

NEWS, 6. Juni 2017

Stäubli und Power-Blox mit skalierbarer und intelligenter Energiespeicherlösung

Eine strategische Partnerschaft für innovative Energiespeicherlösungen.

Stäubli Electrical Connectors, der Spezialist für zukunftsweisende Kontakttechnologie, und das ausgezeichnete Start-Up-Unternehmen Power-Blox haben eine strategische Zusammenarbeit unterzeichnet und werden künftig gemeinsam effiziente Lösungen im Bereich von Energiespeicher- und Off-Grid-Systemen anbieten.

Mit über 20 Jahren Erfahrung im Photovoltaikbereich und über 1 Milliarde installierter PV-Steckverbinderkomponenten sorgt Stäubli Electrical Connectors für mehr als 150 GW, respektive 50% der weltweiten PV-Leistung. Mit der vom Schweizer Start-Up-Unternehmen Power-Blox entwickelten neuen Technologie namens „Swarm Power“ und seinen intelligenten Energie-Würfeln lässt sich ohne technisches Know-how oder Konfiguration eine netzunabhängige Energieversorgung herstellen.

Power-Blox ist das erste modulare Solar-Energiesystem, welches basierend auf Schwarm-Technologie Wechselstrom bis in den Megawattbereich anbietet. Das revolutionäre Konzept ermöglicht zudem eine vollkommen mobile Versorgung und fungiert sozusagen als tragbare Steckdose.

„Das Produkt- und Lösungsangebot von Power-Blox passt sehr gut in die strategische Weiterentwicklung unseres Geschäftsfelds ‚Alternative Energies‘. Kombiniert mit unseren leistungsfähigen und langlebigen Steckverbindungs-lösungen für Photovoltaik-Anlagen, eröffnen diese innovativen Systeme und die Schwarm-Technologie ganz neue Anwendungsfelder im wachsenden Markt der Energiespeichersysteme“, so Franco Delvecchio, CEO Stäubli Electrical Connectors und Mitglied der Stäubli-Konzernleitung zu dieser Zusammenarbeit.

Die „Swarm Power“ ahmt komplexe Systeme der Natur nach, um völlig autonome und intelligente Stromnetze überall auf der Welt zu erstellen. So kann jedermann ohne zusätzliches technisches Know-how ein unabhängiges, dezentrales Stromversorgungsnetz schaffen. Die ‚Plug-and-Play‘-Lösung besteht aus autarken Energiewürfeln mit integrierter Batterie, die sich beliebig erweitern lassen und so eine skalierbare Stromversorgung ermöglichen. Jeder Würfel kann einfach und unkompliziert netzunabhängigen Strom liefern und wird von externen Quellen wie Solaranlagen oder Windenergie gespeist. Typische Anwendungen sind beispielsweise die Versorgung von mobilen oder temporären Installationen für Hilfsorganisationseinrichtungen, ländliche Elektrifizierung in abgelegenen Gegenden, militärische Anlagen oder als Reservebatterie zur Überbrückung bei Stromausfällen in instabilen, öffentlichen Netzen.

Alessandro Medici, Firmenmitgründer des Intersolar-Award-Finalisten und CEO Power-Blox, äußert sich erfreut: „Wir sind begeistert, dass Stäubli Electrical Connectors, ein weltweit führendes Unternehmen in der Branche, unsere Technologie anerkennt. Durch die Erfahrung von Stäubli Electrical Connectors wie auch durch ihr globales Engineering- und Vertriebsnetz gewinnen wir wertvolle Ressourcen für die weitere Entwicklung und Marktbearbeitung.“

www.power-blox.com

