

Comunicado de prensa

Allschwil, 30 de mayo de 2018

Pequeños conectores de gran impacto para una innovadora planta de energía solar en fachadas

En la tercera ciudad más grande de Suiza se eleva un nuevo rascacielos con una extraordinaria fachada panorámica. El exterior actúa como una planta de energía solar cuyos módulos fotovoltaicos están conectados de forma segura y discreta con conectores MC4 originales de Stäubli Electrical Connectors.

Al oeste de Basilea, cerca de la estación de ferrocarril, un novedoso rascacielos se convierte en otro punto de referencia de la ciudad suiza: la Grosspeter Tower. Con una altura de 78 metros, el edificio de oficinas y hotel, galardonado con el premio de arquitectura a la tecnología solar integrada en el edificio, tiene un exterior impresionante. El exterior, prácticamente negro, está hecho de un 50 % de vidrio y un 50 % con módulos fotovoltaicos sólidos. Mientras que en el pasado la arquitectura tenía que basarse en las dimensiones de los módulos, hoy en día estos módulos fotovoltaicos se adaptan a las necesidades arquitectónicas.

Conector pequeño, rendimiento fiable

La fachada de la Grosspeter Tower de Basilea tiene un sistema fotovoltaico de 6000 m² compuesto por módulos de 450 tamaños diferentes. Los conectores seguros para esta importante «planta de energía solar en fachadas» provienen de especialistas con experiencia en conectores eléctricos. Stäubli Electrical Connectors es el líder mundial del mercado con sus componentes de conectores MC4 y, por lo tanto, ha establecido un estándar. Los conectores de Stäubli, premontados en latiguillos, garantizan un funcionamiento seguro, sin fallos y de larga duración en la Grosspeter Tower. La parte esencial de todos los conectores Stäubli es la exclusiva tecnología MULTILAM, que proporciona una alta capacidad de carga de corriente tanto en funcionamiento temporal como continuo y permite un rendimiento fiable en un amplio rango de temperaturas. La excelente calidad y el funcionamiento probado de los componentes de los conectores MC4, de los que hoy en día se utilizan más de 1.500 millones de unidades en todo el mundo, se materializan en un funcionamiento extremadamente fiable.

Los componentes de los conectores Stäubli generan más de 200 GW de la potencia fotovoltaica instalada en todo el mundo, casi el 50 %, lo que demuestra la alta fiabilidad y la larga vida útil de

los productos. Ahora, estos componentes de conexión también permiten la generación fiable de energía en la Grosspeter Tower de Basilea, para apoyar el innovador concepto energético basado en una planta geotérmica. Con los conectores MC4 de Stäubli, el sistema fotovoltaico integrado en el edificio (BiPV, building integrated photovoltaics) suministra alrededor del 30 % de la energía necesaria para el rascacielos de oficinas.

Material ilustrativo

Stäubli, original MC4



Fachada de Grosspeter Tower (© Burckhardt+Partner, Adriano Biondo)



Información adicional

Stäubli Electrical Connectors
Dorothee Kössler, Gestión de comunicaciones
Teléfono: +41 61 306 55 20
Correo electrónico: d.koessler@staubli.com

Acerca de Stäubli Electrical Connectors

Stäubli Electrical Connectors (anteriormente Multi-Contact) es un reconocido especialista en tecnología de contactos avanzada, con una cartera de productos que va desde conectores de alimentación en miniatura hasta conectores de alto rendimiento para la transmisión de energía, la técnica de ensayo y medición, el transporte y otros muchos sectores. Stäubli es líder mundial del mercado fotovoltaico gracias a sus componentes de conectores MC4. La parte esencial de todos los conectores Stäubli es la exclusiva tecnología MULTILAM. www.staubli.com/electrical

Acerca de Stäubli

Stäubli ofrece soluciones mecatrónicas innovadoras en tres áreas: conectores, robótica y textil. Con más de 5000 empleados, la empresa genera unas ventas anuales de más de 1250 millones de francos suizos. Fundada en 1892 como una pequeña empresa en Horgen (Zúrich), Stäubli es hoy un grupo internacional con sede en Pfäffikon, Suiza. Con presencia mundial, Stäubli cuenta con doce plantas de producción industrial y 29 filiales, además, ofrece soluciones innovadoras para todos los sectores industriales con una red de ventas y servicios en 50 países. <http://www.staubli.com/de/firmenprofil>