

NEWS, 6 Junio 2017

La solución de almacenamiento de energía inteligente y escalable de Stäubli y Power-Blox

Una asociación estratégica para crear soluciones de almacenamiento de energía innovadoras

Stäubli Electrical Connectors, el especialista en tecnología de contactos avanzada, y la galardonada empresa emergente Power-Blox firmaron un acuerdo de cooperación estratégica y ofrecerán conjuntamente soluciones eficientes en el campo del almacenamiento energético y sistemas fuera de la red.

Con más de 20 años de experiencia en el sector fotovoltaico y más de 1000 millones de conectores FV instalados, Stäubli Electrical Connectors ofrece más de 150 GW o el 50 % de la capacidad FV mundial. Con la nueva tecnología denominada «Swarm Power» (energía con lógica de enjambre) desarrollada por la empresa emergente suiza Power-Blox y sus cubos de energía inteligentes, puede producirse un suministro de energía fuera de la red sin necesidad de una configuración o un conocimiento técnico.

Power-Blox es el primer sistema de energía solar modular basado en la tecnología de enjambre («swarm technology»), que ofrece corriente alterna hasta el intervalo de megavatios. Este concepto revolucionario también posibilita un suministro móvil y funciona como salida portátil.

«La cartera de productos y soluciones de Power-Blox encaja a la perfección con el desarrollo estratégico de nuestro negocio de “energías alternativas”. Junto con nuestras soluciones de conectores potentes y duraderos para las plantas fotovoltaicas, estos sistemas innovadores y la tecnología de enjambre abre las puertas para campos de aplicación totalmente nuevos en el creciente mercado de los sistemas de almacenamiento de energía», comenta Franco Delvecchio, CEO de Stäubli Electrical Connectors y miembro del Comité ejecutivo del Grupo Stäubli sobre el acuerdo de cooperación.

La «energía con lógica de enjambre» imita la naturaleza de sistemas complejos para crear redes eléctricas inteligentes y completamente autónomas en todo el mundo. Cualquiera puede crear una red de suministro eléctrico independiente y descentralizada sin un conocimiento técnico adicional. La solución «plug and play» consiste en cubos de energía independientes con una batería integrada, que puede expandirse según las necesidades. De esta forma se consigue un suministro de energía escalable. Cada cubo puede suministrar electricidad independientemente de la red y está alimentado por fuentes externas como sistemas solares o energía eólica. Son aplicaciones típicas la alimentación de instalaciones móviles o temporales para los organismos de ayuda, electrificación rural en áreas remotas, instalaciones militares o como batería de reserva para conectar la alimentación en caso de apagones en redes públicas inestables.

Alessandro Medici, cofundador del finalista del premio Intersolar y CEO de Power-Blox, está encantado: «Estamos emocionados de que Stäubli Electrical Connectors, líder mundial del sector, valore nuestra tecnología. Gracias a la experiencia de Stäubli Electrical Connectors, así como su red mundial de ingeniería y ventas, obtenemos recursos valiosos para proseguir con nuestro desarrollo y éxito en el mercado».

www.power-blox.com

