

Τα πάνελ της Evergreen Solar έχουν διαφορετική όψη. Αυτό οφείλεται στο ότι είναι και διαφορετικά. Σε αντίθεση με τους περισσότερους κατασκευαστές ηλιακών πάνελ, η Evergreen Solar δεν κόβει τα δισκία από μεγάλα χυτά πλινθώματα (ingots)—τα αφήνει να αναπτυχθούν με πιο αποτελεσματικό και οργανικό τρόπο. Αυτή η κατοχυρωμένη διαδικασία μειώνει τα απόβλητα χρησιμοποιώντας λιγότερη ενέργεια.

Επίσης, με αυτήν την προσέγγιση οι ηλιακές κυψέλες που προκύπτουν έχουν διαφορετική εμφάνιση. Η “οργανική” εμφάνιση των κυψελών String Ribbon™ δεν επηρεάζει την απόδοση ή την ποιότητα των πάνελ μας. Στην πραγματικότητα, προκύπτει ως αποτέλεσμα μιας πατενταρισμένης διαδικασίας, την οποία δεν έχει βελτιώσει κανένας από τους ανταγωνιστές μας.

Έτσι τα πάνελ String Ribbon™ της Evergreen δεν είναι απλώς διαφορετικά από τα άλλα πάνελ, είναι και καλύτερα, εφόσον κατασκευάζονται με τις πιο προηγμένες κατασκευαστικές μεθόδους από αυτές που διατίθενται στη βιομηχανία.

## ΑΣΥΓΚΡΙΤΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΣΕ ΟΛΑ ΤΑ ΣΤΑΔΙΑ

### Αυστηρή διαχείριση προμηθειών

Ελέγχουμε κάθε πιθανό προμηθευτή που συνεργαζόμαστε για να διασφαλίσουμε ότι τα υλικά που χρησιμοποιούμε είναι της καλύτερης δυνατής ποιότητας. Στη συνέχεια, ελέγχουμε τακτικά τα υλικά, για να διασφαλίσουμε ότι διατηρείται αυτή η ποιότητα. Τέλος, το γεγονός ότι ολόκληρη η κατασκευαστική διαδικασία λαμβάνει χώρα σε ένα μέρος—από τα wafers μέχρι τις κυψέλες και τα πάνελ—διασφαλίζει τον αυστηρό έλεγχο όλων των σημαντικών εξαρτημάτων.

## ΕΝΑ ΗΛΙΑΚΟ ΠΑΝΕΛ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΚΑΛΟ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΥ ΤΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΙ

### Εργοστάσια τελευταίας τεχνολογίας

Στις 10.000 καθαρές αίθουσες ανάπτυξης των wafers String Ribbon™ και στα εξελιγμένα μηχανήματα που τα μετατρέπουν σε ηλιακές κυψέλες και πάνελ στα εργοστάσιά μας χρησιμοποιούνται οι πιο προηγμένες και αποτελεσματικές τεχνολογίες. Και καθώς το κάθε wafer που τοποθετείται σε κάθε πάνελ φέρει ένα μοναδικό αναγνωριστικό, μπορούμε να εντοπίσουμε και την πιο μικρή ανωμαλία αντιστρέφοντας τη διαδικασία, για να διασφαλίσουμε τη βέλτιστη λειτουργία των εργοστασίων μας.

## ΘΑ ΜΠΟΡΟΥΣΕ ΝΑ ΠΕΙ ΚΑΝΕΙΣ ΟΤΙ Η ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΠΟΙΟΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΓΓΙΖΕΙ ΤΑ ΟΡΙΑ ΤΗΣ ΥΠΕΡΒΟΛΗΣ

### Κάθε πάνελ ελέγχεται πάρα πολλές φορές,

Ελέγχουμε διεξοδικά τα πάνελ μας και όλα τα σημαντικά εξαρτήματα που χρησιμοποιούν. Ακολουθώντας τεχνικές και συσκευές ελέγχου τελευταίας τεχνολογίας, όπως ψηφιακές κάμερες υψηλής ανάλυσης και αισθητήρες υπέρυθρης ακτινοβολίας, ελέγχουμε τα πάντα, από τη διατήρηση του πάχους των δισκίων έως την ενέργεια που παρέχει το κάθε πάνελ.

Όλα αυτά γίνονται για να μπορούμε να σας εγγυηθούμε ότι τα πάνελ μας παράγουν ηλεκτρική ενέργεια για το μεγαλύτερο δυνατό χρονικό διάστημα.

