



Photo | Foto : Designagentur Wagner

Silver for »solutions«

Customer magazine convinces with its design and style

The SCHOTT customer magazine »solutions« was awarded a silver prize in Europe's largest competition on corporate communication, the BCP 2007 (Best of Corporate Publishing). The 577 publications submitted for entry made it very difficult for the jury to select the best participants. »solutions« was entered in the business-to-business category »Industry/Technology/Energy/Pharmaceuticals« and convinced the jury with the journalistic quality of its articles, its generous use of photos and clear design. < |

info@us.schott.com

Silber für »solutions«

Kundenmagazin überzeugt durch Design und Stil

In Europas größtem Wettbewerb für Unternehmenskommunikation, dem BCP (Best of Corporate Publishing) 2007, wurde das SCHOTT Kundenmagazin »solutions« mit einem Preis in Silber ausgezeichnet. 577 eingereichte Publikationen machten es der Jury sehr schwer, die besten Teilnehmer auszuwählen. »solutions«, in der Business-to-Business-Kategorie »Industrie/Technologie/Energie/Pharma« an den Start gegangen, überzeugte durch die journalistisch aufbereiteten Beiträge sowie großzügige Fotos und klares Design. < |

info@us.schott.com

Joint Manufacturing of Solar Wafers

SCHOTT and Wacker Chemie AG cooperate

SCHOTT Solar GmbH and Wacker Chemie AG have founded two joint ventures aimed at manufacturing and marketing silicon wafers for the solar industry. In total, SCHOTT and WACKER will be investing some 370 million euros at the German sites in Jena and Alzenau and creating at least 700 new jobs. WACKER SCHOTT Solar GmbH will produce multicrystalline silicon blocks (ingots) and wafers, the starting material for the production of solar cells. Plans call for gradual expansion of the solar wafer manufacturing capacity to around one gigawatt per year by 2012. The second joint venture is devoted to sales activities. < |

jennifer.pecha@us.schott.com



Photo | Foto : SCHOTT/J. Meyer

Laid the cornerstone for manufacturing silicon wafers for the solar industry at the end of October, 2007: Prof. Dr.-Ing. Udo Ungeheuer, Chairman of the Board of Management of SCHOTT AG (2nd from left), the Minister President of Thuringia, Dieter Althaus (middle) and Dr. Peter-Alexander Wacker, Chairman of the Board of Management of Wacker Chemie AG. Dr. Patrick Markschläger from SCHOTT (left) and Axel Schmidt from WACKER (right) are the Managing Directors of the new joint venture WACKER SCHOTT Solar GmbH.

