



06.09.2010

## SIMONA auf der K 2010

SIMONA City zeigt Kompetenz in der Verfahrenstechnik und Stärken im Customizing  
Produktneuheiten: PE/PP FOAM, SIMOPOR-DIGITAL, Pressplatten für Eislaufflächen, Rohre und  
Schweißverbindungstechnik für die Geothermie

Kirn, 06.09.2010

„Discover Thermoplastic Solutions“ ist das Motto des Messeauftritts der SIMONA AG auf der K 2010. In der SIMONA City wird die Vielfalt der anspruchsvollen Anwendungen, die mit Halbzeugen, Rohren, Form- und Fertigteilen von SIMONA bereits realisiert wurden, in einer fiktiven Stadt erlebbar. Mit höchster Kompetenz in der Verfahrenstechnik und der technischen Beratung wird SIMONA anspruchsvolle Anwendungen mit Kunststoffen insbesondere in der Chemical Process Industry weltweit ausbauen. Mit Produktionsstätten in China und Tschechien und einer fokussierten Produktstrategie ist SIMONA dazu gut aufgestellt.

Zu den neuen Produkten, die SIMONA auf der K präsentiert, gehören Schaumplatten aus PE und PP. SIMONA® PE FOAM und SIMONA® PP FOAM bieten aufgrund des geschlossenzelligen geschäumten Kerns und der coextrudierten Deckschichten eine hervorragende Kombination von niedrigem Gewicht und hoher Steifigkeit. Das Ergebnis: sehr gute Verarbeitbarkeit, hohe Oberflächenqualität und geringe Wasseraufnahme.

SIMONA® Eco-Ice Kunststoffplatten aus PE kommen auf Eisbahnen zum Einsatz und leisten einen Beitrag zu Umweltschutz, Nachhaltigkeit und Energieeinsparung. Eisbahnbeläge aus den extrem gleitfähigen Kunststoffplatten versprechen deutliche Einsparungspotenziale bei den Energie- und Betriebskosten. Eismaschinen und das Betreiben einer Kühlanlage werden überflüssig. Man fährt mit den Schlittschuhen direkt auf den verlegten und miteinander fest verbundenen Platten. SIMONA® Eco-Ice Kunststoffplatten eignen sich für den Innenbereich und mit UV-Stabilisierung (mit einer Garantie von zehn Jahren) auch für die ganzjährige Nutzung im Außenbereich. SIMONA® Eco-Ice gibt es in Werkstoffvarianten aus den Polyethylen-Typen PE-HD (Hochwärmestabil), PE-HMW (Hochmolekular) und PE-UHMW (Ultrahochmolekular). Die Produktinnovation SIMONA® Eco-Ice ist mit dem Industriepreis 2010 ausgezeichnet worden und gehört zu den Top Five im Bereich Energie und Umwelt.

Speziell für den digitalen Direktdruck konzipiert ist SIMONA® SIMOPOR-DIGITAL. Als eine der ersten Digitaldruckplatten verfügt sie über eine antistatische Einstellung. Gemeinsam mit ihrer Oberflächenbeschaffenheit führt dies zu besonders guter Farbannahme, auch bei höchsten Verarbeitungsgeschwindigkeiten. SIMOPOR-DIGITAL wurde zudem mit einer speziellen weißen Pigmentierung entwickelt, die eine brillante Bildwiedergabe gewährleistet. Für die Türenherstellung wurde SIMONA® SIMOSHIELD - PVC-T Platten mit einer fühlbaren und sichtbaren Holzmaserung - konzipiert.

Für Anwendungen in der Tiefen-Geothermie präsentiert SIMONA ein weiterentwickeltes SIMONA® PP-H



AlphaPlus Rohrsystem, das den hohen thermischen, mechanischen und hydraulischen Belastungen standhalten kann. Die thermische Stabilisierung ermöglicht dabei den dauerhaften Einsatz bei Temperaturen über 80 °C. Auch die aus dem drucklosen Abwasserbereich kommende Verbindungstechnik SIMOFUSE<sup>®</sup> wurde weiterentwickelt, um dem aktuellen Bedarf an nachhaltigen Lösungen für die Energieversorgung zu entsprechen. Mit Hilfe von integrierten, verdeckten Heizwendeln können Rohre und Formteile materialhomogen und zugfest verschweißt werden.

Zu den Produkt-Highlights auf der K gehören außerdem eine Pressplatte aus E-CTFE, dehoplast<sup>®</sup> X-detect - detektierbare Kunststoffhalbzeuge für die Lebensmittelindustrie - sowie dehoplast<sup>®</sup> superlining, eine Premium-Produktreihe mit besten Gleiteigenschaften sowie sehr hoher Verschleißfestigkeit für Bergbau, Tagebau und Transport von Schüttgütern.

Im Geschäftsfeld Fertigteile hat SIMONA die Fertigungskapazitäten erhöht und die Werkstoffpalette erweitert. Mit dem Ausbau des neuen Fräs- und Drehzentrums im Werk Ringsheim wird ein breites Spektrum an hochwertigen und komplexen Fertigteilen aus nahezu allen technischen Kunststoffen gefertigt.

## **SIMONA Messestand K-Messe 2010**

**Halle: 8a Stand: F32**

### **Weitere Informationen:**

#### **SIMONA AG**

Abteilung Marketing

Teichweg 16

D - 55606 Kirn

Phone: +49 (0) 67 52 14-383

Fax: +49 (0) 67 52 14-738

[marketing@simona.de](mailto:marketing@simona.de)