

Floatzone-Anlagen für die USA

(Aßlar, 16.09.2008) – Die PVA TePla Danmark, Frederikssund, eine Niederlassung der PVA TePla AG, Aßlar, und Hersteller von Floatzone-Kristallzucht-Anlagen erhielt einen Auftrag von Hoku Materials, einem Geschäftsbereich der Hoku Scientific, Inc., über die Lieferung von Kristallzucht- und Analyse-Systemen in die USA, vorwiegend für die Solar-Industrie. Der Wert des Auftrags beträgt rund 5 Mio. Euro. Die Anlagen werden im Verlaufe der kommenden 10 Monate an den Kunden ausgeliefert.

Die Bestellung von Hoku Materials steht im Zusammenhang mit dem Aufbau nennenswerter Kapazitäten für die Produktion von Rohsilizium – im Wesentlichen für die Solarindustrie – am Standort Pocatello, Idaho, in den USA.

Die dänische Niederlassung der PVA TePla ist auf die Herstellung von Floatzone-Kristallzucht-Anlagen spezialisiert, mit denen im Besonderen hochreine, monokristalline Siliziumstäbe zum Beispiel für sehr effiziente Photovoltaik-Wafer und für Hochfrequenz-Anwendungen in der Halbleiterindustrie hergestellt werden können. Auch für die Herstellung von Polysilizium als Ausgangsmaterial für Wafer sind Floatzone-Anlagen ein wichtiger Baustein in der Produktionskette. In dem jetzt bestellten Anlagen-Typ Slim Rod-Puller werden dünne Silizium-Stäbe mit einem Durchmesser von ca. 10mm gezogen, auf denen später das Rohsilizium während seines Produktionsprozesses im Reaktor abgeschieden wird. In den zusätzlich bestellten Analyse-Systemen wird die Reinheit des produzierten Polysiliziums überprüft, indem das Material in eine monokristalline Struktur gewandelt und danach deren Qualität analysiert wird.

Durch den zurzeit stattfindenden weltweiten Aufbau von zusätzlichen Produktionskapazitäten für Polysilizium ergeben sich für Floatzone-Anlagen überdurchschnittliche Absatzchancen. Zukünftig werden im Rahmen der Kapazitätsausweitung diese Anlagen auch an den Standorten der PVA TePla AG in Jena und Wetttemberg gefertigt.

Weitere Informationen erhalten Sie bei:

Dr. Gert Fisahn
Investor Relations
PVA TePla AG
Emmeliusstr. 33
35614 ABlar
Phone: +49(0)6441/5692-342
gert.fisahn@pvatepla.com
www.pvatepla.com