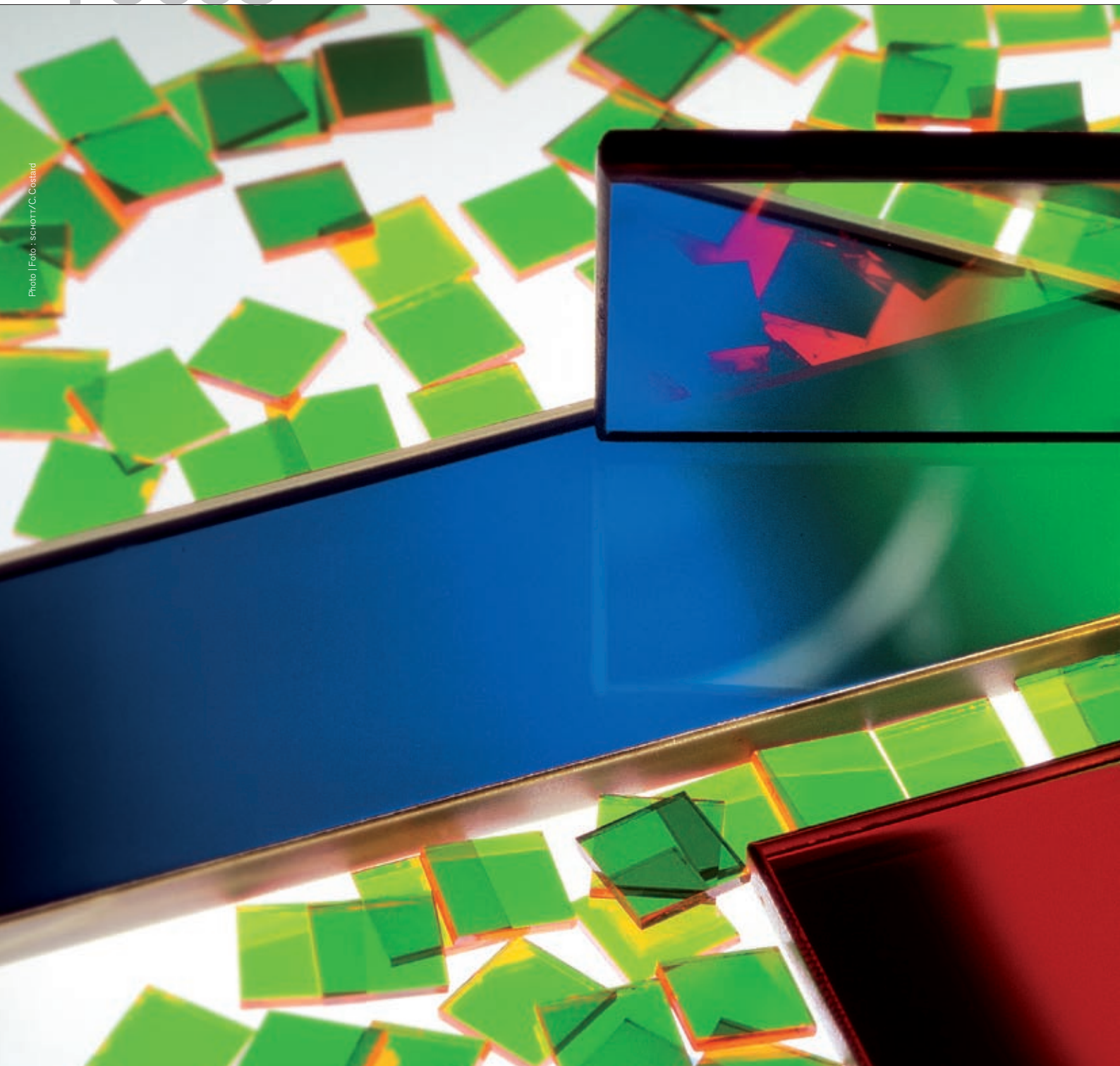
Legten Ende Oktober 2007 in Jena den Grundstein für die gemeinsame Fertigung von Siliciumwafern für die Solarindustrie: Prof. Dr.-Ing. Udo Ungeheuer, Vorsitzender des Vorstands der SCHOTT AG (2. von links), Thüringens Ministerpräsident Dieter Althaus (Mitte) sowie Dr. Peter-Alexander Wacker, Vorstandsvorsitzender der Wacker Chemie AG. Geschäftsführer des neuen Joint Ventures WACKER SCHOTT Solar GmbH sind Dr. Patrick Markschläger von SCHOTT (links) und Axel Schmidt von WACKER (rechts).

Gemeinsame Herstellung von Solarwafern

SCHOTT und Wacker Chemie AG kooperieren

SCHOTT Solar GmbH und die Wacker Chemie AG haben zwei Joint Ventures zur Herstellung bzw. zum Vertrieb von Siliciumwafern für die Solarindustrie gegründet. SCHOTT und WACKER werden an den deutschen Standorten Jena und Alzenau insgesamt rund 370 Mio. Euro investieren und mindestens 700 neue Arbeitsplätze schaffen. Die WACKER SCHOTT Solar GmbH produziert multikristalline Siliciumblöcke (Ingots) und Wafer, die Ausgangsmaterial für die Herstellung von Solarzellen sind. Bis 2012 ist geplant, die Fertigungskapazität für Solarwafer schrittweise auf rund ein Gigawatt pro Jahr zu erweitern. Das zweite Joint Venture konzentriert sich auf Vertriebsaktivitäten. < |

