt spielfrei bis zu 108 Umdrehungen.

Darüber hinaus bietet Huco eine breite Palette anderer Kupplungen für effiziente Lösungen und Umwelttechnologien an, unter anderem Beam-, Balg-, Scheiben- und Doppelschlaufenkupplungen, universelle Lateralausgleichskupplungen (Uni-Lat) sowie Elastomerkupplungen, Zahnwellen-Kupplungen mit Nylonhülse und starre Kupplungen.

Stromag

Stromag ist bekannt für robuste Bremsen, Kupplungen und Kupplungsprodukte für Kommunalfahrzeuge und Winterdienstausrüstungen. Die Produkte von Stromag können zum kompletten Antriebsstrang kombiniert werden.

Das Angebot umfasst hydraulische Kupplungen und Bremsen, hydraulisch gelüftete federkraftbetätigte Bremsen und elastische Kupplungen. Ein gutes Beispiel für die Vielseitigkeit des Angebots ist die Lamellenkupplung KMK. Die KMK ist eine trockenlaufende Kupplung; eine nasslaufende Version ist ebenfalls erhältlich. Die Drehmomentspanne reicht von 200 Nm bis 140.000 Nm mit einer Vielzahl von Optionen.

Eine weitere innovative Lösung von Stromag sind die Two-in-one-Kombinationen aus schaltbarer hydraulischer oder elektromagnetischer Kupplung und elastischer Kupplung mit hervorragenden Dämpfungseigenschaften. Die überaus kompakte Two-in-one-Baugruppe kann insbesondere bei Kommunalfahrzeugen mühelos zwischen Diesel- und Elektromotor montiert werden und ermöglicht ein nahtloses Ein- und Auskuppeln für diese Hybridantriebe. Des Weiteren ist die Two-in-one Kupplungskombination eine „Plug-and-Play“-Lösung für Zapfwellen- und Pumpenantriebe etc.

Warner Electric

Als Spezialist für elektromagnetische Kupplungen und Bremsen bietet Warner Electric den Fahrzeugherstellern die Möglichkeit, den Stromverbrauch an Bord zu optimieren und neue Effizienzpotenziale zu erschließen.

Diese Fähigkeit wird durch die breite Palette der von dem Unternehmen angebotenen Kupplungen veranschaulicht, die es den Fahrzeugen ermöglichen,

Hilfssysteme an Bord wie Lüfter und Kompressoren je nach Bedarf zu aktivieren oder zu deaktivieren, wodurch der Energieverbrauch erheblich gesenkt wird.

Elektromagnetische Bremsen bilden einen weiteren Schwerpunkt. Warner Electric bietet innovative Bremslösungen zur Reduzierung des Stromverbrauchs bei einer Vielzahl von batteriebetriebenen Maschinen, einschließlich elektrischer Fahrtriebe für Straßenkehrmaschinen oder Kommunalfahrzeuge. Die Bremstechnologien von Warner sind außerdem ideal für viele andere autonome Maschinen und kleine elektrisch betriebene Geräte.

Die IFAT 2022 findet vom 30. Mai bis 3. Juni auf dem Gelände der Messe München statt. In Halle A2, Stand 423 stehen Experten von Bauer, Huco, Stromag und Warner Electric den Besuchern für Gespräche zur Verfügung.

Image captions:



Image 1: Als etablierter Anbieter von hocheffizienten Getriebemotoren für die Wasser- und Abwasserwirtschaft stellt Bauer auf der IFAT seine marktführenden Technologien vor.



Image 2: Huco stellt auf der Messe sein außergewöhnliches Angebot an Standard- und kundenspezifischen Präzisionskupplungen für eine große Bandbreite an Antriebsanwendungen vor.



Image 3: Stromag ist bekannt für robuste Bremsen, Kupplungen und Kupplungsprodukte für Kommunalfahrzeuge und Winterdienstausrüstungen.



Image 4: Als Spezialist für elektromagnetische Kupplungen und Bremsen bietet Warner Electric den Fahrzeugherstellern die Möglichkeit, den Stromverbrauch an Bord zu optimieren und neue Effizienzpotenziale zu erschließen.



Image 5: Als Spezialist für elektromagnetische Kupplungen und Bremsen bietet Warner Electric den Fahrzeugherstellern die Möglichkeit, den Stromverbrauch an Bord zu optimieren und neue Effizienzpotenziale zu erschließen.

The image(s) distributed with this press release are for Editorial use only and are subject to copyright. The image(s) may only be used to accompany the press release mentioned here, no other use is permitted.

Über Altra Industrial Motion

Altra Industrial Motion ist ein führender, weltweit tätiger Hersteller und Lieferant leistungsfähiger Systeme und Komponenten für Bewegungsregelung, Automatisierung, Antriebstechnik und Motorbremsen für alle Bereiche der Industrie. Das Portfolio von Altra umfasst 27 renommierte Marken, wie Bauer Gear Motor, Boston Gear, Kollmorgen, Portescap, Stromag, Svendborg Brakes, TB Wood's, Thomson Linear und Warner Electric. Die Unternehmenszentrale befindet sich in Braintree, Massachusetts, USA. Altra beschäftigt rund 9.100 Mitarbeiter und unterhält mehr als 48 Produktionsstätten in 17 Ländern weltweit.

Weitere Informationen finden Sie unter www.altramotion.com

Press contact:

Altra Industrial Motion

David Brooksbank

Director of Marketing

Tel.: 001 815-389-6227

david.brooksbank@altramotion.com

PR agency:

DMA Europa

Brittany Kennan

Progress House, Great Western Avenue, Worcester,

WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

brittany@dmaeuropa.com

news.dmaeuropa.com