

# EUROPEAN Power Review

Las marcas más potentes de transmisión de potencia

Altra Industrial Motion

Vol. 2 | N.º 1 | 2017

Altra Industrial Motion en la  
Hannover Messe 2017



Altra  
Pabellón 25, estand C11



Stromag  
Pabellón 25, estand J03

Altra Industrial Motion

Conecte con  
Altra Industrial Motion en:



Para obtener más información,  
escribanos a [info@altramotion.com](mailto:info@altramotion.com)  
o visite [www.altramotion.com](http://www.altramotion.com)



Leer para descargar  
la versión interactiva  
de Power Review

## Bauer celebra sus 90 años de experiencia con nuevas innovaciones

En la celebración de su nonagésimo aniversario como líder del mercado, Bauer Gear Motor seguirá festejándolo en la feria Hannover Messe 2017, ocasión que aprovechará para mostrar la innovación que ha impulsado el avance de su negocio durante casi un siglo. Durante todo este evento, los visitantes podrán conocer las últimas soluciones de Bauer y obtener el asesoramiento de ingenieros expertos en relación con los requisitos de los motores de engranaje.

La oferta de este año de Bauer incluirá:

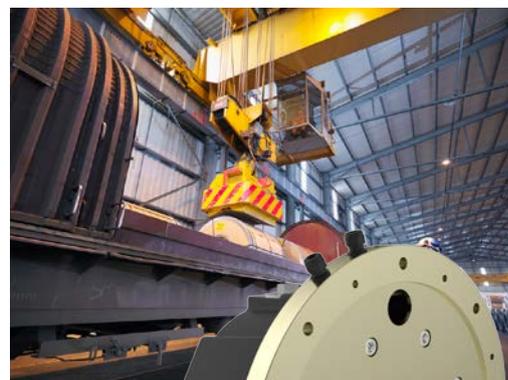
- Productos sumergibles para el tratamiento de aguas residuales.
- Soluciones de transmisión de alta eficacia, incluida la nueva gama IE3.
- La gama HiflexDRIVE con el nuevo modelo BK04.
- Soluciones de motores de engranaje de acero inoxidable para entornos higiénicamente sensibles.
- Soluciones de ingeniería a medida diseñadas para abordar los desafíos de aplicaciones especializadas.



**Bauer Gear Motor**  
Altra Industrial Motion

## Frenos electromagnéticos accionados por resorte GEN2/GEN4 (ERD y ERDD) de Warner

Warner Electric exhibirá sus últimos sistemas de frenado GEN 2 y GEN4 (ERD y ERDD). Estos frenos de accionamiento electromagnético por resorte están disponibles en las versiones de uno o dos discos. El producto, que se activa con la presión de resorte, ofrece una velocidad elevada, un par alto, un ciclo de trabajo totalmente excitado, un tiempo de respuesta reducido y una vida útil prolongada. El modelo GEN4 está equipado con una protección IP67. Obtenga más información sobre el producto de nuestros expertos ingenieros en el stand de Altra.



**Para obtener más información,  
descargue los documentos  
P-7309-WE y P-8179-WE desde  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Warner Electric**  
Altra Industrial Motion

## Últimos acoplamientos elastoméricos de TB Wood's

Los productos de acoplamiento de alta ingeniería de TB Wood's, incluidos los acoplamientos elastoméricos Sure-Flex® Plus y Dura-Flex®, los acoplamientos de disco Form-Flex®, los acoplamientos de rejilla G-Flex® o los casquillos y acoplamientos de mordaza, representan lo último en tecnología de acoplamiento, con un diseño superior y una calidad excepcional que garantizan un rendimiento duradero. Toda la gama de acoplamientos elastoméricos que ofrece la marca estará disponible en el stand de Altra.

