

KOENEN Solar

Ein innovativer Beitrag zur wirtschaftlichen Herstellung von Solarzellen.

KOENEN ist seit Beginn der Solartechnologie ein wichtiger und innovativer Partner in diesem Marktsegment. KOENEN trägt aktiv zum Schutz der Umwelt bei und unterstützt die Kunden im internationalen Wettbewerb.

Um die Solarkunden noch besser beliefern zu können, wurde eine neue Produktlinie geschaffen. Produktionsprozesse und -abläufe konnten optimaler organisiert und weiter verbessert werden. Die gewohnt hohe Qualität der KOENEN Produkte kann damit für die Solarzellenproduktion noch günstiger angeboten werden.



KOENEN Solar bedeutet:

- Zusammenarbeit mit den führenden Herstellern von Photovoltaik-Produkten, mit Universitäten, Instituten, Zulieferern und bewährten Kooperationspartnern
- Investition von deutlich mehr Mitteln in die Entwicklung neuer Produkte und Produktion
- Prozessänderungen und -verbesserungen (*unter anderem wurde der Fertigungsablauf so angepasst, dass die Beschaffung und Lagerhaltung der für diese Anwendung verwendeten Materialien deutlich verbessert wurde*)
- Prozessberatung und -unterstützung bei der Einführung und Nutzung der KOENEN Produkte durch kompetente Fachleute aus dem eigenen Hause oder von Kooperationspartnern

**Technische Änderungen vorbehalten*

Besonderheiten von KOENEN Solar:

Der für die Kontaktierung der Solarzellen erforderliche Siebdruck erfolgt in Fertigungslinien, deren Produktionsmengen von bis zu 1200 Zellen pro Stunde zu einem hohen Siebverbrauch führen.

Die verwendeten Präzisionssiebe weisen ein gleich bleibendes Layout sowie eine geringe Variation an Gewebetypen und anderen Materialien auf. Dies vereinfacht die Bestandsführung.

Der Siebbedarf kann gut kalkuliert werden, was zu einer planbaren und gleichmäßigen Auslastung der Fertigungskapazitäten führt. Die Gleichheit der Produkte ermöglicht einen höheren Automatisierungsgrad. Die geringe Zahl der Varianten führt zu einer gleichmäßigen Auslastung der Maschinen und Anlagen und ermöglicht unter anderem auch eine gezielte Vorproduktion.

Ein wichtiges Argument für die Vorproduktion sind schnellere Reaktionszeiten bei Kundenabrufen. Wenn ein Sieb bereits vorbespannt lagerhaltig ist, muss es nur noch mit dem entsprechenden Layout fertig gestellt werden. Voraussetzung hierfür ist eine Vereinbarung mit dem Kunden über die benötigten Mengen und Siebtypen.

