

## PV- FAQ

### 15 Jahre Haltbarkeit?

- Hierzu haben wir wissenschaftliche Berichte in Zusammenarbeit mit der „Christian-Albrechts-Universität Kiel, Technische Fakultät“ und des Prüfinstitutes „IRATEC - Institut für Rohrleitungs- und Apparatechnik GmbH“ erstellt Speziell zum Thema Haltbarkeit, Abrieb und Abnutzung der Beschichtungstechnologie.
- Auch haben wir Prüfungen der Beschichtung nach IEC 61215 (Bewitterung), IEC 61701 (Salznebel-Korrosion), ISO 15184 (Bleistiftdürte), ISO 2409 (Gitterschnitt), ASTM G75 (Millertester) und CELLO durchführen lassen.

\* "Cello" ist die Abkürzung für "Complete Charakterisierung von Solarzellen". Es ist das einzige System, mit dem die Messung von lokalen Strom-Spannungs-Charakteristika an jeder beliebigen Solarzelle aufgezeichnet werden kann. Somit ist das CELLO System das einzige Messverfahren für die Charakterisierung von Solarzellen bezüglich des erzeugten Stromes.

### Wie kann ich das Beschichtungsergebnis überhaupt überprüfen?

- Durch den Wassertest: Mit einem nassen Lappen über die beschichtete Fläche wischen und eventuellen kurzfristigen Schmutzansatz entfernen. Dann ein Glas Wasser über die gereinigte Stelle gießen. Das Wasser sollte wenig Wassertropfen bilden und das Wasser sollte sich eher verteilen als zu Tropfen zusammen zu ziehen.
- Durch Messen: Indem man den Leerlaufstrom d. Strings vor der Beschichtung misst und nach der Beschichtung.

### Hat die Herstellergarantie weiter Bestand?

- Wir übernehmen die Herstellergarantie, sollte durch unsere Arbeiten ein Schaden eintreten. Siehe hierzu auch unser Zertifikat „Herstellergarantie“
- Eine „erweiterte Produkthaftpflichtversicherung“ und eine „Dienstleistungsversicherung inkl. der Arbeiten auf fremden Grundstücken“ gehören bei uns zum Standard.

### Der Preis gegenüber einer einfachen Reinigung ist mir zu hoch?

- Wir bieten auch einfache Reinigung an. Diese wird jedoch im Gegensatz zu den meisten Mitbewerbern mit Großflächenbürsten durchgeführt, wobei eine punktuelle Belastung ausgeschlossen wird.
- Eine einfache Reinigung wird von den meisten Mitbewerbern mit Teleskopplanzen vom Boden aus durchgeführt. Hierbei wird meist das ganze Gewicht des Reinigungsgerätes inkl. der Teleskopplanze auf die kleine Bürste am Ende gelagert. Zusätzlich sollte beachtet werden, das eine punktuelle Belastung der Module eigentlich vermieden werden sollte, zumal bei „nur Reinigung“ dieser Vorgang wiederholt werden muss, um eine gleichbleibende Leistung zu erreichen.....**weiter Seite 2**

- Da eine Reinigung keine Langzeitwirkung hat, muss diese immer wiederholt werden. Meist bei landwirtschaftlichen Betrieben 2 x im Jahr empfehlenswert, wenn keine Beschichtung durchgeführt wird.
- Bei Beschichtungsarbeiten müssen wir bis auf 1m – 1,5m an jeder Modul gelangen können. Hierzu haben wir spezielle Steiger vom 7,5t Steiger-LKW mit 21m Arbeitshöhe bis zum 40,5m Selbstfahrer im Zugriff, die uns diese arbeiten ermöglichen. Diese Geräte müssen natürlich auch Berücksichtigung im Preis finden.
- Wir arbeiten mit fest Angestellten, in Ihrem Fachbereich in Deutschland ausgebildetem Fachpersonal, welches **nicht** aus Leiharbeitern besteht oder sich ausländischen Zeitarbeitsfirmen bedient.
- Wir arbeiten mit speziellem Applikationsgerät, welches erst durch massive Anpassungen diese Technologie erst ermöglicht.

## Zur Zeit leider kein Geld da für Investitionen

- Da wir möchten, das auch Sie schnellstmöglich von den Vorteilen der Leistungssteigerungstechnologie profitieren können, bieten wir seit Neustem auch an, mit einem schnell realisierbarem Darlehen (auch Mikrokredit genannt/ 5.000€-20.000€) eine Ratenzahlungsmöglichkeit anbieten zu können. Für detaillierte Informationen sprechen Sie uns bitte an.
- Auch akzeptieren wir bei größeren Projekten Bankbürgschaften und Dok.-Akkreditive von deutschen Banken oder Kombinationen dieser . Bitte sprechen Sie uns hierzu an.
- Auch können wir Fördermöglichkeiten (Bezuschussung von 3. Seite) für Sie prüfen.

## Wenn es nicht meine Anlage ist, was hab ich davon?

- Wir bieten bis zu 10% Provision für Weiterempfehlungen unserer Dienstleistung. Sollte es zu einem Auftrag kommen, werden wir Sie entsprechend der zu treffenden Absprache vergüten oder für Ihre Anlage einen Preisnachlass realisieren.

## Was ist, wenn ich selber die Beschichtung durchführen will, mit einem eigenen Team?

- Wir bieten in bestimmten, noch nicht besetzten Regionen weltweit auch an, eigene Dienstleistungsteams aufzubauen. Hierzu muss bei uns die Gerätetechnologie erworben werden und eine Spezialschulung absolviert werden. Zudem muss ein Lieferantenvertrag abgeschlossen werden, der eine Zusammenarbeit über mindestens 3 Jahre festschreibt.
- Für Industriekunden gilt ähnliches. Hier können wir jedoch zusätzlich anbieten unsere eigen konstruierte, automatische Serienbeschichtungsmaschine für Ihren Herstellungsprozess zu optimieren und in die bestehende Serie einzubinden.