**Para obtener más información,  
descargue los documentos  
P-1690-TBW y P-7526-CG desde  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



*Disponible a través de Huco*

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

## Svendborg Brakes: SOBO® iQ y gama de productos industriales

Svendborg Brakes introduce el freno controlado SOBO® iQ para sistemas transportadores de cinta o generales. Este producto se ha diseñado para cualquier aplicación con frenos hidráulicos de seguridad integrada en que se requieran distancias o tiempos de parada constantes, así como un desgaste menor del equipo. El SOBO® iQ, que proporciona una secuencia de frenado suave y predecible, se utiliza normalmente en aplicaciones como cintas transportadoras, grúas, elevadores, compuertas, puentes, descargadores de barcas y muchos otros.

Como unidad independiente, el SOBO® iQ puede controlar hasta cuatro unidades de energía hidráulica distintas a una distancia de hasta 100 km. El SOBO® iQ se ha concebido para funcionar como una unidad de control único para todos los frenos de una misma cadena mecánica. Conozca los pormenores en la feria.

**Para obtener más información,  
descargue los documentos P-7916-SV,  
P-7923-SV y P-1723-18-SV desde  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com) o visite  
[www.Svendborg-Brakes.com](http://www.Svendborg-Brakes.com).**



**Svendborg Brakes®**  
Altra Industrial Motion

## Frenos Matrix para aplicaciones de servomotor

Las soluciones accionadas por servomotor pueden alcanzar velocidades y exactitudes mayores, al mismo tiempo que ofrecen un aumento de la flexibilidad y un cambio más rápido en distintas aplicaciones industriales, entre otras, automatización industrial y robótica, máquinas herramienta, medicina, automoción, conversión de papel e impresión, montaje y semiconductores, o energías renovables. El experimentado equipo de diseño y desarrollo de Matrix proporciona soluciones que satisfacen los requisitos específicos de una amplia variedad de aplicaciones con servomotores. El software de modelización matemática y CAD en 3D, junto con los ensayos controlados por ordenador y los equipos de captura de datos, garantizan unos extraordinarios niveles de calidad y uniformidad.

Nuestros flexibles sistemas de ingeniería permiten el diseño, el desarrollo, la fabricación y el ensayo de soluciones a medida. En colaboración con su equipo de diseño, podemos desarrollar frenos que ofrezcan un rendimiento específico dentro de unas limitaciones de espacio determinadas, integren el freno muy cerca del motor y empleen materiales de fricción para satisfacer los requisitos específicos de par, temperatura y consumo de energía.

**Para obtener más información,  
descargue el documento P-7772-MX  
desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Matrix**<sup>®</sup>  
Altra Industrial Motion

## Frenos con mordaza pequeños SMR y MS100 de Twiflex

Twiflex acaba de presentar una nueva gama de frenos con mordaza pequeños que completan la oferta que los clientes tienen a su disposición. El SMR es un freno con mordaza de montaje lateral, ideal para su uso con discos de 12-15 mm de espesor. Se ha diseñado para funcionar con accionadores de gama estándar y proporcionar fuerzas de frenado directas o aplicadas mediante resorte de hasta 14 kN. El MS100 es un freno con mordaza compacto de montaje lateral que puede albergar discos de 12-15 mm de espesor. Las zapatas articuladas evitan el desgaste cónico y maximizan la vida útil de las pastillas. La gama de accionadores probada genera fuerzas de frenado de hasta 2,8 kN. Charle sobre estos nuevos productos con nuestro panel de expertos presente en el stand.

**Para obtener más información,  
descargue el documento P-1648-TF  
desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Twiflex Limited**<sup>®</sup>  
Altra Industrial Motion

## Nuevo embrague de transmisión con pasador de fricción metálica sinterizada MSV de Wichita

El nuevo embrague de transmisión con pasador de fricción metálica sinterizada MSV de Wichita se ha diseñado para satisfacer las necesidades de las aplicaciones con un consumo extremadamente alto de energía durante el arranque. El embrague está equipado con una fricción metálica sinterizada allí donde se necesitan inercias de arranque y velocidades de acoplamiento elevadas para garantizar una vida útil extremadamente prolongada en comparación con las alternativas de fricción orgánica. Para garantizar la separación de las placas y facilitar el mantenimiento en entornos operativos difíciles, se ha considerado que la solución más apropiada es una disposición de transmisión con pasador. Esto permite que la opción de segmentos de fricción de eliminación radial reduzca significativamente los tiempos de inactividad por mantenimiento. El producto puede combinarse con las principales marcas de acoplamientos flexibles para ofrecer la mejor solución posible para una amplia variedad de aplicaciones de embragado con un consumo elevado de energía. El embrague es ideal para las principales transmisiones de propulsión y despegue propulsado (PTO) del sector marítimo.

