



NOTA DE PRENSA

Sabadell, 21 de noviembre de 2016

*Rittal en la feria SPS IPC Drives 2016
del 22 al 24 de noviembre
Pabellón 5, stand 111*

Rittal en la feria SPS IPC Drives 2016

Rittal expone una muestra completa de la creación de valor digital

Nunca antes había resultado tan sencillo descubrir de un vistazo las oportunidades de la creación de valor digital y su utilidad práctica. Rittal muestra en la SPS IPC Drives, una exposición integral de lo que han de saber los fabricantes de armarios para cuadros eléctricos y poder explotar todas las ventajas de las soluciones de ingeniería integradas en red, así como de los datos y las herramientas digitales. La exposición está centrada en el beneficio directo y de larga duración de las soluciones, aplicando enteramente el lema de Rittal “Our Expertise. Your Benefit.”. Otro momento estelar de la feria es una visita guiada virtual en 3D en el nuevo Rittal Innovation Center – que permite conocer la fabricación de armarios para cuadros eléctricos 4.0 – así como numerosos productos, tales como una nueva solución integrada de refrigeración para la tecnología de armarios de distribución y una nueva solución de refrigeración para aplicaciones pequeñas y medianas industriales y TI.

Los retos de la fabricación de armarios para cuadros eléctricos son, de forma parecida a como ocurre con la fabricación de maquinaria, enormes. Los fabricantes de armarios para cuadros eléctricos se ven obligados a mejorar permanentemente su productividad, a desarrollar sistemáticamente innovaciones y, a fabricar y entregar bajo una creciente presión de tiempo y de costes. Al mismo tiempo se identifican cada vez más las oportunidades de una digitalización integral de los procesos, aplicando la filosofía 4.0. Rittal quiere dar a conocer en la feria sectorial sobre automatización SPS IPC Drives las grandes ventajas potenciales de sus soluciones y de las soluciones de su empresa hermana Eplan.

Este fabricante de sistemas muestra con ayuda de una gran pantalla para presentaciones y proyección de vídeos las oportunidades que alberga la creación digital de valor en la ingeniería. Se visualiza la interacción inteligente entre soluciones de software, tratamiento de datos y configuración de Rittal y Eplan. Se muestra de forma ilustrativa cómo interactúan



estas diferentes herramientas y cómo se pueden configurar de forma más eficiente y, por consiguiente, con mayor creación de valor, los procesos de ingeniería. El espectro de soluciones cubre desde las herramientas de ingeniería y proyecto Eplan Electric P8, Eplan Pro Panel, Thermal Design Integration (TDI), Rittal Power Engineering y Rittal Therm, pasando por los portales para datos CAD/CAE (Eplan Data Portal, Partcommunity), hasta las herramientas de configuración y diagnóstico – como el nuevo Rittal Configuration System y el nuevo software RiDiag – así como las diferentes herramientas digitales que ayudan a la selección de productos y la tienda online de Rittal. Entre otras cosas, los visitantes pueden configurar in situ su armario de distribución personalizado en el stand ferial o realizar el cálculo online, en unos instantes, de los ahorros energéticos que les reportan los nuevos refrigeradores Blue e+.

Armario de distribución 4.0 en 3D

Otra atracción de la participación ferial es la representación mediante realidad virtual del nuevo Rittal Innovation Center, inaugurado en agosto pasado en la localidad de Haiger, en el estado federal alemán de Hesse. Con ayuda de unas gafas 3D los visitantes profesionales pueden moverse virtualmente por la nave de 1.200 m² de superficie y apreciar las cadenas de creación de valor de la fabricación de armarios para cuadros eléctricos 4.0 desde un punto de vista muy especial. Con su Innovation Center Rittal quiere desarrollar, por medio de las alianzas de innovación que establece con sus clientes, soluciones y seguir adaptando de forma constante los productos a las exigencias del mercado. Algunas de las novedades de Rittal Automation Systems, como son el centro de mecanizado para armarios de distribución Perforex BC, los equipos semiautomáticos para la confección de cables y las herramientas, se pueden probar en el stand de la feria. Además, la empresa demuestra cómo la herramienta de diseño digital Smart Wiring, de Eplan, simplifica enormemente el cableado sobre placas de montaje.

Nueva tecnología en forma de sistema con la que se obtienen saltos de productividad

Rittal también presenta numerosos productos destacados de los ámbitos del mecanizado, climatización, alimentación eléctrica y TI. Consiguiendo que sus clientes obtengan saltos en la productividad mediante una tecnología en forma de sistema que ahorra tiempo y costes, y con su facilidad de montaje permite ampliar los armarios de distribución. Además, unas soluciones energéticamente eficientes y con soporte para comunicaciones satisfacen las exigencias de unos consumos energéticos reducidos y los requerimientos del entorno de la Industria 4.0.

