

Solarenergie: Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle (QA/QC)

Die Umsetzung eines umfassenden Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollprogramms (QA/QC) in der Vorfertigungs- und Herstellungsphase ist für den langfristigen Erfolg von Solarprojekten von entscheidender Bedeutung, da es sicherstellt, dass die Hauptkomponenten die erforderlichen Qualitätsstandards erfüllen, um eine langfristige Leistung zu gewährleisten

Applus+ bietet Eigentümern und Betreibern von Solarkraftwerken über den Solar- und Energiespeicherspezialisten Enertis ein breites Spektrum an maßgeschneiderten technischen Inspektions- und Qualitätskontrolldienstleistungen und bleibt dabei unabhängig von den Herstellern von Solarmodulen oder Großgeräten (Strukturen, Wechselrichter, Batterien usw.)



DIE Applus+ DIENSTLEISTUNGEN

Das Team von Applus+, bestehend aus spezialisierten Qualitätsanalysten, unterstützt seine Kunden mit maßgeschneiderten Lösungen, um sicherzustellen, dass die höchsten Qualitätsstandards erfüllt werden, mit dem Ziel, eine Risiko-/Kostenreduzierung und Produktionsoptimierung in Solaranlagen zu erreichen.

Die Dienstleistungen des Unternehmens im Bereich der Qualitätskontrolle umfassen:

- **Qualitätssicherungsplan und Qualitätskontrollplan**, um sicherzustellen, dass die Qualitätsstandards eingehalten und die richtigen Strategien zur Risikominderung in den Solarparks umgesetzt werden
- **Unterstützung bei der Auswahl der Ausrüstung und beim Kauf.**
- **Unterstützung bei der Verhandlung von Lieferverträgen für PV-Module** mit dem Ziel, Vertragsstrategien im Interesse unserer Kunden zu definieren.



- **Inspektion und Überwachung der Herstellung von PV-Modulen und anderen wichtigen Solarkomponenten**, um den Herstellungsprozess und die Produktionslinien zu überprüfen und mögliche Fehler zu erkennen.
- **Qualitätskontrolle im Labor**
- **Überprüfung vor und nach dem Versand**, um mögliche Qualitätsmängel vor dem Versand und bei der Ankunft vor Ort zu erkennen.
- **Qualitätsprüfung im Werk**

[Enertis Applus+](#) ist ein unabhängiges Unternehmen, das nicht mit einem Hersteller von Solarmodulen oder Großgeräten (Strukturen, Wechselrichter, Batterien usw.) verbunden ist. Das Unternehmen verfügt außerdem über eigene Qualitätskontrolllabors und zertifizierte Prüfverfahren (ENAC, CBTL/IECEE, ISO/IEC 17025 und IEC 17020).

Zielgruppe

Applus+ bietet unabhängige Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrolldienste für Solaranlagenbesitzer, -entwickler und EPC-Unternehmen an und deckt die Vorproduktionsphase, einschließlich der Überprüfung der Lieferantenqualifikation, die Verhandlungs- und Vertragsverhandlungsphase sowie die Produktionsphase ab.

Hauptvorteile für den Kunden

Durch die Nutzung der QA/QC-Dienstleistungen von Applus+ stellen unsere Kunden sicher, dass die höchsten Qualitätsstandards bei der Vorfertigung und Herstellung der Hauptkomponenten von Solarprojekten eingehalten werden.

Das rechtzeitige Erkennen und Korrigieren von Qualitätsmängeln sowie eine angemessene Umsetzung des Qualitätskontrollprogramms sind entscheidend, um eine optimale langfristige Leistung der Solaranlagen und die erwartete Investitionsrendite zu gewährleisten.

Die QA/QC-Analysten von Applus+ sind herstellerunabhängig und bieten spezialisierte Beratung, die auf die Bedürfnisse ihrer Kunden zugeschnitten ist.