



EXPO ENERGIA
 2025 Santiago
5 de Noviembre



Carlos Lotero, Variadores Chile

“El IoT está redefiniendo el rumbo de los variadores y partidores suaves”

En Expo Energía 2025, Variadores Chile presentará su portafolio de soluciones en variadores de frecuencia Yaskawa y soluciones complementarias para la mejora de la calidad de la potencia y la eficiencia energética. En esta entrevista, Carlos Lotero, Sales Manager de la empresa, profundiza en su propuesta y analiza los desafíos del mercado chileno.

¿Qué tendencias tecnológicas están marcando el rumbo de los variadores y partidores suaves?

Claramente, el Internet de las Cosas (IoT) está redefiniendo el rumbo de los variadores de frecuencia y partidores suaves. La tendencia es hacia la conectividad con sistemas SCADA, monitoreo remoto, análisis de datos y mayor control. Yaskawa ya ha avanzado bastante en eso, pero todavía hay mucho por aprovechar, sobre todo en automatización industrial distribuida.

¿Cómo evalúan el conocimiento del mercado chileno en estas tecnologías?

En cuanto a los variadores de frecuencia, es un mercado bastante maduro: la mayoría de los sectores los conoce y los usa, aunque en rubros como el agroindustrial, todavía hay cierta resistencia por temor a fallas. En zonas rurales, el suministro eléctrico muchas veces no es estable. Las variaciones de voltaje generan errores o detenciones, lo que aumenta la desconfianza. Por eso, además del equipamiento, es clave brindar soporte técnico y tranquilidad al usuario. Hay que mostrar que estas tecnologías son confiables y están pensadas para sus condiciones reales.

¿Y respecto a la calidad de energía?

En este tema, el panorama es distinto: el mercado aún es incipiente. Hay desconocimiento técnico, confusión entre armónicos y protección de motor,



y falta mucha capacitación. Por ello, nuestro rol es traducir la teoría compleja detrás de temas como los armónicos en beneficios prácticos para el usuario. Por eso, nos centramos en asesorías técnicas aplicadas, en mostrar cómo se ahorra energía o se protege mejor una instalación. Eso hace la diferencia.

¿Qué presentará Variadores Chile en Expo Energía 2025?

Estará mostrando todo nuestro portafolio de productos y servicios, enfocados principalmente en variadores de frecuencia de la marca japonesa Yaskawa, que tiene más de 110 años de trayectoria. El 80% de nuestras ventas están concentradas en esta línea, especialmente en los modelos GA500 y GA800, que son de propósito general.

También contamos con modelos espe-

cializados para aplicaciones de bombeo y ascensores, e incluso equipos de media tensión, aunque nuestro foco principal es la baja tensión.

¿Qué otras soluciones integran a su oferta?

Igualmente podemos contar con filtros pasivos para mitigación de armónicos –como reactores de línea, filtros Matrix y filtros dV/dt o senoidales para protección del motor–, además de resistencias de frenado para aplicaciones regenerativas. Estos productos son de marcas reconocidas como Sikes (China) y MTE (EE.UU.), y permiten cumplir con normativas como la IEEE 519. Todo esto se respalda con servicios de capacitación, puesta en marcha e integración de los equipos.

¿Qué los distingue en un mercado tan competitivo como el de accionamientos?

Nos diferenciamos por el conocimiento técnico aplicado. No vendemos por catálogo. Muchos ofrecen un equipo solo por voltaje y potencia, sin analizar la aplicación específica. En cambio, en Variadores Chile asesoramos desde el dimensionamiento, la implementación y el uso óptimo de las funciones del equipo. Esto se traduce en mejor desempeño, mayor monitoreo, mayor protección y eficiencia energética real para el cliente. ■

Más información en
www.variadoreschile.cl