



SUCCESS STORY

Ein Meilenstein in Griechenlands Energiewende

Im Nordwesten Griechenlands befindet sich einer der größten Solarparks Europas mit einer Fläche von 450 ha und einer Stromerzeugung von 230 GWh. Für eine sichere Energieeinspeisung setzt der Betreiber der Photovoltaikanlage auf die zuverlässigen Original MC4-Evo 2 PV-Steckverbinder von Stäubli.



HELLENiQ Energy, ein führendes und ganzheitlich tätiges Energieunternehmen in Südosteuropa, treibt die Energiewende ehrgeizig voran. Das Portfolio des Unternehmens umfasst die gesamte Energie-Wertschöpfungskette mit Aktivitäten in sechs Ländern mit internationaler Reichweite. Im Bereich der erneuerbaren Energien hat das Unternehmen einen der größten Photovoltaik-Parks in Europa errichtet.

In Kozani, in Westmazedonien (Griechenland), bedecken rund 500 000 bifaziale Solarmodule eine Fläche von über 450 Hektar mit einer installierten Gesamtleistung von 204,3 MW. Dieser Solarpark erzeugt

230 GWh Energie und deckt damit den Energiebedarf von 75 000 Haushalten.

Beschleunigung der Energiewende

In einer Region, in der früher Kohle abgebaut wurde, ist das Kozani-Solarprojekt von HELLENiQ Energy ein Meilenstein der Energiewende und zeigt das Engagement des Unternehmens zur Beschleunigung dieses Wandels. Darüber hinaus fördert das Projekt auch die wirtschaftliche Entwicklung in diesem Gebiet.

Qualität bei Produkten und Partner

Bei diesem Projekt arbeitete HELLENiQ Energy eng mit dem beauftragten

Erneuerbare Energien:

Original MC4-Evo 2 PV-DC-Kabelkuppungen

Anwendung: große, freistehende Photovoltaik-Anlage

- Sichere Installation
- Robuste, witterungsbeständige Verbindung mit Schutzart IP68
- Langlebige, verlustfreie Energieübertragung
- Der weltweit zuverlässigste PV-Steckverbinder



EPC-Unternehmen Juwi Hellas zusammen, um die besten Geschäftspartner und Produktlieferanten auszuwählen. Großes Augenmerk wurde auf die Sicherstellung der Gesamtleistung, der höchsten Qualität und der Einhaltung aller Gesundheits- und Sicherheitsaspekte gelegt sowohl während des Baus und als auch für den Betrieb. Um den Ertrag der PV-Anlage langfristig zu sichern und eine sichere und verlustfreie Stromerzeugung zu gewährleisten, wurden die Original MC4-Evo 2 PV-DC-Steckverbinder von Stäubli installiert.

Die PV-DC-Steckverbinder von Stäubli sind zertifiziert (TÜV / UL / JET), um rauen Umweltsituationen zu widerstehen. Unabhängig von Feuchtigkeit durch Morgentau, Belastung durch Gewitter oder sehr hohen Temperaturen im Sommer und tiefsten Temperaturen im Winter, sind die Original MC4 Produkte sogar für Installationen bis zu 5000 m.ü.M. geeignet.

Der Qualität verpflichtet

Sotiris Fragoulis, Leiter der Abteilung Betrieb und technisches Asset Management bei HELLENIQ Energy, erklärt: **“Der lokale Vertreter von Stäubli hat das Projekt eng begleitet, um die lokalen Teams dabei zu unterstützen, die Qualitätsstandards während des Baus einzuhalten. Stäubli ist ein weltweit führendes Unternehmen in seinem Bereich, und wir sind sehr zufrieden, ihre Produkte in unser Projekt aufgenommen zu haben. Wir werden weiterhin Projekte in Übereinstimmung mit der Vision und Strategie von HELLENIQ Energy umsetzen und planen und dabei die gleichen Qualitätsstandards wie beim PV-Solarprojekt in Kozani beibehalten.”**

Kundennutzen:

- Qualitätsprodukt für einen langlebigen PV-Betrieb
- zuverlässige Energieübertragung und sicherer Ertrag
- Projektbegleitung zur Unterstützung mit bewährten Verfahren bei der Installation von PV-Steckverbindern

Über Stäubli

Stäubli steht für innovative Mechatronik-Lösungen mit den Divisionen Electrical Connectors, Fluid Connectors, Robotics und Textile. Mit über 6'000 Mitarbeitenden agiert das Unternehmen in 28 Ländern.

Im Bereich erneuerbare Energien hat Stäubli Electrical Connectors mit seinem MC4 Steckverbinderportfolio, das auf der zuverlässigen MULTILAM Kontakttechnologie basiert, den Maßstab in der Industrie gesetzt. Seit mehr als 25 Jahren in diesem Markt tätig, schafft Stäubli die Basis für einen nachhaltigen Wandel und Verbindungen fürs Leben..

www.staubli-renewable-energy.com