

Soluciones para el tablero de control

Phoenix Contact
www.phoenixcontact.com

A sabiendas de que la fabricación de tableros de control requiere una gran cantidad de procesos y componentes, la empresa *Phoenix Contact* desarrolló conceptos que llaman a facilitar la tarea. En este artículo, un repaso por algunos de ellos y una muestra de cómo se conjugan en *COMPLETE Line*, un sistema de confección de tableros de control con tecnologías de alto nivel basadas en la adaptación de productos de hardware y software, servicios de asesoramiento y soluciones de sistema para la optimización de los procesos.

ClipX es el primero de los conceptos en cuestión. Implica ofrecer una gama de soluciones que tiene en cuenta todos los procesos relevantes en la fabricación de tableros de control. Basado en tecnologías claves ya probadas y en los conocimientos en el ámbito de la ingeniería, la integración de tecnología de la información, la producción y la logística.

COMPLETE Line, un sistema con tecnologías de alto nivel basado en la adaptación de productos de hardware y software.



COMPLETE Line

Un tablero de control eficiente, adecuado para los exigentes procesos industriales de la actualidad y en consonancia con el desarrollo futuro requiere cada vez más la sinergia entre hardware y software. Para colaborar con el proceso de fabricación de este tipo de tableros, *Phoenix Contact* presenta *COMPLETE Line*, un nuevo concepto en fabricación de tableros de control diseñado para simplificar tanto la ingeniería, como la adquisición, la instalación y la operación.

Presenta ventajas tales como manejo intuitivo; ahorro de tiempo, disminución de costos de logística y la integración de elementos estandarizados gracias al software universal de gestión de materiales que permiten una optimización en la fabricación gracias a servicios individuales y soluciones de producción innovadoras.

Los componentes de hardware se diseñan de forma tal que se adapten entre sí fácilmente y el armador pueda darse cuenta rápidamente la disposición correspondiente.

Los componentes de hardware se diseñan de forma tal que se adapten entre sí fácilmente y el armador pueda darse cuenta rápidamente la disposición correspondiente. A eso se refiere con "manejo intuitivo". Asimismo, recomienda materiales y cableado con tecnología push-in, con conductores flexibles con punteras, que reducen los tiempos de producción y los tiempos de testing de conexiones.

La estandarización de elementos, ya sean con accesorios de rotulación, puentado o y puntas de pruebas, permite construir gran diversidad de tableros a partir de un conjunto acotado de elementos, lo cual favorece el ahorro de tiempos de trabajo y disminuye los costos de logística.

El software de planificación, *Project Complete*, acompaña todo el proceso de confección de tableros de control. El programa ofrece una interfaz de usuario de manejo simple y permite una planifica-



ción personalizada, con comprobación automática y pedido directo de materiales que disminuyen la probabilidad de error.

La estandarización de piezas, ya sean accesorios de rotulación, puentado o pruebas, permite construir gran diversidad de tableros a partir de un conjunto acotado de elementos.

Por último, también ofrece la opción de producir regletas de bornes personalizados que permite manejar los picos de producción al añadir rieles DIN ya equipados en la integración de tableros de control. Asimismo, el montaje se puede llevar a cabo con la asistencia directa de *Phoenix Contact* a través de herramientas de realidad virtual. ■