

KraussMaffei erstmalig auf der formnext: Neue 3D-Druck-Sparte bringt industrialisierte Produktionslösungen in den Markt

- KraussMaffei ist erstmalig Aussteller auf der Leitmesse für additive Fertigungstechnologien
- Produktneuheiten ermöglichen AM-Serienproduktion mit höchster Qualität und Kosteneffizienz
- powerPrint ermöglicht die Herstellung von großformatigen Teilen mittels Fused Granulate Molding
- precisionPrint macht mit innovativen Anlagenkonzept die Serienproduktion mittels Stereolithographie möglich

(München, 31. Oktober 2022) We have something to add. Unter diesem Motto präsentiert KraussMaffei (Halle 11.1 F21) neu entwickelte Lösungen für Additive Fertigung im industriellen Maßstab erstmals auf der formnext, der internationalen Fachmesse für additive Fertigungstechnologien.

KraussMaffei ist in der Kunststoffverarbeitung als innovativer Technologiepartner für Spritzgießen, Extrusionstechnik und Reaktionstechnische Verfahren weltweit führend. „Mit Additive Manufacturing als vierter Technologie schaffen wir neue Chancen, sowohl für etablierte Kunststoffverarbeiter als auch für Unternehmen, die ihre Kernkompetenz beim Additive Manufacturing sehen und den Schritt in die industrielle Produktion von Kunststoffteilen beschreiten wollen.“ erklärt Rolf Mack, Head of Additive Manufacturing bei KraussMaffei. Mit dieser vierten Technologie verfügt KraussMaffei über ein weiteres Produktionsverfahren und kann damit seinen Kunden abhängig von deren Bedürfnissen und Anforderungen, u.a. an Material und Stückzahl, die bestmögliche Lösung anbieten.

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

Innovative Lösungen für unterschiedlichste Branchen

Die neuen Produkte powerPrint und precisionPrint vereinen innovative Technologien mit langjährigem Know How aus dem Spritzgießen und der Extrusionstechnik und eröffnen damit neue Anwendungsfelder in der Industrie.

„Auf der formnext werden wir zeigen, wie intelligente Ende-zu-Ende Anlagenkonzepte unseren Kunden die Skalierung der additiven Fertigung ermöglichen.“ kündigt Rolf Mack an.

powerPrint für Large Scale Additive Manufacturing

Der powerPrint ist ein extruderbasiertes System für die Verarbeitung von thermoplastischen Granulaten und druckt Bauteile im Großformat bis zu 10m³ Volumen nach industriellen Standards. Bei günstigen Materialkosten werden optimale Bauteileigenschaften erreicht. Kurze Rüstzeiten und der Einsatz gängiger Softwarelösungen zur Druckvorbereitung ermöglichen zudem eine schnelle Umsetzung vom Bauteildesign bis zum Druck. Hohe Austragsleistung bei schnellen Druckgeschwindigkeiten sorgen für kurze Durchlaufzeiten großer Bauteile. Dabei profitiert der powerPrint von der langjährigen Expertise von KraussMaffei im Kunststoff- und Extrusionsbereich, um das bestmögliche Druckergebnis zu erzielen. Unterschiedlichsten Branchen eröffnen sich dadurch neue Chancen für eine effiziente Produktion von endkonturnahen Bauteilen. Typische Anwendungsfelder, sind z.B. der Formenbau, der Prototypenbau oder die Herstellung von Elementen im Möbelbau ebenso wie kundenindividuelle Lösungen für die Wasser- und Versorgungsinfrastruktur. Auch in der Gießereiindustrie erhöht die kostengünstige, schnelle Herstellung von Gussformen mit 3D-Druck-Modellen die Produktivität.

precisionPrint – der SL Drucker für die industrielle Fertigung

Der precisionPrint ist eine hochleistungsfähige Stereolithographie-Lösung. Das hochautomatisierte System produziert kosteneffizient Bauteile mit höchsten Anforderungen an Oberflächenqualität und Detailauflösung im industriellen Maßstab. Ein innovatives Lasersystem und das durchdachte Ende-zu-Ende-Anlagenkonzept ermöglicht die Serienproduktion von AM-Bauteilen zu niedrigsten Kosten. Der Drucker ist ideal für den Druck von

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

Kleinserien in der Elektro- und Elektronikindustrie, wie zum Beispiel Stecker, oder von kundenindividuellen Lösungen mit höchster Präzision. Letztere bieten unter anderem in der Medizinbranche beispielsweise für den Druck von Hörgeräten oder auch im Sport- und Leistungsbereich einen großen Mehrwert.

KraussMaffei @ Formnext, Halle 11.1 Stand F21

KM_AM_2022_10_28_precisionPrint.jpg

Der precisionPrint ist eine hochleistungsfähige SL (stereolithographic additive manufacturing) Fertigungslösung für die industrielle Fertigung hochpräziser Bauteile.

KM_AM_2022_10_28_powerPrint.jpg

Der powerPrint von KraussMaffei für die extruderbasierte Additive Fertigung von großformatigen Bauteilen bis 10 m³.

Fotos: KraussMaffei

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Julia Reich

Marketing Manager / Press Officer Additive Manufacturing

Phone: +49 (0) 89 8899 1896

Email: Julia.Reich@kraussmaffei.com

Mathias Künstner

Head of Corporate Marketing Global

Telefon: +49 (0) 89 8899 2217

Email: Mathias.Kuenstner@kraussmaffei.com

KraussMaffei – Pioneering Plastics

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**

Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com

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 befindet sich KraussMaffei im mehrheitlichen Anteilsbesitz der China National Chemical Corp. Ltd. ("ChemChina"), einem 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 den dortigen Investoren.

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

**KraussMaffei Technologies GmbH
Marketing**
Krauss-Maffei-Straße 2
80997 München/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 3086
www.kraussmaffei.com