**Para obtener más información, descargue el documento P-1636-WC desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Wichita Clutch®**  
Altra Industrial Motion

## Accionadores de Warner Linear

Warner Linear ofrece una amplia selección de accionadores eléctricos sin mantenimiento y de larga duración diseñados para satisfacer las necesidades de las aplicaciones de uso moderado, general o intensivo. También está disponible una amplia gama de controles de accionadores, desde sencillos controles de cajas de interruptores hasta modelos electrónicos digitales basados en un microprocesador de última generación.

En el stand de Altra, Warner Linear expondrá los cuatro accionadores principales diseñados para el mercado europeo: B-Track, M-Track, S-Track e I-Track.

**Para obtener más información, descargue los documentos P-7693-WL y P-1789-WL desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Warner Linear®**  
Altra Industrial Motion

## Los motores neumáticos de pistones Dynatork de Huco son eficientes ¡y podemos demostrarlo!

El consumo de aire comprimido de un motor Dynatork 3 puede ser un 25 % inferior al de los motores neumáticos convencionales gracias a que su nivel de fugas es insignificante, lo que le permite alcanzar un par máximo con el mínimo consumo de aire. Los motores Dynatork pueden utilizar un suministro de aire limpio y sin lubricación, una característica que elimina la contaminación y favorece la pureza del entorno.

Sus niveles de emisión de ruido también son muy bajos en comparación con los motores neumáticos convencionales. Además, pueden funcionar en entornos exigentes y no se dañan con el condensado del suministro de aire. Conozca en primera persona en nuestro stand las exclusivas prestaciones de control de este producto, entre otras, la velocidad y el par regulables, la función instantánea de arranque-parada-inversión y el par de arranque máximo.

**Para obtener más información,  
descargue el documento P-1700-HD  
desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Huco**  
Altra Industrial Motion

## Acoplamiento HS-39-400 de tipo Turboflex de alto rendimiento de Bibby

Durante muchos años, Altra ha venido diseñando y suministrando acoplamientos altamente tecnológicos a multitud de armadas del mundo. Los avances tecnológicos recientes que se han incorporado a bordo, como los motores de turbinas de gas o los sistemas de propulsión por chorro de agua, han propiciado un aumento todavía mayor de las exigencias. Esta tecnología permite a los buques de guerra trabajar a velocidades muy altas en aguas muy poco profundas, a la vez que no solo se cumplen, sino que se superan, los requisitos de funcionamiento cada vez más complejos de hoy en día. El grupo de acoplamientos de alto rendimiento de Altra ha superado estos desafíos hasta convertirnos, en la actualidad, en el proveedor líder de acoplamientos para este segmento de mercado a través de las marcas Bibby Turboflex y Ameridrives. Descubra una versión a escala del acoplamiento HS-39-400 de tipo Turboflex en nuestro stand.

**Para obtener más información,  
descargue el documento P-1943-BB  
desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Bibby Turboflex**  
Altra Industrial Motion

## Gama de ruedas libres y antirretornos de Stieber

Stieber contará con una amplia representación de su oferta de ruedas libres y antirretornos:

- La última rueda libre de tipo cuña CSK sobre rodamientos.
- Los antirretornos de tipo elevación RDBK y RSCI de última generación.
- El antirretorno de acero inoxidable para soluciones a medida.
- Los embragues totalmente cerrados para un funcionamiento continuado (CECON) sin retorno de Marland. Ingenieros procedentes de las instalaciones alemanas de Heidelberg estarán a disposición de los visitantes de la feria de Hannover para proporcionarles asesoramiento técnico.