jennifer.pecha@us.schott.com

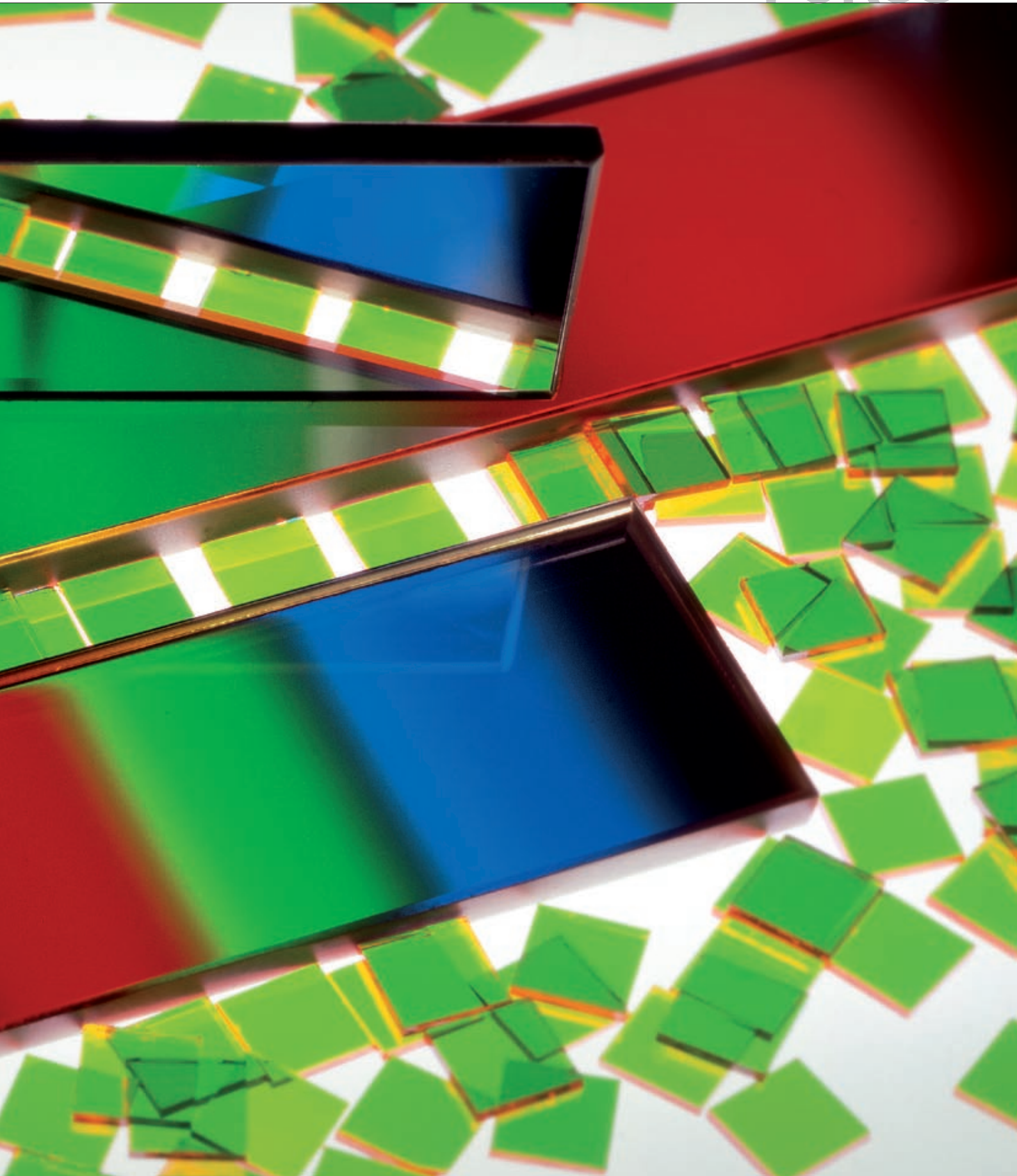


AN ALL-PURPOSE FILTER

Progressive interference filters from SCHOTT are well-suited for use in areas such as analytic science, environmental analytics, biotechnology, genetic technology and fluorescence measuring applications. However, manufacturing these so-called »Veril« Filters requires specialized expertise in colored glass, as well as thin-film technologies, in order to allow various colors from the spectrum to be absorbed, reflected or permitted to pass through. In this way, the transmittance characteristics can be influenced to permit only defined wavelengths to pass through specific positions on the filter. <|

EIN FILTER FÜR ALLE FÄLLE

Für Anwendungen im Bereich Analyse- und Umwelttechnik, der Bio- und Gentechnologie sowie für Fluoreszenzmessungen eignen sich die Verlauf-Interferenzfilter von SCHOTT. Bei der Herstellung von sogenannten »Veril«-Filtern werden sowohl Farbglass-Know-how als auch spezielle Dünnschichttechnologien eingesetzt, um verschiedene Farben des Spektrums entweder zu absorbieren, zu reflektieren oder durchzulassen. Dadurch können die Transmissionseigenschaften so beeinflusst werden, dass je nach Position auf dem Filter nur definierte Wellenlängen passieren können. <|