Entre los productos destacados se incluye la iluminación LED desarrollada como parte del sistema para la iluminación total de armarios de distribución. Rittal establece nuevas referencias, al incorporar a la misma tecnología LED de bajo consumo y gran potencia, de



hasta 1.200 lúmenes, así como fácil conexión y montaje, para satisfacer los requerimientos globales. Detalles innovadores, como las lentes de Fresnel y una tecnología de conexión simplificada, garantizan una iluminación óptima y total del armario facilitando notablemente las tareas de instalación. Se presentan como primicia en la feria una iluminación de 600 lúmenes de potencia para uso en los armarios de distribución TS 8 y una lámpara de 400 lúmenes para uso en armarios de distribución compactos. Los visitantes profesionales pueden experimentar esta nueva dimensión en términos de luminosidad directamente en el stand ferial.

Rittal presenta como producto destacado una solución de refrigeración integrada en forma de prototipo. Con esta solución integrada los clientes reciben una solución en forma de sistema, que incluye componentes del armario de distribución TS 8 y componentes de la tecnología de refrigerador más actual, todo de un mismo proveedor. Además, presenta la nueva generación de refrigeradores Blue e+. Estos aparatos se podrán equipar en el futuro con nuevas interfaces de comunicaciones, con lo cual estarán preparados para los escenarios de la Industria 4.0. Abren de esta forma nuevas posibilidades de reducción de costes durante el servicio, tales como la Gestión de activos, la Monitorización de estados y el Mantenimiento predictivo. Otra cosa más de la cual son capaces estos equipos: en comparación con los productos convencionales consumen hasta un 75% menos de energía.

Rittal amplía su programa de soluciones para la climatización eficiente de armarios de distribución con una nueva generación de ventiladores para techo. Este nuevo desarrollo convence no sólo por su mayor caudal de aire, de hasta 1.000 m³/h, sino también por su mayor flexibilidad, facilidad de montaje y por el grado de protección IP 55. Además, el uso de la tecnología EC hace posible una climatización de armarios de distribución eficiente energéticamente y de gran potencia. Los visitantes a la feria pueden comprobar en vivo en el stand de Rittal lo sencillo que resulta el montaje del nuevo ventilador de techo.

La TI nunca ha sido tan fácil

La digitalización de procesos genera un gran volumen de datos altamente sensibles. Incluso las empresas medianas, que desean reproducir su infraestructura TI en tan sólo 3 ó 4 racks TI, necesitan un entorno TI a prueba de fallos, de instalación sencilla y costes operativos reducidos. Rittal expone en la feria soluciones TI de realización rápida y sencilla para todos los campos de aplicación, desde el rack con refrigeración a juego, pasando por el armario de seguridad, hasta la solución completa alojada en un contenedor para centros de proceso de datos. Entre los productos TI destacados que se exponen están el rack TS IT, refrigeración TI y Micro Data Center. Como demostración en vivo de la seguridad de funcionamiento de la tecnología de monitorización TI se activa de forma ilustrativa, pulsando un botón, un caso de fallo, representado por una avería en un circuito de frío. Los



visitantes podrán presenciar cómo se desarrolla un escenario de emergencia, tanto a nivel virtual como físico.

Smart Engineering en Eplan

Eplan Software & Service presenta en el pabellón 6, stand 210, junto con su empresa hermana Cideon soluciones innovadoras para una mayor eficiencia en la ingeniería. El tema central es “House of Mechatronics” y acompañando al mismo la presentación de Syngineers, una plataforma de comunicación e información mecatrónica. La plataforma Eplan 2.6, el software Eplan Smart Wiring para el cableado de armarios de distribución y un avance de producto en el campo de la automatización son otros productos y actividades destacadas en el ámbito tecnológico.

■ **Material gráfico**

fri151781900.jpg: Rittal en la SPS IPC Drives 2015

Reproducción libre. Indicar por favor como fuente Rittal Disprel S.A.

Para más información:
RITTAL DISPREL, S.A.
M^a Pilar Soler / Resp. Marketing Comunicación
Mas Baiona, 40 – Polígono Industrial Can Roqueta
08202 Sabadell (Barcelona)
Tel. 93 700 13 00 – Fax. 93 700 13 01
E-mail: info@rittal.es - Website: www.rittal.es