



## smartpolymer steigert Produktion innovativer Flockprodukte um 50 Prozent

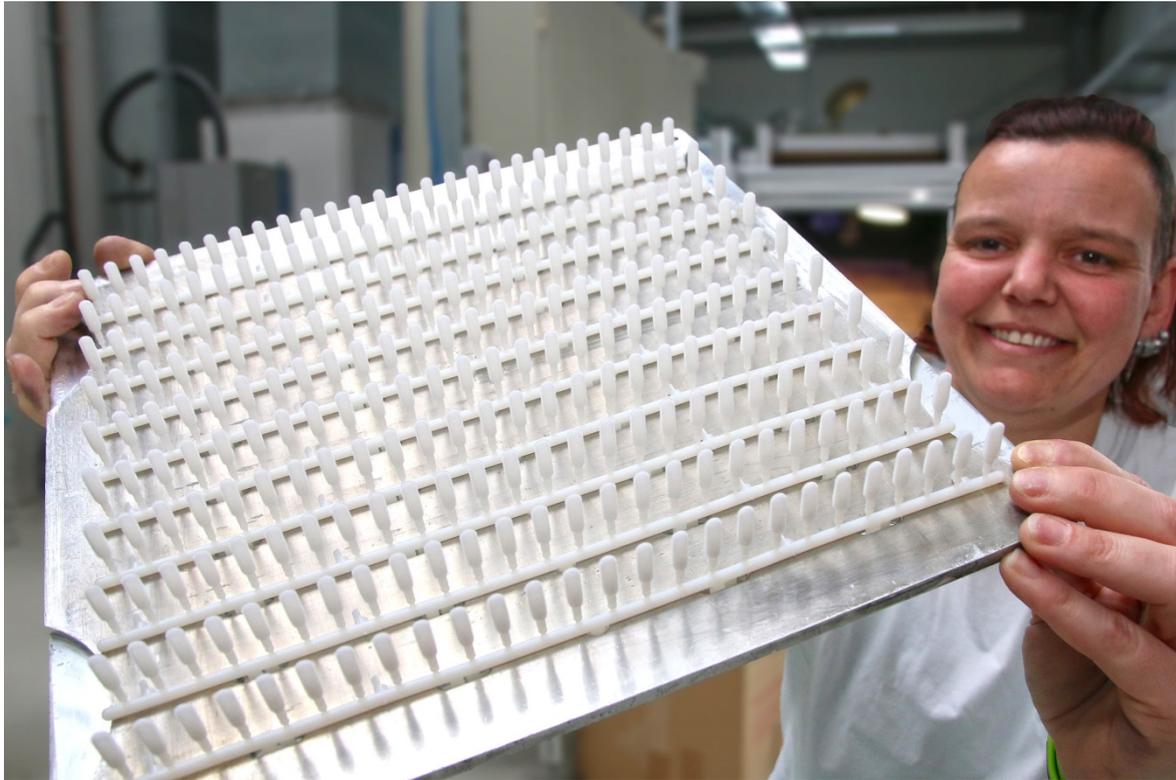
**Die smartpolymer GmbH Rudolstadt hat ein weiteres Mal das Überwachungsaudit für die Norm DIN EN ISO 9001 bestanden. Der TÜV-Süd bescheinigte dem Tochterunternehmen der TITK-Group für dessen Geschäftsbereich Beflockung eine hohe Transparenz betrieblicher Abläufe und einen sorgfältig überwachten Produktionsprozess – beides wichtige Voraussetzungen für eine gleichbleibend hohe Qualität und maximale Kundenzufriedenheit.**

*Rudolstadt* – Seit der ersten Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 im Gründungsjahr 2014 konnte die smartpolymer GmbH die Produktion dreidimensionaler Beflockungsprodukte erheblich steigern. Wurden 2015 noch gut 29 Millionen Flockprodukte hergestellt, so waren es 2017 bereits zirka 40 Millionen. Im laufenden Geschäftsjahr soll eine Stückzahl von mehr als 45 Millionen erreicht werden, kündigt Geschäftsführer Benjamin Redlingshöfer an. Die Produkte finden derzeit hauptsächlich Verwendung als Applikatoren in der Kosmetik-Industrie, sind aber auch in der Medizintechnik und im Dental-Bereich gefragt. Bedient werden damit Kunden weltweit – aktuell hauptsächlich in Deutschland, Italien und Kolumbien.

In der Fertigung bei smartpolymer wird das Trägermaterial in ein Klebstoff-Bad getaucht und anschließend in einem elektrischen Spannungsfeld mit Millionen kurzgeschnittener Fasern „beschossen“. Diese Flockfasern können aus Polyamid, Polyester, Acryl, Lyocell, Viskose oder Materialmischungen bestehen. Damit lassen sich dreidimensionale Objekte und Flächen aus Kunststoff oder nachwachsenden Rohstoffen bestücken.

Dank hochwertiger, innovativer Fasern kann smartpolymer die beflockten Produkte mit den unterschiedlichsten Zusatzfunktionen ausstatten. „Wir verleihen dem Material auf Wunsch eine antibakterielle Wirkung oder können ihm dank Zugabe von Mineralien und Vitaminen hautpflegende Eigenschaften mitgeben“, nennt Bereichsleiter Lutz Glaser zwei Beispiele.

Bildmaterial:



Smartpolymer-Mitarbeiterin Kathrin Ströming zeigt beflockte Applikatoren für die Kosmetikindustrie. Mit diesen Produkten aus Rudolstadt tragen Frauen weltweit Lipgloss auf. Foto: smartpolymer

**Über die smartpolymer GmbH:**

In der smartpolymer GmbH Rudolstadt sind die Vermarktungs- und Produktionsaktivitäten der TITK-Gruppe konzentriert. Das Unternehmen macht die Entwicklungen des Thüringischen Instituts für Textil- und Kunststoff-Forschung e.V. (TITK) für die Wirtschaft verfügbar. Es vermarktet polymere Funktions- und Konstruktionswerkstoffe und die daraus entwickelten Produkte und Verfahren. Produziert wird an mehreren Standorten auf exklusiver Basis für ausgewählte Einzelkunden, aber auch für einen breiten Markt.

**smartpolymer GmbH**  
Breitscheidstraße 97  
07407 Rudolstadt/ Thüringen / Deutschland

Internet: [www.smartpolymer.de](http://www.smartpolymer.de)  
E-Mail: [info@smartpolymer.de](mailto:info@smartpolymer.de)

**Pressekontakt:**  
Steffen Beikirch  
Unternehmenskommunikation TITK-Group

Telefon: +49 3672 379 530  
E-Mail: [beikirch@titk.de](mailto:beikirch@titk.de)