

Zeitschrift: Tec21
Herausgeber: Schweizerischer Ingenieur- und Architektenverein
Band: 135 (2009)
Heft: 40: Kubus Titan

Sonstiges

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

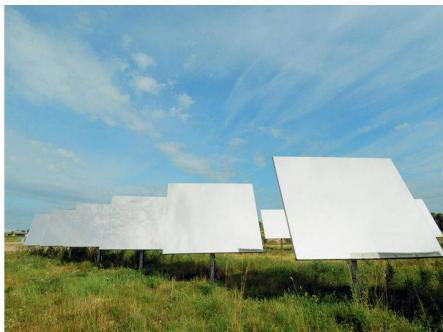
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 04.02.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

PRODUKTE

SOLARTURMKRAFTWERK: SPIEGEL VON SAINT-GOBAIN SOLAR GLASS



Das im deutschen Jülich eingeweihte Solarturmkraftwerk (vgl. S. 13) besteht zu einem Teil aus 2153 beweglichen Spezialspiegeln, sogenannten Heliostaten, die dem Lauf der Sonne folgen und die Solarstrahlung auf den zweiten Teil, einen 22m² grossen Receiver in 60m Höhe konzentriert reflektieren. Die 3.2m x 2.5m 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 Solar-Kraftwerke 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 DIFFUSIONSSÖFEN 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 schlankeres Design aus. Die Öfen sind ab sofort verfügbar. Die Tochterfirma Centrotherm SiTec GmbH hat ihren im April 2009 vorge-

stellten Kristallisierungsöfen zur Herstellung von multikristallinen Ingots weiter optimiert. Der Hochleistungsofen 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 Kristallisierungsöfens eignet sich besonders für den Einsatz innerhalb integrierter, schlüsselfertiger Produktionslinien. Durch verringerte Installationskosten und bessere Energieausnutzung trägt der Kristallisierungsöfen dazu bei, die Betriebskosten für den Kunden nachhaltig zu senken.

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

MOBILES TRENNSYSTEM FÜR RIVALISIERENDE FANGRUPPEN IM EINSATZ



Geobruggs «Fencebox» ist ein komplettes Rollzaun-System für den mobilen und statio-nären Einsatz bei Grossveranstaltungen, Sportereignissen, Messen, etc. 50m 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-Sektorrentrennung 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 Fangruppen 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 «Syncoliving» von Siemens lassen sich verschiedene haustechnische Funktionen über eine Zentrale einfach steuern und überwachen. Zwei Syncoliving-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