www.ermec.com

EWELLIX - Electrificación de máquinas móviles

El uso de actuadores lineales electromecánicos de alto rendimiento ayuda a la electrificación completa de los equipos móviles.

Los actuadores electromecánicos tienen claros beneficios en las plataformas aéreas de trabajo en comparación con los hidráulicos, que se ven claramente en el coste total de propiedad. El funcionamiento sin aceite, el posicionamiento más suave, la mayor eficiencia energética y la recuperación de energía son algunos de los beneficios que Ewellix CASM-100 puede ofrecer para su aplicación.

La transición energética mundial se está acelerando. En 2020, Japón, Corea del Sur, Hungría y China se unieron a Suecia, Dinamarca, Francia y el Reino Unido para anunciar compromisos vinculantes para eliminar las emisiones de carbono a mediados de siglo. La UE ha anunciado planes para introducir tarifas de carbono en productos importados de regiones con reglas ambientales menos estrictas. Estados Unidos está listo para considerar medidas similares.

Y la industria no va a esperar a que la regulación la obligue a adoptar prácticas más sostenibles. Más de 1250 empresas globales ya se han inscrito en la Iniciativa de objetivos basados en la ciencia, comprometiéndose a reducciones significativas en las emisiones dañinas en los próximos años. Los inversores están pidiendo a las empresas en sus carteras que describan sus planes de sostenibilidad, y los bancos están ofreciendo préstamos más baratos a las empresas con sólidas credenciales ambientales.

En el mundo de los equipos móviles, la electrificación está en pleno apogeo, y la reducción de CO2 es solo un impulsor entre muchos. Los operadores de máquinas diseñadas para su uso en entornos urbanos, por ejemplo, ven el abandono del motor de combustión interna como una forma de reducir el ruido de funcionamiento y mejorar la calidad del aire local.

Sin embargo, hasta ahora, el progreso hacia equipos completamente eléctricos ha sido irregular. Las transmisiones eléctricas son ampliamente aceptadas en algunas categorías de máquinas, siendo las carretillas elevadoras el ejemplo más obvio. En la agricultura, la tecnología de actuadores electromecánicos (EMA) ha reemplazado a la hidráulica en muchas aplicaciones, y los usuarios valoran los equipos que brindan comodidad, confiabilidad y fácil configuración. La eliminación del riesgo de contaminación por petróleo también puede ser valiosa para ciertas funciones en contacto con los cultivos. Para funciones de empuje o tracción de hasta 1 tonelada, los sistemas electromecánicos pueden costar casi lo mismo que sus contrapartes hidráulicas.

Acutadores CASM-100 de EWELLIX

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

www.ermec.com

Liniar Actuators for Scissor lifting platforms

Scissor lifts are used in various locations, but on construction sites in our cities they are becoming more and more popular and legally required. Legislation on CO2 and greenhouse gas emissions along with low-emission zones, EU emissions regulations applying to small vehicles, enclosed space emission limits, environmental regulations and urban noise limits are all key issues for the manufacturer to consider. The trend is towards hybrid or all-electric solutions. Ewellix electromechanical actuators are strategic components in this technology.

CASM-100

SRSA / SVSA

CAHB series linear actuators

ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
España
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)93.450.16.00

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
España
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539

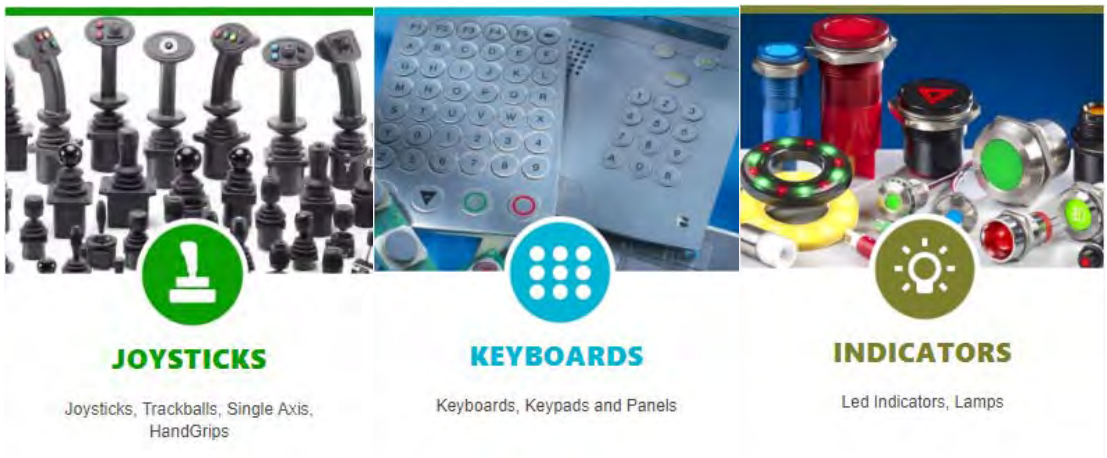
ERMEC BILBAO
bilbao@ermec.com
Tel.: (+34)91.828.56.51

www.ermec.com

To get more info, please, go to:

www.ermec.com

+info



ERMEC,SL BARCELONA
Francesc Teixidó,22
08918 Badalona
Spain
bcn@ermec.com
Tel.: (+34)934501600

ERMEC MADRID
c/Puerto Rico, 4
28222 Majadahonda
Spain
madrid@ermec.com
Tel.: (+34)918285651

ERMEC PORTUGAL
Rua Brito Capelo, 807
4450-068 Matosinhos
Portugal
portugal@ermec.com
Tel.: (+35)1707509539