

Medienmitteilung

Allschwil, 30. Mai 2018

Kleine Steckverbinder mit großer Wirkung für innovatives Fassaden-Solarkraftwerk

In der drittgrößten Stadt der Schweiz steht ein neues Hochhaus mit bemerkenswerter Rundum-Fassade. Die Außenseite fungiert als Solarkraftwerk, dessen Photovoltaik-Module im Verborgenen mit Original MC4-Steckverbindern von Stäubli Electrical Connectors sicher verbunden sind.

Im Westen von Basel nahe des Bahnhofs steht ein auffälliges Gebäude: der Grosspeter Tower, der mit seinem innovativen und nachhaltigen Design einen weiteren Markstein der Schweizer Stadt ausmacht. Das mit dem Architekturpreis für Gebäudeintegrierte Solartechnik ausgezeichnete Büro- und Hotelhochhaus zeigt mit einer Höhe von 78 Metern ein beeindruckendes Äußeres. Die fast schwarze Außenseite ist rundum zu 50 Prozent aus Glas und zu 50 Prozent massiv – nämlich mit Photovoltaik-Modulen bestückt. Während sich früher die Architektur nach den Modulmaßen richten musste, sind heute diese PV-Module den Bedürfnissen der Architektur angepasst.

Kleiner Stecker, zuverlässige Leistung

Die Fassade des Grosspeter Towers in Basel verfügt über eine 6000 m² große PV-Anlage bestehend aus Modulen in 450 verschiedenen Größen. Die sicheren Verbindungskomponenten für dieses bemerkenswerte „Fassaden-Solarkraftwerk“ stammen vom erfahrenen Spezialisten für elektrische Steckverbinder. Stäubli Electrical Connectors ist mit seinen MC4-Steckverbinderkomponenten Weltmarktführer und hat damit einen Standard gesetzt. Die mit Stringleitungen vorkonfektionierten Stecker von Stäubli sorgen am Grosspeter Tower für einen sicheren, ausfallfreien und langfristigen Betrieb. Kernstück aller Stäubli-Steckverbinder ist die einzigartige MULTILAM-Technologie, welche eine hohe Stromtragfähigkeit sowohl im zeitweiligen als auch im Dauerbetrieb erbringt und zuverlässige Leistung in einem breiten Temperaturbereich ermöglicht. Die herausragende Qualität und die über die Norm hinaus geprüfte Funktionalität der MC4-Steckverbinder, wovon heute über 1.5 Milliarden weltweit im Einsatz sind, zahlen sich durch äußerste Zuverlässigkeit im Betrieb aus.

Über 200 GW der installierten PV-Leistung weltweit – fast 50 Prozent – werden durch Stäubli Steckverbinderkomponenten erbracht: der Beweis für die hohe Zuverlässigkeit und große

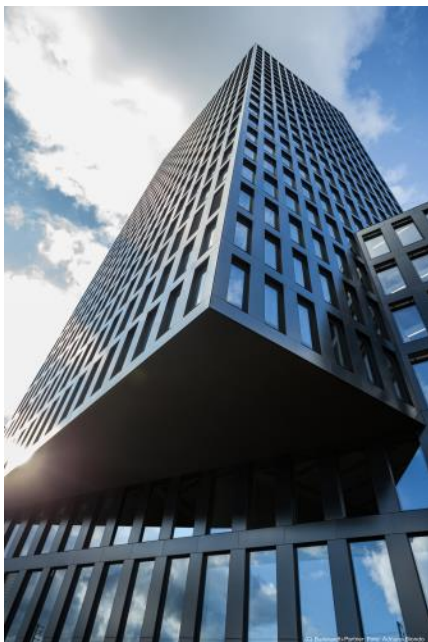
Langlebigkeit der Produkte. Nun gewährleisten diese Verbindungskomponenten auch am Grosspeter Tower in Basel eine zuverlässige Stromgewinnung zur Unterstützung des innovativen Energiekonzeptes auf Basis einer Geothermie-Anlage. Die Gebäudeintegrierte PV-Anlage (GiPV oder BiPV – building integrated photovoltaics) liefert mit Original MC4-Steckverbindern von Stäubli eine Leistung von 440 kWp, was zusammen mit der Dachanlage rund 30 Prozent der vom Büro-Hochhaus benötigten Energie ausmacht.

Bildmaterial

Stäubli Original MC4



Grosspeter Tower Fassade (© Burckhardt+Partner)



Weitere Informationen

Stäubli Electrical Connectors
Dorothee Kössler, Management Communications
Telefon: +41 61 306 55 20
E-Mail: d.koessler@staubli.com

Über Stäubli Electrical Connectors

Stäubli Electrical Connectors (ehemals Multi-Contact) ist anerkannter Spezialist für zukunftsweisende Kontakttechnologie, mit einem Produkt-portfolio von Miniatur- bis hin zu Hochleistungssteckverbindern für Energieübertragung, Prüf- und Messtechnik, Transportwesen und viele weitere Branchen. In der Photovoltaik ist Stäubli mit seinen Steckverbinderkomponenten MC4 Weltmarktführer. Kernstück aller Stäubli-Steckverbinder ist die einzigartige MULTILAM-Technologie. www.staubli.com/electrical

Über Stäubli

Stäubli bietet innovative Mechatronik-Lösungen in drei Aktivitätsbereichen, Connectors, Robotics und Textile. Mit über 5000 Mitarbeitern erzielt das Unternehmen einen Jahresumsatz von über 1.25 Milliarden Schweizer Franken. 1892 ursprünglich als kleiner Betrieb in Zürich / Horgen gegründet, ist Stäubli heute ein internationaler Konzern mit Sitz in Pfäffikon, Schweiz. Weltweit präsent, unterhält Stäubli zwölf industrielle Produktionsbetriebe sowie 29 Tochtergesellschaften und bietet mit einem Vertriebs- und Servicenetz in 50 Ländern innovative Lösungen für alle Industriebereiche. <http://www.staubli.com/de/firmenprofil>