

Communiqué de presse

Allschwil, le 30 mai 2018

Petits connecteurs, grand impact - une façade innovante intégrant une centrale solaire

Dans la troisième grande ville de Suisse, se dresse un nouvel immeuble avec une façade remarquable. La face extérieure sert de centrale solaire, dont les modules photovoltaïques sont reliés de manière invisible et en toute sécurité avec les connecteurs MC4 d'origine de Stäubli Electrical Connectors.

À l'ouest de Bâle, près de la gare, se dresse un immeuble inédit en tant qu'un autre emblème de la ville suisse : la Grosspeter Tower. L'immeuble de bureaux et d'hôtel récompensé par le prix d'architecture pour la technique solaire intégrée au bâtiment présente, avec ses 78 mètres, un extérieur extraordinaire. La face extérieure presque noire est à 50 pourcent en verre et à 50 pourcent équipée massivement de modules photovoltaïques. Alors qu'auparavant, l'architecture devait suivre les dimensions des modules, aujourd'hui, ces modules photovoltaïques sont adaptés aux besoins de l'architecture.

Petit connecteur, performance fiable

La façade de la Grosspeter Tower à Bâle possède une installation photovoltaïque de 6 000 m² composée de modules de 450 tailles différentes. Les connexions de cette remarquable « centrale solaire en façade » sont réalisées avec les connecteurs électriques de Stäubli Electrical Connectors, leader mondial de la connectique photovoltaïque avec ses connecteurs MC4. Les connecteurs pré câblés avec des câbles « string » de Stäubli garantissent à la Grosspeter Tower un fonctionnement sûr et sans pannes sur le long terme. La pièce maîtresse de tous les connecteurs enfichables de Stäubli et la technologie MULTILAM unique, qui produit une capacité de charge de courant élevée en mode de fonctionnement temporaire aussi bien que permanent et permet une performance fiable dans une large plage de températures. La qualité exceptionnelle des MC4 et la fonctionnalité testée selon la norme des composants de connecteurs. Aujourd'hui, plus de 1,5 milliard sont installés dans le monde entier.

Plus de 200 GW de puissance photovoltaïque installée dans le monde entier – presque 50 pourcent – sont produits avec les composants de connecteurs MC4 de Stäubli : la preuve d'une grande fiabilité et d'une longue durée de vie des produits. Désormais, les connecteurs MC4

permettront également une production électrique fiable sur la Grosspeter Tower à Bâle pour soutenir le concept énergétique novateur. L'installation photovoltaïque intégrée dans le bâtiment (BiPV – building integrated photovoltaics) fournit 440 kWp, ce qui correspond – ensemble avec l'installation de toiture – à près de 30 pourcent de l'énergie nécessaire à l'immeuble de bureaux.

Images

Stäubli, original MC4



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



Informations supplémentaires

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

À propos de Stäubli Electrical Connectors

Stäubli Electrical Connectors est un spécialiste reconnu pour sa technologie de contact avancée et ses solutions performantes avec un portefeuille de produits qui s'étend des connecteurs miniatures aux connecteurs de forte puissance en environnements sévères dans les domaines de l'énergie, du transport, de l'instrumentation et beaucoup d'autres industries. Stäubli est également inventeur et leader mondial de la connectique photovoltaïque avec ses connecteurs MC4. Tous les connecteurs électriques Stäubli intègrent la technologie de contact à lamelles MULTILAM. www.staubli.com/electrical

À propos de Stäubli

Stäubli innove au quotidien dans trois grands pôles d'activité, fédérés par la mécatronique: systèmes de connexion, robotique, et machines textiles. Fort de ses 4500 collaborateurs, la société génère un chiffre d'affaires annuel dépassant 1.1 milliard de francs suisses. Fondé en 1892 comme petit atelier à Horgen / Zurich, Stäubli est aujourd'hui un groupe international dont le siège est à Pfäffikon, en Suisse. Stäubli exploite douze sites de production industrielle et 29 filiales, complété par un réseau de distribution dans 50 pays à travers le monde, offrant des solutions innovantes à tous les secteurs industriels.
<http://www.staubli.com/de/firmenprofil>