

PRESSEINFORMATION

FHR erweitert mit der Plattform FHR.Roll.300-PECVD das Technologieportfolio zur Folienbeschichtung

Ottendorf-Okrilla, 7. Juni 2011 – Die FHR Anlagenbau GmbH erweitert ihr Technologieportfolio im Produktbereich der Rolle-zu-Rolle-Anlagen und bietet Kunden neben der PVD-basierten Dünnschicht-Abscheidung wie Magnetron-Sputtern und Bedampfen jetzt auch die Möglichkeit zur PECVD-Abscheidung (Plasma-Enhanced Chemical Vapor Deposition). Dieses plasmaunterstützte CVD-Verfahren erlaubt besonders niedrige Prozesstemperaturen und eignet sich ideal für das Beschichten von Kunststoffsubstraten. FHR offeriert die PECVD-Technologie für maximal 300 mm breite Polymer- oder Metallfolien. Mit der neuen Plattform FHR.Roll.300-PECVD bietet FHR speziell Kunden im Bereich der flexiblen Elektronik eine Lösung zur Abscheidung von Isolationsschichten wie SiN, SiO oder SiON und im Bereich der Dünnschicht-Photovoltaik eine Lösung zur Abscheidung von pin-Halbleiterschichten auf Basis von amorphem Silizium (a-Si).

Über die FHR Anlagenbau GmbH

Die FHR Anlagenbau GmbH in Ottendorf-Okrilla ist auf die Entwicklung von innovativen Dünnschichttechnologien und -Anlagen sowie Dienstleistungen im Dünnschichtbereich spezialisiert. Das 1991 in Dresden gegründete Unternehmen gehört seit 2008 zum centrotherm photovoltaics Konzern. Das FHR-Produktportfolio umfasst Vakuumprozessanlagen für F&E-Anwendungen sowie Technologie und Equipment für die Produktion von CIGS-Solarzellen und Solarthermie-Kraftwerke. Ein strategischer Produktschwerpunkt sind Folienbeschichtungsanlagen für die Herstellung flexibler Solarzellen, organischer Solarzellen und energieeffizienter OLED-Displays. Bei diesen Rolle-zu-Rolle-Anlagen erarbeitete sich FHR zusammen mit namhaften Industriepartnern und Forschungsinstitutionen eine weltweit führende Technologie- und Marktposition.

FHR Anlagenbau GmbH
Am Hügel 2
01458 Ottendorf-Okrilla
Web: www.fhr.de

Pressekontakt

Michael Schneider
Marketing & Kommunikation
Telefon: +49 35205 520-302
E-Mail: schneider@fhr.de