

### PUR

Serienfertigung bei Frimo: Die richtige Dichtung macht das Leben leichter » Seite 14



### Automation

Im Fokus: Mit dem Know-how des Roboterbauers alles im Griff

» Seite 25/1



AUSGABE 23 | 2. DEZEMBER 2016

47. JAHRGANG

### POLYME(H)R

#### Die Fans der Kühe

In Niederbayern stehen in einem Kreisverkehr seit Kurzem 5 lebensgroße Kühe aus Kunststoff, sehr zur Freude der Vorbeifahren- den. Einem von ihnen scheinen sie so gut gefallen zu haben, dass er sie gleich mitnehmen wollte. Glücklicherweise wurde er gestört und verschwand ohne Kühe. Der Landrat würde nun gern eine Kamera aufstellen, was aus Datenschutzgründen aber nicht geht.

### AUS DEM INHALT

#### WIRTSCHAFT

IFR-Prognose: Roboter holen Jobs in die USA zurück..... 2

## DIE ZEITUNG DER KUNSTSTOFF- UND

# Gefährlich

Der von Trump angekündigte Protektionismus  
positive Entwicklung der US-Kunststoffverarbeit



## Laminieren mit Qualität

AVK und SKZ zertifizieren gemeinsam

**Qualitätssiegel** Die sogenannten „offenen Verfahren“ (Handlaminieren und Faserspritzen) machen rund ein Viertel der gesamten Composite-Produktionsmenge europaweit aus. Aufgrund der eher handwerklich geprägten Herstellung haben Bauteile und leider auch die Unternehmen aus diesem Verarbeitungsbereich oftmals keinen guten Ruf bezüglich Qualität und Sicherheit. Das wirkt sich leider auf die gesamte Industrie aus. Um dem entgegenzuwirken, wurde von Mitgliedsfirmen der

AVK-Industrievereinigung Verstärkte Kunststoffe in einem eigenen Arbeitskreis „Offene Verfahren“ ein Qualitätssiegel im Rahmen einer Zertifizierung von Unternehmen der Faserverbundindustrie im Bereich offene Verfahren entwickelt. Ziel sollte sein, das Negativeimage in diesem Segment wirksam zu bekämpfen und einen Qualitätsstandard für die Produktionsbedingungen festzusetzen und abzu prüfen. Bisher wurden fünf Unternehmen mit dem Qualitätssiegel ausgezeichnet.

Das Qualitätssiegel „Offene Verfahren“ wird nun auf eine breitere Basis gestellt. Die AVK hat den Branchen-zertifizierer für die Kunststoffbranche, das SKZ, damit beauftragt, die Zertifizierung der Unternehmen zu übernehmen. Die SKZ-Cert GmbH ist akkreditiert durch die DAkkS. Über die Akkreditierung wird sichergestellt, dass die Qualität der angebotenen Zertifizierungsdienstleistung deutschlandweit nach einheitlichen Regeln stattfindet und dass Zertifikate, die durch akkreditierte Zertifizierungsstellen ausgestellt werden, vergleichbar sind und eine hohe Wertigkeit haben. Durch die Kooperation AVK-SKZ soll ein nächster Schritt gegangen werden, das AVK-Qualitätssiegel im Markt zu etablieren. Das eigentliche Verfahren mit Betriebsbegehung durch Branchenexperten und der Konzentration auf betriebliche Abläufe und technische Voraussetzungen für eine qualitätsgerechte Produktion wird wie bislang gehandhabt. Resultat ist jetzt aber das AVK-SKZ-Zertifikat.

Geeignet ist die Zertifizierung vor allem für kleinere Unternehmen, für die eine ISO-9001-Zertifizierung nicht infrage käme und die aber dennoch ein hohes Qualitätsniveau abprüfen und zertifizieren lassen wollen. Für diese kann es ein wertvolles Marketinginstrument sein. MG

 [www.avk-tv.de](http://www.avk-tv.de)  
 [www.skz.de](http://www.skz.de)

## Mit dem

Finke verfügt jetzt über Lasermarkierungstechnologie für Kunststoffbauteile. Damit lassen sich

**Masterbatches** Karl Finke hat sein Technikum um einen Laser zur dauerhaften Markierung von Kunststoffen erweitert. Damit kann das Unternehmen für alle Lasermasterbatches aussagekräftige Produktmuster zur Verfügung



**Finke entwickelt zur Lasermarkierung jetzt für Produktmuster einen L**

gung stellen und seinen Kunden so einen Zeitvorteil bei der Farbeinstellung sichern. Durch Laserstrahlen lassen sich Kunststoffprodukte kennzeichnen. Die Lasermarkierung lässt sich schnell applizieren, ist wischfest und verbleibt dauerhaft und unzerstörbar am Bauteil. Insbesondere für Thermoplaste ist die Technologie am Markt etabliert.

[www.busse.cc](http://www.busse.cc)

**BUSSE**

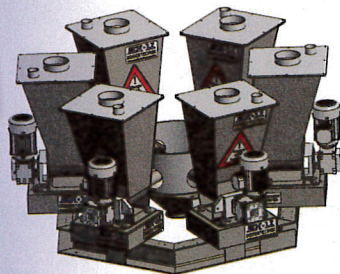
Heiz- und Kühlplatten,  
Heiz- und Kühltische

Postfach 1107 • 32325 Espelkamp • Telefon (0 57 72) 97 75-0  
Telefax (0 57 72) 97 75-55 • [info@busse-heizplattentechnik.de](mailto:info@busse-heizplattentechnik.de)

**Unverbesserlich einfach!**

LOOP/S für Extrusion

**SCHOLZ**  
DOSIERTECHNIK GMBH



[www.scholz-dosiertechnik.de](http://www.scholz-dosiertechnik.de)