

Altra expondrá en BAUMA 2019 su amplia gama de soluciones para la transmisión mecánica

Del 8 al 14 de abril, Altra Industrial Motion Corporation expondrá en la feria BAUMA 2019 en Múnich. Diversas marcas de prestigio estarán presentes para mostrar soluciones para aplicaciones en la minería, los aparatos de elevación vertical y los equipos pesados móviles.

*Guardian Couplings, Stieber, Stromag, Svendborg Brakes, Thomson Industries, Warner Electric y Warner Linear estarán representadas en el stand 305 sito en el **Hall A4**, con especialistas de cada marca disponibles para atender todas las consultas sobre aplicaciones concretas.*

Altra Industrial Motion Corporation reúne una serie de marcas de prestigio de la transmisión mecánica en un grupo unificado, ofreciendo al proyectista y al comprador la opción de combinar productos de diversas marcas para crear un sistema plenamente integrado y de alta fiabilidad. Las ventajas son un mantenimiento reducido, así como un punto de contacto único para el proceso de selección. La construcción de maquinaria es una de las áreas en la que Altra tiene amplios conocimientos y experiencia, lo que queda ilustrado por las marcas y los productos que Altra llevará a BAUMA.

Equipos pesados móviles

Los equipos pesados móviles deben operar sin fallos en condiciones duras, realizando trabajos pesados que garantizan el cumplimiento del programa de las obras en las que intervienen. Sea en el transporte de cargas, la excavación o el movimiento de tierras, asegurar la fiabilidad de estos equipos está necesariamente relacionado con el éxito de las obras.

El tren de transmisión de los equipos pesados móviles es vital para obtener las prestaciones deseadas con buen rendimiento y en seguridad. Minimizar los choques en la transmisión empleando acoplamientos como los que ofrece Guardian Couplings, o la nueva gama de acoplamientos de resortes de Stromag, puede reducir las necesidades de mantenimiento gracias a la amortiguación efectiva que estos acoplamientos aportan. Los embragues para ventiladores y para compresores de climatización de Warner Electric aportan reducciones del consumo energético con toda fiabilidad, impulsando la economía del combustible a largo plazo. Los actuadores electromecánicos pesados de construcción compacta de Thomson ofrecen una electrónica integrada y unas opciones de control que permiten racionalizar el volumen ocupado de la instalación y mejorar la experiencia del usuario. Por último, los frenos de altas prestaciones aportan la capacidad de frenado necesaria para las máquinas pesadas.

Sistemas de elevación vertical

Las grúas tienen que elevar cargas enormes, por lo que su construcción debe ser capaz de soportar dichas cargas. Las aplicaciones en condiciones especialmente duras como las instalaciones marinas conllevan complicaciones suplementarias, ya que el oleaje y el agua de mar constituyen factores de carga para los equipos. Las operaciones de elevación deben también realizarse con precisión, asegurando que las cargas y las estructuras suspendidas puedan instalarse con facilidad y fiabilidad. Cualquiera que sea el tipo de grúa, Altra ofrece soluciones para transmisiones mecánicas que están a la altura de estas exigencias.

Los frenos son un aspecto importante de cualquier grúa, y Altra ofrece frenos compactos de alta fiabilidad para grúas torre, grúas de pluma abatible, grúas para vehículos y grúas para aplicaciones marinas. Para las dificultades propias de las operaciones de elevación en el mar, Stromag ofrece el freno especial NFF que satisface las más duras exigencias. Respecto al control de la precisión, los interruptores de fin de carrera pueden limitar la carrera del gancho de la grúa para garantizar un desplazamiento preciso de la carga. En resumen, unas buenas prestaciones y fiabilidad son los requisitos mínimos de estas imponentes estructuras.

Minería

La extracción de los recursos mineros, su tratamiento y su transporte en grandes cargas a lo largo de grandes distancias impone enormes esfuerzos en los equipos. Los procesos de la minería obligan a los trenes de transmisión de los equipos empleados a soportar los mayores choques y cargas que las condiciones de trabajo en la mina puedan producir. Cuanto mayor sea la durabilidad, mayor será la producción que se pueda extraer.

Cada una de las prestigiosas marcas de Altra ofrece soluciones especiales al sector, cada solución diseñada teniendo presente la compatibilidad. Esto significa que el cliente puede seleccionar frenos, antirretornos, acoplamientos, engranajes..., con la seguridad de que la transmisión funcionará a pleno rendimiento. En algunos casos, ha habido una cooperación entre distintas marcas para suministrar sistemas integrados, como cuando Stieber y Svendborg Brakes combinaron el antirretorno RBD con el sistema SOBO[®] IQ.

Imágenes:

Imagen 1: Altra Industrial Motion Corporation reúne una serie de marcas de prestigio de la transmisión mecánica en un grupo unificado, ofreciendo al proyectista y al comprador la opción de combinar productos de diversas marcas para crear un sistema plenamente integrado y de alta fiabilidad.

Imágenes 2-4: Altra Industrial Motion Corporation expondrá soluciones para aplicaciones en la minería, los aparatos de elevación vertical y los equipos pesados móviles.
(Imagen 2 Fuente: iStock - Curraheeshutter. Imagen 3 4 Fuente: AdbobeStock - Kadmy, Hoda Bogdan)

Acerca de Altra

Altra Industrial Motion Corporation es un prestigioso fabricante industrial de productos y sistemas de transmisión mecánica, control de movimientos y frenos de motor de avanzada tecnología. La cartera de Altra comprende 27 marcas muy conocidas, entre ellas, Bauer Gear Motor, Boston Gear, Jacobs Vehicle Systems, Kollmorgen, Portescap, Stieber, Stromag, Svendborg Brakes, TB Wood's, Twiflex, Thomson y Warner Electric. Con su sede central en Braintree (Massachusetts, EE. UU.), Altra tiene aproximadamente 9 300 empleados y más de 50 plantas de producción distribuidas en 16 países alrededor del mundo.

Para toda información suplementaria, visite www.altramotion.com.

Es propiedad. El uso de las imágenes distribuidas con esta nota de prensa está autorizado exclusivamente cuando acompañan dicha nota de prensa, manteniéndose en todo caso los derechos de autor. Se ruega a los interesados en obtener la debida autorización para otros usos de las imágenes que se dirijan a DMA Europa Ltd.

Editor Contact

DMA Europa Ltd. : Carlos Segura

Tel: +44 (0)1562 751436

Fax: +44 (0)1562 748315

Web: www.dmaeuropa.com

Email: carlos.segura@dmaeuropa.com

Company Contact

Altra Industrial Motion : Marie Kerdoncuff

Tel: +33 (0)6 83 99 84 08

Web: www.altramotion.com

Email: marie.kerdoncuff@altramotion.com