

Ahora los fabricantes de baterías de ion litio pueden convertir los datos en beneficios para la eficiencia

Ratingen, Alemania, 23 de mayo de 2023

La demanda de baterías de ión litio (LIB) sigue subiendo sin tocar techo, impulsada por el creciente mercado de soluciones de movilidad eléctrica más sostenibles. Para que los fabricantes de células de LIB puedan sacarle el máximo partido a las oportunidades actuales, necesitan poder ofrecer con rapidez volúmenes elevados de productos de calidad a la vez que mantienen un impacto medioambiental bajo. Klaus Petersen, director de los sectores de automoción y baterías de ion litio en la Factory Automation EMEA de Mitsubishi Electric Europe B.V., explica cómo las tecnologías digitales pueden ayudar a los fabricantes de LIB a conseguir ese objetivo con el vídeo "Baterías de ion litio: de los datos a la ventaja competitiva".



[Fuente: Mitsubishi Electric Europe, Alemania]

Este es un momento muy emocionante para los fabricantes de células de LIB, ya que la demanda de sus productos seguirá aumentando en el futuro próximo y hay mucho margen para crecer en la cadena de suministro. Para consultar con éxito las oportunidades que ofrece esta tendencia, es importante que las empresas tengan un conocimiento profundo de qué es lo que la impulsa y qué buscan los usuarios. Estos puntos se pueden resumir en la necesidad de apoyar la descarbonización del sector del transporte con innovaciones fiables. A su vez, esto significa que los fabricantes necesitan poder ofrecer de forma consistente células de LIB con una capacidad, tensión y resistencia óptimas a la vez que minimizan los residuos, el uso de la energía y la explotación de recursos.

Según Klaus Petersen, la forma más eficaz y preparada para el futuro para conseguirlo es a través del control de procesos basados en datos. Gracias a su amplia experiencia como especialista de calidad en el sector de la automoción, entiende a fondo cómo el conocimiento de los procesos puede ayudar a mejorar tanto a los productos finales como a la eficiencia de la producción. Para obtener la información única y procesable que genere estas ventajas, los fabricantes de células de LIB necesitan supervisar cuantitativamente lo que ocurre en la planta y cómo estas actividades y sus estados de funcionamiento influyen en la calidad. Este tipo de configuración también es fundamental para identificar los puntos menos eficaces y resolverlos, con lo que se reducen los gastos a la vez que se mejora la oferta de células de LIB fiables y con un precio competitivo.

Así, con el desarrollo de una vista general completa de los procesos y los productos, las empresas también podrán dar pasos clave para implementar funciones automatizadas que ajustan sus parámetros en tiempo real para conseguir una consistencia en la creación de baterías de calidad y la mejora de la productividad. También podrán establecer líneas de producción totalmente integradas, además de conectarse a empresas asociadas para

compartir los datos. Como resultado, este conocimiento de valor añadido se puede compartir para apoyar a la trazabilidad y crear cadenas de suministro centradas en la calidad con un impacto medioambiental limitado.

Para ver la entrevista completa de Klaus Petersen y obtener más información sobre las ventajas reales de las tecnologías digitales para el control competitivo de los procesos en la producción de células de LIB, visite: <https://bit.ly/3BKDN12>



Pie de foto: Klaus Petersen, director de los sectores de automoción y baterías de ion litio en la Factory Automation EMEA de Mitsubishi Electric Europe B.V.

[Fuente: Mitsubishi Electric Europe, Alemania]

Las imágenes distribuidas con este comunicado de prensa son exclusivamente para uso editorial y están sujetas a derechos de autor. Las imágenes solo se pueden utilizar para acompañar al comunicado de prensa mencionado aquí; no se permite ningún otro uso.

-/FIN-

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 100 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 5003,6 mil millones de yenes (unos 37,3 mil millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2023.

Si desea obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

**Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 134 yenes=1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2023*

Acerca del grupo empresarial Mitsubishi Electric Factory Automation

Con la oferta de una amplia gama de tecnologías de automatización y procesamiento, incluidos controladores, productos de transmisión, productos de distribución y control de energía, máquinas de descargas eléctricas, máquinas de haz de electrones, máquinas de procesamiento láser, controladores numéricos informatizados y robots industriales, Mitsubishi Electric contribuye a mejorar la productividad y la calidad en las fábricas. Además, sus amplias redes de servicios de todo el mundo ofrecen una comunicación directa y asistencia completa a los clientes. El lema global "Automating the World" muestra el enfoque de la empresa de sacar partido a la automatización para mejorar la sociedad a través de la aplicación de tecnologías avanzadas, compartir conocimientos y ayudar a los clientes como socio de confianza.

Para obtener más información sobre la historia de “Automating the World”,
visite:

www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world

Factory Automation EMEA

Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA tiene su sede en Ratingen, cerca de Düsseldorf (Alemania). Forma parte de Mitsubishi Electric Europe B.V., una filial propiedad de Mitsubishi Electric Corporation (Japón) que ha estado presente en Alemania desde el año 1978. El papel de Factory Automation EMEA es el de gestionar las ventas, el servicio y la asistencia en toda su red de sucursales y distribuidores locales de toda la región de EMEA.

Si desea obtener más información, visite emea.mitsubishielectric.com/fa

Acerca de e-F@ctory

e-F@ctory es el concepto integrado de Mitsubishi Electric que pretende crear sistemas de fabricación fiables y flexibles que permitan a los usuarios alcanzar muchos de sus objetivos de fabricar de manera rápida y basada en la información. Gracias a su sistema de soluciones para socios, a la e-F@ctory Alliance y a la colaboración con asociaciones de red abiertas como la CC-Link Partners Association (CLPA), los usuarios pueden crear soluciones completas basadas en un amplio principio de "líder en su categoría".

En conclusión, e-F@ctory y e-F@ctory Alliance les permiten a los clientes conseguir una fabricación integrada sin privarles de la capacidad de elegir los proveedores y soluciones más adecuados.

** e-F@ctory e iQ Platform son marcas comerciales registradas de Mitsubishi Electric Corporation en Japón y en otros países.*

** Otros nombres y marcas pueden reclamarse como propiedad de otros.*

** Se reconocen todas las demás marcas comerciales registradas*

Síganos en:



youtube.com/user/MitsubishiFAEU



twitter.com/MitsubishiFAEU



[www.linkedin.com/Mitsubishi_Electric -
Factory Automation EMEA](https://www.linkedin.com/Mitsubishi_Electric_-_Factory_Automation_EMEA)

Contacto de prensa:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Factory Automation EMEA

Monika Torkel

Relaciones mediáticas

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Alemania

Tel.: +49 (0)2102 486-2150

Móvil: +49 (0)172 261 4824

Monika.Torkel@meg.mee.com

de.linkedin.com/in/Monika-Torkel

www.xing.com/Monika_Torkel

Artículo/Editor:

DMA Europa Ltd

Philip Howe

Progress House, Great Western Avenue,

Worcester, Reino Unido, WR5 1AQ

Teléfono: [+44 \(0\)1905 917477](tel:+44(0)1905917477)

philip@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com

Distribución/Circulación:

MEPAX

Romain CLASS

Tel.: +33 (0) 6 12 80 47 76

r.class@mepax.com

www.mepax.com