

14.12.2010

Pressemitteilung

## **Indischer Kunde bestellt 400 MW Zellfertigungslinien**

**Ende September wurde zwischen der indischen Unternehmensgruppe Jain Solar Energy Pvt Ltd und dem Prozessequipment-Anbieter Gebr. Schmid GmbH + Co. ein Vertrag über zwei Zellproduktionslinien mit einer Gesamtkapazität von 13.200 Zellen/h abgeschlossen.**

Diese Produktionslinien sind das erste gemeinsame Projekt der Geschäftspartner Jain und Schmid Group. Die Investitionssumme der insgesamt 400 MW Endausbaustufe liegt im dreistelligen Millionen-Euro-Betrag. Hierbei handelt es sich um eine der modernsten Zellfertigungsanlagen weltweit, die durch das Schmid Prozesscluster-System zu extrem attraktiven Cost of Ownersip (CoO) / Betriebsmittelkosten produziert wird. Die einzelnen Prozesscluster werden dabei durch das Montech-Intralogistik-System verbunden, das über das Schmid Overall Factory Control System gesteuert wird. Aufgeteilt wird die Endausbaustufe in zwei Aufbauphasen: Dabei ist die Auslieferung der Linien für das zweite und dritte Quartal 2011 vorgesehen.

Bei den Zellproduktionslinien entschied sich Jain Solar Energy Pvt Ltd zusätzlich für den Einsatz der Selektiven Emitter Technologie. Die Besonderheit dabei: Die hohe Phosphor-Dotierung auf der Zelle wird selektiv geätzt und nur dort erhalten wo anschließend Kontakte aufgedruckt werden. Ferner kommt das neue platzsparende Schmid Direktplasma PECVD Cluster-Konzept zum Einsatz. Dies ermöglicht einen hohen Durchsatz mit einzigartiger Verfügbarkeit auf engstem Raum.

### **Über Jain Group:**

Die Jain Group ist eine indische Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Kalkutta, Indien. Mit Fokus auf die Infrastruktur ist die Gruppe in den Bereichen Straßen- und Stahlbau, Energiegewinnung und Immobilien aktiv. Die indische Unternehmensgruppe, die damit seine Integration entlang der photovoltaischen Wertschöpfungskette vorantreibt, steigt neu in die Solarzellenproduktion ein.

Weitere Informationen unter: [www.jaingroup.co.in](http://www.jaingroup.co.in)

## Über Schmid:

Schmid ist weltweit technologischer Marktführer und Anbieter von System- und Prozesslösungen für die Leiterplattentechnik, Flat Panel Display Produktion sowie für die Photovoltaik bei Dünnschichtapplikationen und in der Herstellung von Solarwafern, Zellen und Modulen. Das Produktportfolio umfasst Einzelequipment und schlüsselfertige („Turnkey“-) Produktionslinien mit garantierten Leistungsparametern wie Produktionskapazität und Wirkungsgrad in den Bereichen Wafer, Zelle und Modul. Die Schmid-Gruppe bildet die gesamte solare Wertschöpfungskette mit einem hohen Eigenfertigungsanteil ab. Die Tradition als Systemanbieter wird jetzt schon in der fünften Generation fortgeführt, dabei stehen kundenorientierte Prozesslösungen, wirtschaftliche Konzepte und eine kontinuierliche Entwicklung neuer Prozesstechnologien in eigenen Forschungszentren im Mittelpunkt. Als Firmengruppe produziert Schmid mit über 2200 Mitarbeitern an Standorten in Deutschland, USA, Taiwan, Japan und China und ist weltweit mit zahlreichen Service-Niederlassungen vertreten. Im Jahr 2009 hat die Schmid-Gruppe einen Gesamtumsatz von über 400 Mio. Euro erzielt.

Weitere Informationen unter: [www.schmid-group.com](http://www.schmid-group.com)