25 Years in Singapore

SCHOTT Sales Office – the driving force for the entire region

In order to establish a strong presence in Asia, SCHOTT founded a Sales Office in Singapore 25 years ago to build and manage business relationships with the optical, electronics, chemical and pharmaceutical industries. In 1994, SCHOTT Electronic Packaging Asia began manufacturing components for the electronics industry. SCHOTT Singapore was instrumental in founding the Sales Offices in Taiwan and Thailand, as well as the Indonesian pharmaceutical packaging manufacturer SCHOTT Igar Glass. Future activities will focus mainly on the high growth markets renewable energy sources, fiber optics and biotechnology. < |

info@us.schott.com

25 Jahre in Singapur

SCHOTT Sales Office – Impulsgeber für gesamte Region

Um eine starke Präsenz in Asien zu entwickeln, gründete SCHOTT vor 25 Jahren in Singapur ein Vertriebsbüro mit dem Ziel des Aufbaus und der Pflege von Geschäftsbeziehungen zur optischen, elektronischen, chemischen und pharmazeutischen Industrie. 1994 wurde mit SCHOTT Electronic Packaging Asia die Herstellung von Komponenten für die Elektronikindustrie aufgenommen. SCHOTT Singapore war zugleich Impulsgeber für die Gründung der Vertriebsbüros in Taiwan und Thailand sowie für den indonesischen Pharmaverpackungshersteller SCHOTT Igar Glass. Im Fokus der Aktivitäten stehen die Wachstumsmärkte erneuerbare Energien, Faseroptik und Biotechnologie. < |

info@us.schott.com



Photo | Foto: schott/Apiwels

»Nevada Solar One« Provides Solar Electricity

Solar thermal power plant features receivers from SCHOTT

In June 2007, the parabolic trough power plant »Nevada Solar One«, located in Boulder City in the U.S. state of Nevada, joined the grid. The 64 megawatt power plant will produce around 129 million kilowatt hours (kWh) of solar electricity per year. This will be enough to cover the annual electricity requirement of more than 15,000 American households. »Nevada Solar One« encompasses an area of 1.4 million square meters. Acciona Solar Power Inc., a subsidiary of the Spanish Acciona group of companies, is both the owner and the operator. Solar receivers from SCHOTT form the heart of »Nevada Solar One«. < |

jennifer.pecha@us.schott.com



Photo | Foto: schott/C.Kaufman

»Nevada Solar One« produziert Sonnenstrom

Solarthermisches Kraftwerk mit Receivern von SCHOTT

Im Juni 2007 ging das Parabolrinnenkraftwerk »Nevada Solar One« in Boulder City im US-Bundesstaat Nevada ans Netz. Das 64-Megawatt-Kraftwerk wird jährlich etwa 129 Millionen Kilowattstunden (kWh) Solarstrom produzieren. Das entspricht dem Strombedarf von mehr als 15.000 amerikanischen Haushalten. »Nevada Solar One« erstreckt sich über eine Fläche von 1,4 Millionen Quadratmeter. Bauherrin und Betreibergesellschaft ist die Acciona Solar Power Inc., eine Tochtergesellschaft des spanischen Konzerns Acciona. Solarreceiver von SCHOTT bilden das Herzstück von »Nevada Solar One«. < |

jennifer.pecha@us.schott.com



Flat Glass for Russia

New SCHOTT location focuses on the household appliance industry

With SCHOTT Flat Glass Russia, SCHOTT has now established its first manufacturing site in Russia. As a flat glass processing company based in Bor, near Nizhny Novgorod, the joint venture together with AGC Flat Glass Europe will concentrate on the national and international household appliance industry. 70 employees manufacture refrigerator shelves and refined flat glass products for ovens on 5,000 square meters of floor space. In the future, production of seven million units is planned. The Russian household appliance market alone is valued at more than 30 million euros. < |

