

# K-PROFI



Die Remote-Inbetriebnahme von Maschinen und Geräten zur Kunststoffverarbeitung birgt noch viel Potenzial. Schon heute zeigt sich:

## Online-Tools sind akzeptiert und nützlich

Wie **BIA** mit Galvanisierungen auf Chrom(VI)- und Chrom(III)-Basis umgeht. Wie **Tactotek** IMSE mit PP darstellen will. Wie **Rico** zwölfstündige „Geisterschichten“ fährt. Welche coolen Services **cpc** zum Masterbatch bietet. Und warum **Importe von PE** aus den USA boomen.

## NEUE SERVICES

**Recycling bedruckter Folien**

PrintCYC, eine Initiative für das Recycling von bedruckten Folien, ist es in einem Forschungsprojekt gelungen, hochwertige Rezyklate mit farbstabilen Eigenschaften herzustellen. Die neuen Premium-Rezyklate zeigten eine gute Verarbeitbarkeit für die Herstellung von Blasfolien, Castfolien und sogar biaxial orientierten Folien, die zu 100 % mit Neuware vergleichbar war. Bis zu 100 % Rezyklat in der Innenschicht eines dreischichtigen ABA-Folienaufbaus konnten erfolgreich eingesetzt werden.

[www.k-aktuell.de/80107](http://www.k-aktuell.de/80107)

**Gegen Viren und Bakterien**

Oerlikon Balzers bringt seine Erfahrungen mit spezifischen Anwendungen in der Medizinbranche in ein internationales Forschungsprojekt zur Entwicklung antimikrobieller und viruzider Beschichtungen für Komponenten aus Kunststoff ein. Das Reliant-Projekt dient der Erforschung von Metallbeschichtungen zum Schutz vor Kontamination von Kunststoffoberflächen durch Viren. Es soll dabei eine dauerhafte viruzide und antibakterielle Lösung zum Schutz von in Flugzeugen verwendeten Kunststoffen entwickelt werden.

[www.k-aktuell.de/80192](http://www.k-aktuell.de/80192)

**Automatisierte Projektverwaltung**

Protolabs, Hersteller von Kleinserienteilen und individuell gefertigter Prototypen, hat eine neue E-Commerce-Plattform eingeführt. Die neue digitale Fertigungsplattform ermöglicht es Anwendern, ihre Anforderungen an Prototyping und On-Demand-Fertigung einfacher zu verwalten. Wie bereits zuvor ermöglicht die Plattform weiterhin Angebote für Teile mit einer Machbarkeitsanalyse und bietet zusätzlich eine benutzerfreundlichere Schnittstelle.

[www.k-aktuell.de/80086](http://www.k-aktuell.de/80086)

**Interaktiver Showroom für Roboter**

Sepro präsentiert in einem virtuellen Showroom sein Angebot an Robotertechnologien und Services. Die Roboter sind dreidimensional dargestellt und interaktiv zu entdecken. Beim Klick in eine 3D-Anzeige können Besucher die Roboter virtuell aus allen Sichtwinkeln und Perspektiven erleben. Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit Live-Meetings mit technischen Experten von Sepro zu vereinbaren.

[www.k-aktuell.de/79919](http://www.k-aktuell.de/79919)

**1,3 Millionen Buchen**

Der Thermoformverarbeiter Swissplast will die CO<sub>2</sub>-Emissionen aller seiner hergestellten und verkauften Produkte – von der

Rohstoffgewinnung bis zum Kunden, inklusive Recycling – kompensieren. Dazu wurden von einem zertifizierten Partner die CO<sub>2</sub>-Emissionen aller Produkte berechnet. Auf dieser Basis will Swissplast eine jährliche CO<sub>2</sub>-Bindung im Umfang von 1,3 Millionen Buchenbäumen realisieren. Dies entspricht einer Waldfläche von etwas mehr als 200 km<sup>2</sup>.

[www.k-aktuell.de/80734](http://www.k-aktuell.de/80734)

**Neues Technikum**

Das TITK hat kürzlich ein neues Technikum in Betrieb genommen. Herzstück der Versuchsanlage sind drei Doppelschneckenextruder von Leistritz. Mit den Anlagen sollen insbesondere Hochleistungskunststoffe für die Medizintechnik sowie bioabbaubare Klebstoffe und Schäume entwickelt werden. Ein weiteres wichtiges Ziel ist die Herstellung und Verarbeitung von Polyurethanen ohne das gesundheitsschädliche Isocyanat.

[www.k-aktuell.de/80052](http://www.k-aktuell.de/80052)

Die ausführlichen Beiträge lesen Sie unter dem jeweiligen Link auf unserer Technologie-Plattform K-AKTUELL.de im Internet.



ca. 35.000 v. Chr.



1861



heute

**BARLOG**  
**Plastics**

Mehr aus Polymer.

Es gibt Innovationen, die Sie kennen sollten.

Dazu gehören beispielweise hochfeste Kunststoffe als Metalleersatz, entwickelt von BARLOG Plastics. Seit über 20 Jahren bringt der Full-Service-Anbieter im Kunststoffbereich mit seinen Lösungen Ideen zur Serienreife. [metalleersatz.barlog.de](http://metalleersatz.barlog.de)