

KraussMaffei und Leibniz Universität Hannover vertiefen Kooperation

- KraussMaffei liefert multivariable Extrusions- und Recyclinganlage an das Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik der Uni Hannover
- Zusammenarbeit bereitet Studierende auf die Praxis vor

(Hannover, 3. August 2021) KraussMaffei und das IKK - Institut für Kunststoff- und Kreislauftechnik der Leibniz Universität Hannover intensivieren die Zusammenarbeit zur Forschung und Entwicklung beim Recycling von Kunststoffen. Das bekräftigten bei einem Besuch auf dem Campus in Garbsen bei Hannover Dr. Michael Ruf, CEO der KraussMaffei Gruppe, Dr. Volker Nilles, Executive Vice President für das Neumaschinengeschäft bei KraussMaffei und Prof. Hans-Josef Endres, Leiter des IKK. Die jeweiligen Kompetenzen der Partner spielen dabei ideal zusammen: Das IKK setzt den Schwerpunkt auf die analytische und anwendungsnahe Forschung sowie Prozess- und Materialentwicklung und der Kunststoffmaschinenhersteller KraussMaffei wird für die Umsetzung der Forschungsergebnisse in nachhaltige industrielle Recycling-, Extrusions- und Spritzgießtechnik sorgen.

Verwendete Kunststoffe dürfen nicht mehr als Abfall angesehen werden, sondern als Wertstoff. Neue Prozesse und Technologien müssen es der Kunststoffindustrie ermöglichen, eine marktfähige Wiederverwertung von Post-Production und auch kontaminierten Post-Consumer Kunststoffabfällen zu erzielen. Die Forscher und Studierenden am IKK untersuchen dazu die gesamte Wertschöpfungskette des Kunststoffrecyclings vom Sortieren, Schreddern, Waschen, Aufschmelzen, mechanischen Recyceln und Compoundieren bis hin zur Optimierung der resultierenden Rezyklate und deren Weiterverarbeitung zu einem neuen Bauteil.

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

KraussMaffei liefert multivariable Extrusions- und Recyclinganlage an das IKK

Mit klarem Fokus auf die Extrusion erfolgt im Frühjahr 2022 die Installation einer Tandem-EdelweissCompounding-Anlage für Grundsatzversuche. Schwerpunkte der Zusammenarbeit sind mithilfe einer neu geschaffenen Promotionsstelle die Entwicklung hochwertiger Recyclingprozesse, um Gerüche oder Verschmutzungen möglichst effizient zu entfernen und die resultierenden Rezyklateigenschaften gezielt zu optimieren.

Die ersten praktischen Versuche im Technikum des IKK in Garbsen unterstützt KraussMaffei bereits seit dem Einzug an den neuen Standort im September 2019 mit umfangreicher Maschinenteknik. Damit wurden bereits erste gemeinsame Forschungsarbeiten im Bereich des mechanischen Kunststoffrecyclings durchgeführt und den Studierenden am Institut kann gleichzeitig eine hoch qualifizierte und praxisrelevante Ausbildung geboten werden.

Zusammenarbeit bereitet Studierende auf die Praxis vor

„Durch die Zusammenarbeit mit dem IKK können wir Nachwuchskräfte gewinnen und diese bereits im Ausbildungsprozess begleiten. Die Studierenden, die in unserem Hause beispielsweise im Zuge von Bachelor- und Masterarbeiten tätig sind, werden von Beginn an tief in die Prozesse eingebunden. Diese Praxiserfahrung bereitet sie auf die Anforderungen der beruflichen Zukunft vor. Im Idealfall können wir den Studierenden nach ihrem Abschluss eine Perspektive in unserem Hause geben“, erklärt Michael Ruf, CEO der KraussMaffei Gruppe.

Bildunterschriften:

Photo1_20210803_PM_EXT_Besuch_IKK: Zur Abstimmung der weiteren Zusammenarbeit kamen Claas Uphoff (Head of Expert Sales Compounding & Recycling bei KraussMaffei), Dr. Georg Holzinger (Vice President Global Application & Product Owner bei KraussMaffei), Franz-Xaver Keilbach (Global Application & Product Owner Circular Economy / Recycling bei KraussMaffei), Dr. Michael Ruf (CEO der KraussMaffei Gruppe), Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres (Leiter des Instituts für Kunststoff und Kreislauftechnik) und Dr. Volker Nilles (Executive Vice President für das Neumaschinengeschäft bei KraussMaffei) (v.l.n.r.) im IKK - Institut für

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**
An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com

Kunststoff- und Kreislauftechnik der Leibniz Universität Hannover
zusammen.

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakte:

Andreas Weseler

Content & Campaign Manager / Press Officer Extrusion Technology

Telefon: +49 511 5702-586

E-Mail: andreas.weseler@kraussmaffei.com

Uli Pecher

Unternehmenskommunikation

Telefon: +49 89 8899-1080

E-Mail: uli.pecher@kraussmaffei.com

(Wörter: 363 / Zeichen: 2.947)

KraussMaffei – Pioneering Plastics

KraussMaffei ist einer der weltweit führenden Hersteller von Maschinen und Anlagen für die Produktion und Verarbeitung von Kunststoff und Kautschuk. Unsere Marke steht für Spitzentechnologie – seit mehr als 180 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Dadurch verfügt KraussMaffei über ein Alleinstellungsmerkmal in der Branche. Mit hoher Innovationskraft stellen wir für unsere Kunden mit standardisierten und individuellen Produkt-, Verfahrens-, Digital- und Servicelösungen einen nachhaltigen Mehrwert über deren gesamte Wertschöpfungskette sicher. Mit unserem Leistungsangebot bedienen wir unter anderem Kunden aus der Automobil-, Verpackungs-, Medizin- und Bauindustrie sowie Hersteller von Elektrik- und Elektronikprodukten und Haushaltsgeräten. KraussMaffei beschäftigt weltweit rund 4.700 Mitarbeiter. Mit mehr als 30 Tochtergesellschaften und über 10 Produktionsstätten sowie rund 570 Handels- und Servicepartnern ist KraussMaffei international kundennah vertreten. Der Hauptsitz von KraussMaffei befindet sich seit der Gründung 1838 in München. Seit April 2016 ist KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. („ChemChina“), eines der größten Chemieunternehmen in China. Ende 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Ltd. in Shanghai an die Börse. Das Listing erschloss den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Extrusion GmbH Marketing

An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

Telefon +49 511 5702-586
Press@kraussmaffei.com
www.kraussmaffei.com