

Nos panneaux semblent différents. Mais précisément parce qu'ils sont différents. Contrairement à la plupart des fabricants de panneaux solaires, nous ne scions pas nos tranches de silicium à partir de gros lingots moulés. Nous les cultivons de façon beaucoup plus efficace et organique. Ce processus propriétaire réduit les déchets tout en consommant beaucoup moins d'énergie.

Cette approche crée des cellules solaires d'un aspect unique. L'aspect « organique » de nos cellules String Ribbon™ n'a aucun impact sur les performances ou la qualité de nos panneaux. En fait, il s'agit du résultat direct d'un processus breveté qu'aucun de nos concurrents n'est parvenu à dépasser.

Nos panneaux String Ribbon™ ne sont pas seulement fabriqués différemment, ils sont aussi mieux fabriqués, dans quelques-uns des meilleurs sites de fabrication de l'industrie.

NOTRE QUALITÉ ne commence pas sur notre site

Sélection rigoureuse des fournisseurs

Nous choisissons avec soin tous nos fournisseurs pour nous assurer que les matériaux utilisés sont de la meilleure qualité. Les matériaux sont ensuite vérifiés régulièrement pour s'assurer qu'ils le restent. En réalisant l'ensemble du processus de fabrication sur le même site, depuis les tranches de silicium, jusqu'aux cellules et aux panneaux, la qualité de tous les composants importants est vérifiée de façon stricte.

LA QUALITÉ D'UN PANNEAU SOLAIRE DÉPEND DE l'usine qui a servi à le fabriquer

Usines de pointe

Dans nos salles stériles de classe 10 000 servant à cultiver des tranches de silicium String Ribbon™, lors du processus de fabrication au cours duquel des machines de haute précision les transforment en cellules et panneaux solaires, nos usines appliquent les technologies les plus avancées et les plus efficaces possibles. Toutes les tranches de silicium qui constituent un panneau solaire portent une « marque de naissance », qui nous permet de suivre la plus petite irrégularité lors de toutes les étapes du processus pour nous assurer d'un fonctionnement optimal.

QUELQUE PART ENTRE LE CONTRÔLE QUALITÉ et l'obsession de la qualité

Chaque panneau est inspecté des douzaines de fois

Nous vérifions de façon obsessionnelle nos panneaux et tous les composants importants qui les accompagnent. Grâce à des techniques de contrôle et d'inspection ultramodernes (appareils photo haute résolution et capteurs infrarouge), nous contrôlons tout, de l'homogénéité des tranches de silicium à la puissance de chaque panneau.

Tout ceci garantit que non seulement nos panneaux produisent beaucoup d'électricité, mais encore le plus longtemps possible.

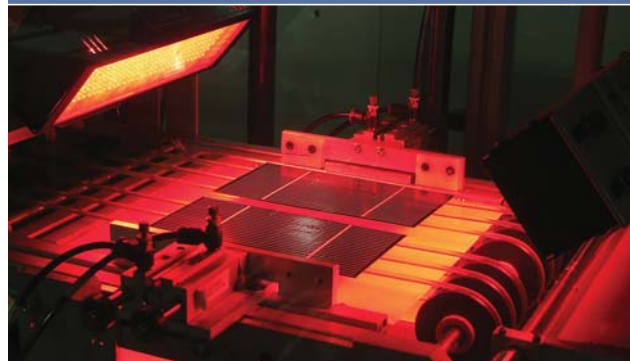
Application stricte des normes



Tranches de silicium String Ribbon™ en cours de « culture » dans un four Quad



Un des quelques 50 points d'inspection



CE N'EST PAS PARCE QUE NOUS SOMMES LES MEILLEURS que nous ne pouvons pas nous améliorer

Programme d'amélioration de la fiabilité

Le processus rigoureux de surveillance et de contrôle nous pousse constamment à rechercher des moyens d'améliorer la qualité, des premières phases de développement du produit jusqu'à l'installation et l'exploitation de nos panneaux sur site. Nous soumettons régulièrement les panneaux solaires à des tests qui reproduisent de façon accélérée les conditions susceptibles d'être rencontrées sur site à long terme.

Contrôle total : des tranches de silicium jusqu'aux
panneaux solaires, ceci dans la même usine



QUALITÉ confirmée

Nous satisfaisons, voire dépassons toutes les principales normes
de notre secteur

Les panneaux Evergreen bénéficient de certifications strictes de qualité, sécurité et fiabilité conformes aux normes UL 1703 aux États-Unis et aux normes internationales IEC 61215 et 61730. Nos usines sont également inspectées et auditées de façon régulière par les agences de certification pour garantir que nous maintenons les spécifications telles qu'elles étaient lors de l'obtention de la certification.



SERVICE aussi fiable que nos panneaux

Service technique exceptionnel

Evergreen dispose d'une équipe de service clients qui connaît parfaitement nos produits. Ceci dit, notre taux de panne étant de 0,005 %, il est peu probable que ayez à faire à elle. Si vous devez la contacter, une procédure adaptée de suivi en ligne garantit un traitement rapide et efficace.

Réf : SS_FR_010609_Quality

String Ribbon est une marque déposée d'Evergreen Solar, Inc. La technologie de fabrication de tranches de silicium d'Evergreen Solar fait l'objet d'un brevet déposé aux États-Unis et dans d'autres pays. Copyright © Evergreen Solar, Inc 2009.

Evergreen Solar GmbH
www.evergreensolar.com

SIÈGE SOCIAL EUROPÉEN

Wallstrasse 65, 10179 Berlin, Allemagne
T +49 30 850 700 0 F +49 30 850 700 100
infoeurope@evergreensolar.com

SERVICE CLIENTS Europe, Moyen-Orient et Afrique

Wallstrasse 65, 10179 Berlin, Allemagne
T +49 30 850 700 0 F +49 30 850 700 100
saleseurope@evergreensolar.com