

Medienmitteilung

Unaxis eröffnet neues Forschungslabor für Solarzellen in der Schweiz

Neuenburg (CH), 13. Mai 2004 – Unaxis eröffnet in Neuenburg (Schweiz) ein neues Forschungslabor zur Entwicklung fortgeschrittener Produktionstechnologien für Solarzellen. Es soll zu einer beschleunigten Einführung innovativer Technologien für die Produktion von Solarzellen beitragen.

Die neue F&E-Einrichtung befindet sich in Nähe des Instituts für Mikrotechnologie (IMT) der Universität Neuenburg, welches international anerkannt ist für seine Photovoltaikforschung auf dem Gebiet der amorphen (a-Si) und mikrokristallinen ($\mu\text{c-Si}$) Dünnschicht-Siliziumsolarzellen.

Unaxis gründete die neue Geschäftseinheit "Unaxis Solar" zu Beginn des Jahres 2003, um einen schnellen Transfer der Dünnschichtzellentechnologie zu einer industriellen, für die Massenherstellung geeigneten Produktionsplattform zu ermöglichen. Der Schwerpunkt des neuen Forschungslabors liegt auf der Optimierung der Dünnschicht-Siliziumtechnologie für grossflächige Solarmodule. Dr. Johannes Meier und Dr. Ulrich Kroll – beides Schlüsselfiguren in der Entwicklung dieser Technologien während ihrer Zeit am IMT – werden die Forschung mit einem eigens dafür geschaffenen Team von sechs Mitarbeitern leiten.

Einzelheiten über die neue Forschungsstätte

Die Forschungseinrichtung wird effiziente Module (gegenwärtig mit einer Fläche von 20 cm x 30 cm) entwickeln und anhand strenger Prüfungen und Untersuchungen die Leistung der daraus gefertigten Solarzellen bzw. -module beurteilen und verbessern.

Über Unaxis

Unaxis ist im Bereich Photovoltaik ein neuer Name, verfügt aber seit mehr als einem Jahrzehnt über Erfahrungen in der Technologie von amorphem Silizium. Diese Technologie wurde angepasst von Unaxis Displays, einem globalen Anbieter von industriellen Produktionssystemen, für PECVD (Plasma Enhanced Chemical Vapor Deposition) und PVD (Physical Vapor Deposition), zwei im Produktionsprozess von Flachbildschirmen u.a. für Monitore, Notebooks und Fernsehern verwendeten Technologien.

Unaxis Displays ist eine Division von Unaxis (SWX: UNAX), einem weltweit führenden Anbieter von Produktionssystemen, Komponenten und Dienstleistungen für ausgewählte Wachstumsmärkte der Informationstechnologie sowie für anspruchsvolle Industrieanwendungen. Der Tätigkeitsbereich von Unaxis umfasst die Segmente Semiconductor Equipment (Produktionssysteme für Halbleiter und Flachbildschirme), Data Storage (Produktionssysteme für Datenspeicher), Coating Services (Beschichtung von Werkzeugen und Bauteilen); Vacuum Solutions (Vakuumtechnologie) sowie Components and Special Systems (optische Komponenten und Raumfahrttechnik).

Unaxis beschäftigt rund 6'500 Mitarbeiter und erzielte im Geschäftsjahr 2003 einen Umsatz von CHF 1'610 Mio. (auf vergleichbarer Basis). Der Konzern mit Hauptsitz in Pfäffikon (SZ), verfügt über eine globale Infrastruktur mit Kompetenzzentren für Forschung, Entwicklung und Produktion in Europa, Asien und den USA sowie 80 Niederlassungen in 25 Ländern.

Zukunftsträchtige Aktivitäten für Neuenburg

Die Solarzellen-Technologie erfährt heute einen starken Aufschwung. Neuenburger Staatsrat und Wirtschaftsförderung freuen sich, dass Unaxis eine führende Rolle in diesem aufstrebenden Energiemarkt einnehmen wird.

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an:

Unaxis Balzers AG
Marketing Communications
Christine Algate
Tel. +423 388 50 05
Fax +423 388 54 21
info.solar@unaxis.com

www.unaxis.com

Unaxis Management AG
Investor Relations
Philippe Gamper
Tel. +41 58 360 96 22
Fax +41 58 360 91 93
investor.relations@unaxis.com

Développement Economique
Canton de Neuchâtel (DEN)
Alpaslan Korkmaz
Tel. +41 32 889 68 23
Fax +41 32 889 62 95
alpaslan.korkmaz@ne.ch

www.ne.ch/promeco

Die vorliegende Medienmitteilung enthält Informationen, die auf dem heutigen Kenntnisstand beruhen. Unvorhersehbare Risiken und Einflüsse können unter Umständen Abweichungen von den gemachten Ausführungen bewirken.

Neuchâtel, 13. Mai 2004