

KraussMaffei realisiert erfolgreich Compoundingprojekt für Lanxess China

- Maßgeschneiderte Komplettanlagen für Hightech-Compounds
- Bestens vorbereitet für die Herstellung unterschiedlicher Compounds

(Hannover, 24. März 2022) Die E-Mobility-Branche in China boomt, die Nachfrage nach Hightech-Compounds für Leichtbauanwendungen steigt. Klare Gründe für den Chemiekonzern Lanxess, seine Compoundierkapazitäten in China deutlich auszubauen. Als Maschinenlieferanten für den Standort in Changzhou wählte Lanxess die KraussMaffei Extrusion und profitiert von der deutschen Engineering-Leistung aus Hannover in Kombination mit der Vor-Ort-Unterstützung durch KraussMaffei China in Jiaying.

„Wir haben für den chinesischen Produktionsstandort von Lanxess in Changzhou eine leistungsstarke Turnkey-Compoundieranlage ausgelegt, installiert und bereits in Betrieb genommen“, erklärt Dieter Brunner, Key Account Manager bei KraussMaffei Extrusion, und freut sich, dass „wir auch für die zweite Linie den Zuschlag erhalten haben. Diese soll dieses Jahr geliefert werden und die Compoundierkapazitäten nochmals um 30.000 Jahrestonnen erhöhen.“ Ziel des Chemiekonzerns Lanxess war es, seine Produktionsleistung für die beiden Hightech-Kunststoffe der Marken Durethan und Pocan in China deutlich auszubauen. Sobald die zweite Linie von KraussMaffei installiert ist, verfügt das Unternehmen nach eigener Angabe über eine Gesamtkapazität von 110.000 Jahrestonnen für Compounds auf Basis von PA 6, PA 66 und PBT an seinen beiden Standorten in Changzhou und Wuxi.

Maßgeschneiderte Komplettanlagen für Hightech-Compounds

„Für die bereits produzierende Compoundierlinie bei Lanxess in China

**KraussMaffei Extrusion GmbH
Marketing**

An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

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

haben wir das komplette Engineering von der Stahlkonstruktion über alle Up- und Downstream-Komponenten bis zur Förderung in die Fertigproduktsilos übernommen“, unterstreicht Dieter Brunner, der nicht nur sehr zufrieden mit der guten Zusammenarbeit mit Lanxess, sondern auch mit dem Support durch die chinesischen Kollegen ist. „Das Projekt belegt eindrucksvoll, wie fruchtbar die Zusammenarbeit unseres Hauses mit unseren chinesischen Kollegen ist, insbesondere vor dem Hintergrund schneller Vor-Ort-Reaktionszeiten, kultureller Unterschiede und sprachlicher Barrieren.“

Während es sich bei der ersten Linie um eine Compoundierlinie mit Zweischnckenextruder ZE 110 UT handelt, entschied sich Lanxess bei der Bestellung der zweiten Linie zwar wieder für eine Komplettlösung, diesmal jedoch mit einem Zweischnckenextruder aus der neuesten Serie, einem ZE 98 BluePower. Die Entscheidung für den BluePower-Extruder fiel nach Compoundierversuchen mit spezifischen Lanxess-Rezepturen im KraussMaffei-Technikum in Hannover. „Hier konnten wir Lanxess sowohl mit den guten Compoundierergebnissen als auch der hohen Leistung des Extruders bei geringerem Energieverbrauch überzeugen“, freut sich das Team rund um Dieter Brunner.

Bestens vorbereitet für die Herstellung unterschiedlicher Compounds

Auf den Anlagen von KraussMaffei Extrusion produziert Lanxess in China PBT- und PA-Compounds mit Glasfaser-Gewichtsanteilen zwischen 5 und 60 %, die in erster Linie in der boomenden E-Mobility-Branche zum Einsatz kommen. Für die beiden Matrixwerkstoffe Polyester bzw. Polyamid steht je ein optimierter Schneckensatz zur Verfügung, der bei einer Umstellung nur ausgetauscht werden muss, um Rüstzeiten zu minimieren. Außerdem wird die zweite, genau wie die erste Produktionslinie sowohl mit einer optimalen Verschleißschutzausrüstung versehen, als auch mit flexibel einsetzbaren Dosier-, Seitenfütter- und Entgasungseinheiten, so dass sich verschiedene Rezepturen problemlos realisieren lassen.

Bildunterschriften:

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

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

Photo1_20220324_PM_EXT_Lanxess: Leistungsstarke Turnkey-Compoundieranlage von KraussMaffei am Produktionsstandort von Lanxess in Changzhou

Photo2_20220324_PM_EXT_Lanxess: Lanxess produziert auf den Compoundieranlagen in Changzhou, China PBT- und PA-Compounds mit Glasfaser-Gewichtsanteilen zwischen 5 und 60 Prozent

Photo3_20220324_PM_EXT_Lanxess: Mittlerweile ist die Inbetriebnahme der Compoundieranlage von KraussMaffei am chinesischen Produktionsstandort von Lanxess in Changzhou abgeschlossen

Photo4_20220324_PM_EXT_Lanxess: Lanxess reagiert mit der Kapazitätserweiterung auf die steigende Nachfrage nach PA 6, PA 66 und PBT der chinesischen E-Mobility-Branche

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

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 89 8899-2217

E-Mail: mathias.kuenstner@kraussmaffei.com

(Wörter: 439/ Zeichen: 3.448)

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.

KraussMaffei Extrusion GmbH Marketing

An der Breiten Wiese 3–5
30625 Hannover / Deutschland

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

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