

Objektyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Tec21**

Band (Jahr): **135 (2009)**

Heft 40: **Kubus Titan**

PDF erstellt am: **11.07.2024**

### **Nutzungsbedingungen**

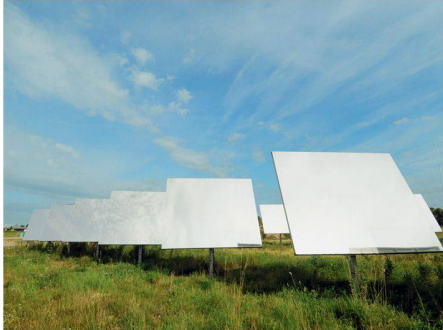
Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

### **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## PRODUKTE

### SOLARTURMKRAFTWERK: SPIEGEL VON SAINT-GOBAIN SOLAR GLASS



Das im deutschen Jülich eingeweihte Solarturmkraftwerk (vgl. S. 13) besteht zu einem Teil aus 2153 beweglichen Spezialsiegeln, sogenannten Heliostaten, die dem Lauf der Sonne folgen und die Solarstrahlung auf den zweiten Teil, einen 22 m<sup>2</sup> grossen Receiver in 60 m Höhe konzentriert reflektieren. Die 3.2 m x 2.5 m grossen Spezialspiegel von Saint-Gobain Solar Glass unterscheiden sich in der Herstellung von normalen, für den alltäglichen Gebrauch produzierten Spiegeln. Zur Produktion von Solarspiegeln für Solarkraftwerke wird dünnes, sehr eisenarmes und daher «weisseres» Glas benutzt, das die energiereiche Strahlung der Sonne besser passieren lässt und weniger absorbiert. Um eine optimale Leistung zu erzielen, wurden die Spiegel auf Rotoren angebracht, die computergesteuert automatisch den energieintensivsten Einfall des Sonnenlichts reflektieren. Die Technologie soll bald auch bei einem Kraftwerksprojekt in Algerien eingesetzt werden.

Saint-Gobain Solar Glass | D-52066 Aachen  
www.saint-gobain-glass.com

### NEUE DIFFUSIONSÖFEN ZUR FERTIGUNG KRISTALLINER SOLARZELLEN

Die Centrotherm photovoltaics AG stellt eine neue Generation Rohröfen für Diffusion und Oxidation mit einer um 25% erhöhten Kapazität vor: Durch Prozessoptimierung und Veränderungen in der Ofenkonstruktion steigt die Zahl der Wafer, die unter atmosphärischen Bedingungen in einem Prozessrohr verarbeitet werden. Die neue Ofengeneration zeichnet sich darüber hinaus durch vereinfachte Automatisierung und ein schlankes Design aus. Die Öfen sind ab sofort verfügbar. Die Tochterfirma Centrotherm SiTec GmbH hat ihren im April 2009 vorge-

stellten Kristallisationsöfen zur Herstellung von multikristallinen Ingots weiter optimiert. Der Hochleistungsöfen wird um eine dritte, unabhängige Heiz- und Kontrolleinheit erweitert. Damit können deutlich kürzere Prozesslaufzeiten von durchschnittlich 56 Stunden, eine höhere Prozessstabilität und eine gesteigerte Durchsatzleistung von 7.5 Megawattpeak (MWp) pro Jahr erzielt werden. Die neue Version des Kristallisationsofens eignet sich besonders für den Einsatz innerhalb integrierter, schlüsselfertiger Produktionslinien. Durch verringerte Installationskosten und bessere Energieausnutzung trägt der Kristallisationsöfen dazu bei, die Betriebskosten für den Kunden nachhaltig zu senken.

Centrotherm photovoltaics AG  
D-89143 Blaubeuren | www.centrotherm.de

### MOBILES TRENNSYSTEM FÜR RIVALISIERENDE FANGGRUPPEN IM EINSATZ



Geobruggs «Fencebox» ist ein komplettes Rollzaun-System für den mobilen und stationären Einsatz bei Grossveranstaltungen, Sportereignissen, Messen, etc. 50 m Rollzaun können im Handumdrehen von nur zwei Personen ohne grossen Kraftaufwand aufgebaut und bei Nichtgebrauch eingerollt und in die dazugehörige Box verstaut werden. Dank seiner einfachen, flexiblen Handhabung sind die Einsatzmöglichkeiten vielseitig: Sie reichen von der Zuschauer-Sektorentrennung über die Lenkung der Personenströme bis hin zur Abtrennung von Warte-, Verpflegungs- und Parkplatzbereichen. Die Stadtpolizei St. Gallen setzte Ende August beim Cupspiel St. Gallen gegen Aarau erstmals und mit Erfolg als Sicherheitsvorkehrung das «Fencebox-Rollzaun-System» ein, um eine direkte Begegnung der beiden Fanggruppen zu verhindern.

Geobrugg AG | 8590 Romanshorn  
www.geobrugg.com

### ISOLATION VON SCHWINGUNGEN FÜR BAHN, BAU UND INDUSTRIE



Getzner Werkstoffe hat im September eine neue Typenreihe auf den Markt gebracht und macht damit zehn verschiedene Sylomer-Werkstoffe standardmässig verfügbar. Die verbesserte Rezeptur des schwingungsisolierenden Werkstoffs Sylomer hat mehrere positive Effekte: Die Anwender aus den Bereichen des Bahnwesens, der Bauwirtschaft und der Industrie erzielen mit der neuen Werkstoffreihe eine bis zu 10% höhere statische Dauerlast und eine durchgängig verbesserte Wirksamkeit. Mit der Einführung der neuen Typenreihe stellt das Unternehmen auch auf ein einheitliches Schema bei der Namensgebung um. Die gewohnte Farbgebung wird unverändert beibehalten.

Getzner Werkstoffe GmbH | A-6706 Bürs  
www.getzner.com

### SYNCO-LIVING-PROJEKT GEWINNT KNX AWARD 2009

Mit dem Home Automation System «Synco living» von Siemens lassen sich verschiedene haustechnische Funktionen über eine Zentrale einfach steuern und überwachen. Zwei Synco-living-Projekte wurden im September mit dem KNX Swiss Award 2009 ausgezeichnet. Eines davon ist ein Einfamilienhaus in Bäretswil, in dem das System die Raumtemperaturen regelt, die Warmwasseraufbereitung sicherstellt und die Wärmeerzeugung sowie das Licht im ganzen Haus steuert.

Siemens Schweiz AG | 6312 Steinhausen  
www.siemens.com

### PRODUKTHINWEISE

Auf den Abdruck von Produkthinweisen besteht kein Anspruch. Die Redaktion behält sich Kürzungen vor. Bitte senden Sie uns Ihre Produktinformationen an Redaktion TEC21, Postfach 1267, 8021 Zürich, oder an [produkte@tec21.ch](mailto:produkte@tec21.ch)