**Para obtener más información,  
descargue los documentos  
P-7426-SC y P-7694-SC desde  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



**Stieber Clutch®**  
Altra Industrial Motion

## Acoplamiento de volante de la serie FL de Guardian

El FL es un acoplamiento de volante de dos piezas que se emplea en equipos de construcción «fuera de carretera» como, por ejemplo, arrastradoras-cargadoras, elevadores aéreos, excavadoras y muchas otras aplicaciones hidráulicas móviles. El producto FL pertenece a nuestra gama más antigua, con décadas de éxito demostrado sobre el terreno. Sin embargo, el producto FL no solo hace alarde de este mérito, sino también del de ser nuestro diseño más económico. Se trata de una brida de volante de nailon reforzado con vidrio compatible tanto con volantes métricos como SAE. El cubo de acoplamiento está fabricado en acero sinterizado y puede emplearse tanto en ejes estriados como rectos. El producto FL se considera un diseño resistente a la torsión y no requiere lubricación. Además, este diseño se puede intercambiar con otras marcas de acoplamientos populares.

**Para obtener más información,  
descargue los documentos  
P-7720-GC y P-7717-GC desde  
[www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**

*Disponible a través de Huco*



**Guardian Couplings®**  
Altra Industrial Motion

## Las transmisiones por engranaje de acero inoxidable de Boston Gear mejoran la seguridad alimentaria

Las transmisiones por engranaje de acero inoxidable de Boston Gear tendrán cabida en la sección de engranajes del stand de Altra. Este producto ofrece una mejora de la seguridad alimentaria en entornos higiénicos estrictos con las ventajas siguientes:

- Su exterior de acero inoxidable 316SS incorpora la tecnología Domed Crown™ para ofrecer un escurrimiento superior de las soluciones de lavado y resistencia a las sustancias químicas cáusticas.
- Las bridas de montaje de motores CEI y NEMA facilitan la retirada del motor y el uso de motores convencionales de repuesto.
- Disponibilidad de sistemas de sellado IP69K para su uso en lavados a alta presión.

### Prestaciones adicionales de la serie SS2000:

- Imanes de tierras raras incrustados en el interior del tren de engranaje para la extracción de los residuos metálicos de desgaste y la ampliación de la vida útil.
- Recambio compatible en términos de dimensiones con los modelos europeos convencionales.

### Prestaciones adicionales de la serie SS700:

- Proceso de pulido especial del engranaje para la obtención de eficiencias de funcionamiento equiparables a las de los engranajes helicoidales.
- Certificación de la NSF International y marcado láser directamente en la placa de características.

**Para obtener más información, descargue el documento P-8026-BBG desde [www.AltraLiterature.com](http://www.AltraLiterature.com).**



## Altra da la bienvenida a la marca de componentes de potencia Stromag en la feria Hannover Messe 2017

La exposición de Hannover será testigo del debut de Stromag como parte de Altra después de que, el pasado mes de diciembre, este importante fabricante de embragues, frenos, acoplamientos e interruptores de final de carrera se incorporase a nuestro grupo. Stromag contará con su propio stand (J03) ubicado en el pabellón 25.

Stromag AG presentará sus últimas novedades en productos e innovaciones, junto con la cadena de valor industrial asociada. El concepto unificado de Stromag servirá de base para esta presentación con la exposición de las ofertas de ingeniería siguientes:

- La solución de mantenimiento rápido para sistemas de frenado: Stromag CB 90 RS.
- El compuesto recién diseñado para altas temperaturas: Stromag Periflex® VN.
- El freno para operaciones de uso intensivo: TDXB (freno de disco con propulsor).
- La gama más reciente de frenos electromagnéticos e interruptores de final de carrera de levas de engranaje.

**Para obtener más información, visite [www.Stromag.com](http://www.Stromag.com)**

**Stromag**  
**Pabellón 25, stand J03**

