



KUNSTSTOFF MAGAZIN

www.kunststoff-magazin.de

12 / 2019



(Bild: Ayrat Alparov/Shutterstock.com)



Produktion
TPE in der Unterwasser-
granulierung



Werkstofftechnik
Metallfasern im
Kunststoff



Werkzeugbau
Fräsen im Formenbau
beschleunigen

EOS beruft Marie Langer als CEO

Mit dem Generationenwechsel beim Anlagenbauer für den industriellen 3D-Druck will sich das Unternehmen für die Zukunft rüsten.

Marie Langer, Tochter des Gründers Hans J. Langer, ist die neue Vorsitzende der EOS-Geschäftsführung und damit verantwortlich für die strategische Ausrichtung des Unternehmens. Sie will sich auf Strategie, Marketing, Unternehmenskommunikation, Unternehmenskultur, Organisations- und Mitarbeiterentwicklung fokussieren.

Als Geschäftsführer verantwortet Adrian Kepler weiter die Entwicklung strategischer Kunden- und Partnerbeziehungen. Darüber hinaus wird er die enge Zusammenarbeit innerhalb der EOS Tochterunternehmen und mit dem EOS Ecosystem gestalten. Eric Paffrath leitet als



Marie Langer ist neue Vorsitzende der Geschäftsführung (CEO) der EOS GmbH. (Bild: EOS)

Geschäftsführer weiter die Bereiche Finanzen, Business Administration, Information Technology und andere kaufmännische Aufgaben. Der bisherige CTO Tobias Abeln und der bisherige CCOO Bertrand Humel van der Lee verlassen das Unternehmen im – so das Unternehmen – gegenseitigen Einvernehmen. Im Oktober wurde eine produktlinien-orientiertere Struktur

eingeführt, die aus vier zentralen Divisionen besteht: Metallsysteme, Polymer-systeme und Materialien, Software und Innovation. So sollen Synergien erhöht, Entscheidungsprozesse beschleunigt und eine durchgängige Betreuung des gesamten Produktlebenszyklus sichergestellt werden.

EOS, www.eos.info

Innovationspreis für flexible Heizfolie



TITK-Direktor Benjamin Redlingshöfer (Mitte) nahm den Innovationspreis in Weimar mit Abteilungsleiter Klaus Heinemann (links) und dem verantwortlichen Projektleiter Mario Schrödner entgegen. (Bild: Stift, Henry Sowinski)

In der Kategorie Industrie und Material setzte sich im diesjährigen Wettbewerb Thüringer Innovationspreis das Thüringische Institut für Textil- und Kunststoff-Forschung Rudolstadt (TITK) durch.

Flexible, metallfreie Heizfolien mit integriertem Überhitzungsschutz überzeugten die Jury.

Der Rudolstädter Wettbewerbsbeitrag lautete „PTC-Thermomat – Effizientes Thermomanagement mittels flexibler, metallfreier Heizmaterialien auf Polymerbasis“. Die Abkürzung PTC steht für Positive Temperature Coefficient“ und beschreibt die starke Zunahme des Widerstands mit der Temperatur. Getreu diesem Prinzip reduziere die Heizfolie ihre Leistung selbst, sie bringe also ihre eigene Thermo-sicherung mit. Ohne zusätzliche Steuerungstechnik schütze sie empfindliche Güter, Personen und Aggregate vor Hitzeschäden.

Das leitfähige Material komme mit geringer Energiezufuhr aus und lässt sich in verschiedenen Dicken herstellen. Es ist flexibel, thermisch verformbar und unempfindlich gegenüber Strukturverletzungen. Verwendung finden kann es nicht nur in Elektrofahrzeugen, wo sich Bereiche im Innen oder im Motorraum effizient erwärmen lassen. Einsatzmöglichkeiten

bieten sich beispielsweise in elektrischen Fußboden- und Wandheizungen, Operationstischen, Wasserbetten, Sessel-Liften oder Aquarien.

„Erste Industriepartner haben wir bereits für diese Technologie“, sagt TITK-Direktor Benjamin Redlingshöfer. „Wir freuen uns, wenn der Innovationspreis dazu beiträgt, weitere Interessenten auf unsere Innovation aufmerksam zu machen. Möglicherweise können wir gemeinsam noch andere Anwendungsfelder ausloten.“

Mit 100 000 Euro Preisgeld gehört der Thüringer Innovationspreis zu den bundesweit höchstdotierten Auszeichnungen in diesem Bereich. Der Preis wurde 2019 bereits zum 22. Mal vergeben. Er würdigt die Innovationskraft von Unternehmen und soll zur Entwicklung neuer Produkte ermutigen. Der Preis wird in den Kategorien Tradition und Zukunft, Industrie und Material, Digitales und Medien sowie Licht und Leben vergeben. Mit dem Sonderpreis für junge Unternehmen werden Start-up-Unternehmen unterstützt.

TITK, www.titk.de