

Kaufen oder Print on Demand: KraussMaffei geht mit Großformat-3D- Drucker powerPrint in den Verkaufsstart

- powerPrint bietet höchste Prozessstabilität und Fertigungseffizienz
- Bauteilgrößen bis 2 m x 2,5 m x 2 m umsetzbar
- Print on Demand-Service für individuelle Applikationen dank großer Bandbreite an Materialien

(Parsdorf, 20.07.2023) Werkzeuge, individuelle Verpackungen oder ein modern designer Tisch: Der Großformat-3D-Drucker powerPrint realisiert Produkte mit bis zu zehn Kubikmeter Volumen und erlebte seine Premiere auf der K-Messe. Ab sofort ist er für den Kauf verfügbar, alternativ bietet KraussMaffei auch einen Print-On-Demand-Service.

Industrieller und prozesssicherer 3D-Druck mit bestmöglichen Herstellkosten pro Teil: Der Großformatdrucker powerPrint eröffnet der additiven Fertigung neue Einsatzfelder. Seit seiner Einführung auf der K2022 wurde er erfolgreich für unterschiedlichste faserverstärkte und compoundierte Materialien getestet. Rolf Mack (Vice President Additive Manufacturing): „Der powerPrint ist bereit, um für und beim Kunden individuelle Bauteile mit höchstem Industrie- und Qualitätsstandard zu fertigen.“

Die Grundlage für die kostengünstige Produktion von 3D-Objekten ist die Nutzung von Thermoplasten in Granulatform und der extruderbasierte Druckaufbau (Düsenbereich 2 bis 20 mm). Als internationales Unternehmen stellt KraussMaffei Anlagen für Extrusion, Spritzgießen und Reaktionstechnik her und kann dieses umfangreiche Prozesswissen für die Entwicklung neuer Technologien, etwa dem Additive Manufacturing, nutzen.

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 1896
www.kraussmaffei.com

So bietet der powerPrint eine hohe Austragsleistung (bis zu 30 kg/h) bei gleichzeitig hoher Produktqualität. Der Großformatdrucker fertigt mit einer Temperatur von bis zu 350 °C selbstständig und ohne manuellen Eingriff Bauteile mit Abmaßen von bis zu 2 m x 2,5 m x 2 m. Die Entnahme erfolgt von vorn durch eine Tür oder per Kran über ein Faltdach der hitzebeständigen Einhausung. Druckjobs lassen sich dank vakuumfixierter Druckplatten schnell wechseln. Ein eigens entwickeltes Human-Machine-Interface sorgt für die intuitive und einfache Bedienung des Geräts. Dank intelligenter Maschinenausführung ist zudem eine hohe Arbeitssicherheit gegeben.

Der powerPrint eignet sich für alle Branchen, die großformatige Objekte mit konstant hoher Produktqualität benötigen, etwa Werkzeug- und Formenbauer, Verpackung und Logistik oder Automobilindustrie.

Wer zunächst einmal testen möchte, ob der powerPrint für seinen Betrieb interessant ist, kann den Service Print on Demand nutzen, den KraussMaffei neben dem Kauf ebenfalls anbietet. Applikationen werden hier nach Kundenvorgabe und technischen Möglichkeiten designed und anschließend gedruckt, wobei KraussMaffei auch das Post Processing übernimmt. Auf diese Weise hat der powerPrint bereits mehrere Bauteile, wie unter anderem ein Formwerkzeug für das Vakuuminfusionsverfahren, eine Sandgussform oder eine Ladesäule umgesetzt.

Der großformatige 3D-Drucker öffnet ein Fenster zur Fertigung der Zukunft – mit maximaler Designfreiheit und Kosteneffizienz. KraussMaffei bietet einen durchdachten End-to-End-Prozess und unterstützt seine Kunden bei jedem Schritt: als Berater, Maschinenhersteller, Trainer und Servicepartner. Mehr geht nicht.

KM_AM_2023_07_powerPrint Start of Sales.jpg

Fotos: KraussMaffei

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 1896
www.kraussmaffei.com

Weitere Informationen und Bildmaterial in Druckqualität erhalten Sie unter:

www.kraussmaffei.com

Pressekontakt:

Julia Reich

Content & Campaign Manager / Press Officer Additive Manufacturing

Telefon: +49 (0) 89 8899 1896

Email: Julia.Reich@kraussmaffei.com

Uli Pecher

Head of Corporate Communications

Telefon: +49 (0) 89 8899 1080

Email: Uli.Pecher@kraussmaffei.com

(Wörter: 413/ Zeichen 3.256)

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 185 Jahren. Unser Leistungsspektrum umfasst sämtliche Technologien in der Spritzgieß-, Extrusions- und Reaktionstechnik. Im Jahr 2022 haben wir unser Portfolio um die additive Fertigung erweitert. Mit diesem breiten Spektrum an Technologien hat KraussMaffei 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. Gegründet wurde das Unternehmen im Jahr 1838 in München.

Im April 2016 wurde die China National Chemical Corporation Ltd. („ChemChina“) zum Hauptaktionär der KraussMaffei Gruppe. Im Dezember 2018 brachte ChemChina die KraussMaffei Gruppe als KraussMaffei Company Limited in Shanghai an die Börse. Das Listing eröffnete den Zugang zum chinesischen Kapitalmarkt und zu lokalen Investoren. Heute ist ChemChina Teil der Sinochem Holdings Corporation Ltd., einem der weltweit führenden Chemiekonzerne mit über 220.000 Mitarbeitern

Weitere Informationen: www.kraussmaffei.com

KraussMaffei Technologies GmbH
Corporate Communications & Marketing
Krauss-Maffei-Straße 1
85599 Parsdorf/Deutschland

Telefon +49 (0) 89 8899 1896
www.kraussmaffei.com