mark.delp@us.schott.com

Flachglas für Russland

Neues SCHOTT Standort fokussiert auf Hausgeräteindustrie

Mit SCHOTT Flat Glass Russia verfügt SCHOTT über seine erste Produktionsstätte in Russland. Als Flachglas veredelndes Unternehmen mit Sitz in Bor nahe Nizhny Novgorod konzentriert sich das Joint Venture mit AGC Flat Glass Europe auf die dort ansässige nationale und internationale Hausgeräteindustrie. Auf 5.000 Quadratmetern Fläche fertigen 70 Mitarbeiter Kühlschrankschrankböden und veredelte Flachglasprodukte für Herde. Künftig ist eine Stückzahl von sieben Millionen produzierten Einheiten geplant. Allein der russische Markt für Haushaltsgeräte beläuft sich auf über 30 Millionen Euro. < |

mark.delp@us.schott.com

Aggressive Expansion in U.S. Solar Market

SCHOTT Solar to expand production

SCHOTT Solar will be establishing a new photovoltaic (PV) manufacturing site in the United States increasing its photovoltaic capacities by more than 60 megawatts. It will be designed to produce both PV solar electricity modules and, if the market develops as anticipated, receivers for solar thermal power plants. The plant is scheduled to become operational in 2009. It will complement the existing production site in Billerica, Massachusetts, which has a capacity of 15 megawatts and manufactures the SCHOTT ASE-300 Watt PV module, one of the largest standard modules available on the market today. < |

jennifer.pecha@us.schott.com



Photo | Foto: SCHOTT

Aggressive Expansion auf US-Solarmarkt

SCHOTT Solar erweitert Produktion

SCHOTT Solar wird eine neue Photovoltaik (PV) Produktionsstätte in den USA errichten und ihre Photovoltaik-Kapazitäten um über 60 Megawatt ausbauen. Das Vorhaben ist so konzipiert, dass die Herstellung sowohl von PV-Solarstrommodulen als auch – bei entsprechender Marktentwicklung – von Receivern für solarthermische Kraftwerke möglich ist. Die Anlage soll 2009 in Betrieb gehen. Sie wird die vorhandene Produktionsstätte in Billerica, Massachusetts, ergänzen. Diese hat derzeit eine Kapazität von 15 Megawatt und produziert das SCHOTT ASE-300 Watt PV-Modul, eines der größten heute auf dem Markt erhältlichen Standardmodule. < |

jennifer.pecha@us.schott.com

IMPRINT · IMPRESSUM

Edition 2/2007, Volume 2
Ausgabe 2/2007, 2. Jahrgang

solutions THE SCHOTT TECHNOLOGY MAGAZINE is published twice each year in both English and German.

solutions THE SCHOTT TECHNOLOGY MAGAZINE erscheint zweimal jährlich, jeweils zweisprachig in Englisch und Deutsch.

Circulation: 20,000 / Auflage: 20.000
Online edition / Online-Ausgabe:
www.us.schott.com/solutions

Publisher / Herausgeber
SCHOTT North America, Inc.
555 Taxter Road
Elmsford, NY 10523
www.us.schott.com
info@us.schott.com

Responsible for the content
Verantwortlich für den Inhalt
Klaus Hofmann

Editor-in-chief / Chefredakteur
Jürgen Breier

Project management / Objektleitung
Christine Fuhr

Design and typography / Gestaltung und Satz
Designagentur Wagner, Mainz (Germany)

Printing preparations / Druckvorstufe
Knecht GmbH, Ockenheim (Germany)

Printing / Druck
Druckwerkstätten D. Hoffmann GmbH, Mainz (Germany)

SCHOTT North America, Inc. is the owner of all copyrights on the content of **solutions** THE SCHOTT TECHNOLOGY MAGAZINE. All rights reserved.

Reprinting these articles (texts and illustrations) or excerpts thereof requires the expressed written permission of the publisher.

Nachdruck von Beiträgen (Texte und Bilder), auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

The following product names are registered brands of SCHOTT AG, or other companies that belong to the SCHOTT Group:

Nachfolgende Produktnamen sind eingetragene Marken der SCHOTT AG bzw. anderer Unternehmen des SCHOTT Konzerns:

SCHOTT®, Ceran®, Ceran Cleartrans®, Duran®, Lithosil®, Vitryxx®, Zerodur®.

© 2007 SCHOTT North America, Inc.

SERVICE FOR READERS

LESERSERVICE

If you are interested in receiving solutions free-of-charge on a regular basis or would like to receive a free copy, please send an e-mail to:

Wenn Sie solutions regelmäßig kostenlos beziehen oder ein Probexemplar erhalten möchten, wenden Sie sich bitte an:

info@us.schott.com