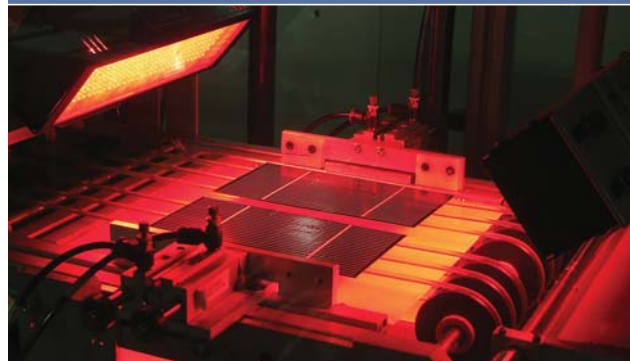
### Καθιερώνουμε πρότυπα για εμάς και τους άλλους



### Τα δισκία String Ribbon™ “αναπτύσσονται” με την πατενταρισμένη τεχνολογία quad furnace



### Ένα από περίπου 50 σημεία ελέγχου



## ΕΠΕΙΔΗ ΑΠΛΑ ΕΙΜΑΣΤΕ ΟΙ ΚΑΛΥΤΕΡΟΙ δεν σημαίνει ότι δεν μπορούμε να γίνουμε ακόμη καλύτεροι

### Πρόγραμμα βελτίωσης αξιοπιστίας

Με τη διαδικασία αυστηρής επίβλεψης και επανεξέτασης που ακολουθούμε ανακαλύπτουμε συνεχώς νέους τρόπους βελτίωσης της ποιότητας από τα πρώτα στάδια κατασκευής των νέων προϊόντων μέχρι την εγκατάσταση και την επιτόπια λειτουργία των πάνελ. Απομονώνουμε τακτικά τα νέα πάνελ που κατασκευάζουμε για να τα υποβάλλουμε σε δοκιμές υπό βεβαρημένες περιβαλλοντικές συνθήκες που προσομοιώνουν την μακροπρόθεσμη έκθεση.

### Συνολικός έλεγχος: από τα δισκία μέχρι τα πάνελ σε ένα χώρο κατασκευής



## ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΜΕΝΗ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

### Η Evergreen Solar πληροί ή υπερβαίνει κατά πολύ κάθε βασικό πρότυπο της βιομηχανίας

Τα πάνελ της Evergreen Solar έχουν πιστοποιηθεί για την ποιότητα, την ασφάλεια και την αξιοπιστία τους σύμφωνα με το αυστηρό πρότυπο UL 1703 της Βόρειας Αμερικής και με τα Διεθνή πρότυπα IEC 61215 και 61730. Τα εργοστάσιά μας υποβάλλονται τακτικά σε ελέγχους και αξιολογούνται από τους ίδιους οργανισμούς πιστοποίησης, προκειμένου να διασφαλιστεί ότι συνεχίζουμε να κατασκευάζουμε τα πάνελ μας σύμφωνα με τις ακριβείς προδιαγραφές για τις οποίες έχουν πιστοποιηθεί.



## ΟΙ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΑΣ ΕΙΝΑΙ ΤΟΣΟ ΑΞΙΟΠΙΣΤΕΣ ΟΣΟ ΚΑΙ ΤΑ ΠΑΝΕΛ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΥΜΕ

### Άψογη τεχνική εξυπηρέτηση

Η Evergreen Solar διαθέτει μια αφοσιωμένη ομάδα εξυπηρέτησης πελατών με κατοχυρωμένες γνώσεις για τα προϊόντα μας. Ωστόσο, με ποσοστό βλαβών μικρότερο από 0,005% το πιθανότερο είναι να μην χρειαστείτε ποτέ τη βοήθειά της. Αν βέβαια την χρειαστείτε, η άρτια οργανωμένη ομάδα εξυπηρέτησης πελατών και οι σχετικές ηλεκτρονικές υπηρεσίες που παρέχουμε αποτελούν εγγύηση για τον άμεσο και αποτελεσματικό χειρισμό των αποριών σας.

Ref: SS\_GK\_010609\_Quality

**To String Ribbon** είναι εμπορικό σήμα της Evergreen Solar, Inc. Η τεχνολογία κατασκευής δισκίων της Evergreen Solar είναι πατενταρισμένη στις Ηνωμένες Πολιτείες και σε άλλες χώρες. Πνευματικά δικαιώματα © Evergreen Solar, Inc 2009.

Evergreen Solar GmbH  
www.evergreensolar.com

### ΚΕΝΤΡΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗ

Wallstrasse 65, 10179 Βερολίνο, Γερμανία  
Τηλ. +49 30.850.700.0 Φαξ +49 30.850.700.100  
infoeurope@evergreensolar.com

### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ Ευρώπη, Μέση Ανατολή και Αφρική

Wallstrasse 65, 10179 Βερολίνο, Γερμανία  
Τηλ. +49 30.850.700.0 Φαξ +49 30.850.700.100  
saleseurope@evergreensolar.com