

CO₂-Rucksack durchleuchtet



„Bei der Produktion von Elastomerartikeln ist eine deutliche CO₂-Reduktion möglich“, ist Desma-Geschäftsführer Martin Schürmann (l.) überzeugt. „Unser Product Carbon Footprint Navigator Ecos kann die entscheidenden Stellschrauben dafür aufzeigen und beziffern“, sagt der technische Geschäftsführer Dr. Michael Zaun (r.). Neben energiesparender Technik kann viel durch Materialeinsparungen rausgeholt werden. „Mit unseren Kaltkanälen lassen sich bis zu 30 Prozent an Gummimischung einsparen“, weiß Dr. Zaun. Deshalb ist im Navigator eine Datenbank mit Vorschlagswerten für unterschiedliche Elastomere hinterlegt. Zur Verifizierung der Kaltkanaltechnik ist die CoolApp von Desma integriert. „Damit kann die Materialeinsparung in Abhängigkeit des gewählten Nestlayouts und des gewählten Kaltkanals realitätsnah berücksichtigt werden“, erklärt Dr. Zaun. Einbezogen werden dabei auch der Energieverbrauch des Kaltkanals sowohl im Betrieb als auch bei seiner Herstellung sowie mögliche Zykluszeiteinsparungen. www.desma.biz

Medizinische PA66-Typen

Ascend Performance Materials hat ein neues Portfolio medizinischer PA66-Typen unter der Marke HiDura Med in den Markt eingeführt. Sie erfüllen die Prüfkriterien der ISO 10993-5 und 10993-10 und können u.a. in Zahnspangen, Mobilitätshilfen und langlebigen Geräten, bei der Pharma-Applikation, in Instrumenten wie Skalpellgriffen, Zangen und Klemmen, in Gehäusen, Schutzkoffern und Wearables sowie in Nahtmaterial,

Bändern und Kabelbindern eingesetzt werden. Anwendungen in medizinischen Gebrauchsgütern und in der Wundversorgung soll die patentierte Technologie Acteev befördern, die mittels antimikrobiell wirkender Zink-Ionen in Polyamid das Wachstum jener Mikroben anhaltend reduziert, die bei einigen medizinischen Produkten zur Zersetzung führen können.

www.ascendmaterials.com/healthcare

Gutschein-Nummer
0104 8894 3655 7209
auf der Website swissplastics-expo.ch unter «Ticket» eintragen und Gratisticket erhalten.

Gutschein für einen Gratis Eintritt

swiss plastics /expo
Willkommen Bienvenue Welcome

Der Treffpunkt für alle, die mit Kunststoff arbeiten

17. bis 19. Januar 2023