

Pressemitteilung

Genf
September 2019

Auf dem Messestand von GF Machining Solutions auf der EMO Hannover 2019 wurde die DMP Flex 350 vorgestellt, eine robuste, flexible 3D-Metalldrucklösung für die Teilefertigung rund um die Uhr

Die effiziente Herstellung von Metallteilen mit hoher Dichte und Reinheit ist das wesentliche Merkmal der neuen 3D-Metalldruckmaschine DMP Flex 350 von GF Machining Solutions und 3D Systems. Die Besucher von GF Machining Solutions auf der EMO Hannover 2019 konnten selbst erleben, wie die verbesserte Druckproduktivität der DMP Flex 350 Lieferzeiten verkürzt und dabei Betriebskosten senkt. Auf der EMO Hannover 2019 wurde die DMP Flex 350 in einem neuen Design präsentiert, das enger an die anderen Produkte im umfassenden Technologie-Portfolio der GF-Division angelehnt ist.

Die DMP Flex 350 ist der Nachfolger des 3D-Metalldruckers ProX[®] DMP 320 von 3D Systems (NYSE: DDD) und bietet eine robuste, flexible 3D-Metalldrucklösung für die durchgehende Herstellung von Teilen von bis zu 275 x 275 x 380 mm und aus den anspruchsvollsten Legierungen. Diese Maschine ist ideal für die Anwendungsentwicklung, Produktion, Forschung und Entwicklung und schafft dank der integrierten 3DXpert[®]-Software, sorgfältig qualifizierten LaserForm[®]-Werkstoffen und einem Anwendungs-Support durch Experten die Voraussetzungen für hohe Qualität und Produktivität.

Daneben ermöglicht die verbesserte Druckproduktivität der DMP Flex 350 – pro Layer um bis zu 40 % schneller als der Vorgänger – kürzere Lieferzeiten bei geringeren Gesamtbetriebskosten. Mit der optimierten Gasstromtechnologie bildet diese Lösung das Fundament für eine verbesserte Einheitlichkeit der Teilequalität im gesamten Aufbaubereich.

Auf der EMO Hannover 2019 wurde die DMP Flex 350 in einem neuen Design vorgestellt, das von einem bekannten Design-Büro entwickelt wurde. Dieses spezifische Design der Maschine kennzeichnet sie als Produkt, das gemeinsam mit einem Technologiepartner entwickelt wurde: Während neue und bestehende Produkte von GF Machining Solutions orangefarbene horizontale Streifen besitzen, die sich um den grauen und weißen Grundkörper der Maschine legen, weisen neue, mit Partnern entwickelte Produkte einheitlich vertikale orangefarbene Streifen sowie das Logo von GF und dem Partner – in diesem Fall 3D Systems – auf. Eingereiht in das Technologieportfolio der weiteren Produkte von GF Machining Solutions besitzt diese Lösung somit einen hohen Wiedererkennungswert für Kunden.

Gleichbleibend hohe Qualität

Mit der DMP Flex 350 erzielen Hersteller eine hohe Wiederholbarkeit als Grundvoraussetzung für eine gleichbleibend hohe Produktqualität. Dies ist das Ergebnis der hochreinen Atmosphäre, die beim Druckvorgang vorherrscht: eine permanent niedrige Sauerstoffumgebung mit weniger als 25 Parts per Million. Diese Lösung garantiert herausragende Mikrostrukturen mit hoher Dichte – und die reproduzierbaren stabilen mechanischen Eigenschaften der Maschine geben dem Anwender bei jedem einzelnen Auftrag die Sicherheit einer gleichbleibend hohen Genauigkeit. Daneben wird die hohe Qualität auch durch die sorgfältig entwickelten und getesteten Druckeinstellungen sichergestellt.

Hoher Durchsatz

Ein zuverlässig hoher Durchsatz ist die Grundvoraussetzung für eine anhaltend hohe Produktivität der Fertigung, und auch diese Anforderung wird von der DMP Flex 350 erfüllt. Den hohen Durchsatz beim 3D-Metalldruck garantiert der schnelle, bidirektionale Materialauftrag der Lösung. Zugleich wird die Produktivität der Anwendung durch eine hohe Druckerauslastung und kurze Umrüstzeiten unterstützt. Die optimierten Abtaststrategien steigern die Produktivität noch weiter.

Niedrige Gesamtkosten

Niedrige Gesamtkosten (TCO) stellen eine weitere Stärke der DMP Flex 350 dar. Die hohe Wiederverwendbarkeit des Pulvers, ein schonender Umgang mit den Verbrauchsmaterialien sowie lange haltbare und sichere Prozessfilter sorgen für günstige Betriebskosten, senken die Stückkosten und tragen zu den niedrigen Gesamtkosten der Lösung bei.

Die EMO Hannover 2019, die von 16. bis 21. September auf dem Messegelände in Hannover stattfand, bot den idealen Rahmen für die Vorstellung der DMP Flex 350 – als eines von vielen Beispielen für die Ausrichtung von GF Machining Solutions auf die Anforderungen der Hersteller.

Weitere Informationen:

Sophie Petersen

Internal Communications and Media Relations Manager

Telefon: +41 32 366 10 45

Mobil: +41 76 824 81 65

Fax: +41 32 366 19 20

sophie.petersen@georgfischer.com

GF Machining Solutions Management SA

Roger-Federer-Allee 7

2504 Biel/Bienne

Schweiz

www.gfms.com

Zukunftsgerichtete Aussagen

Gewisse Aussagen in dieser Mitteilung, die nicht über vergangene oder aktuelle Fakten gemacht werden, sind zukunftsgerichtete Aussagen im Sinne des Private Securities Litigation Reform Act von 1995. Zukunftsgerichtete Aussagen beinhalten bekannte und unbekannte Risiken, Unsicherheiten und andere Faktoren, die dazu führen können, dass die tatsächlichen Ergebnisse, die tatsächliche Entwicklung oder das tatsächlich Erreichte erheblich von den historischen Ergebnissen oder von zukünftigen Ergebnissen oder Prognosen abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen zum Ausdruck gebracht werden oder daraus herausgelesen werden können. Häufig sind zukunftsgerichtete Aussagen an Wörtern wie «glaubt», «Ansicht», «erwartet», «könnte», «dürfte», «schätzt», «beabsichtigt», «geht davon aus» oder «plant» oder der Verneinung dieser Begriffe oder anderen vergleichbaren Termini zu erkennen. Zukunftsgerichtete Aussagen basieren auf den Ansichten, Annahmen und aktuellen Erwartungen der Unternehmensleitung und können Aussagen zu den Ansichten und Erwartungen des Unternehmens in Bezug auf zukünftige Ereignisse und Trends enthalten, die sich auf die Geschäftstätigkeit auswirken. Sie unterliegen zwangsläufig Unsicherheiten, auf die das Unternehmen in vielen Fällen keinen Einfluss hat. Die Faktoren, die in den Unterlagen, die das Unternehmen regelmässig bei der US-Wertpapier- und Börsenaufsicht (SEC) einreicht in den Abschnitten «Forward-Looking Statements» (zukunftsgerichtete Aussagen) und «Risk Factors» (Risikofaktoren) beschrieben sind, sowie andere Faktoren könnten dazu führen, dass die tatsächlichen Ergebnisse erheblich von denen abweichen, die in den zukunftsgerichteten Aussagen erwähnt oder vorhergesagt werden. Die Unternehmensleitung glaubt zwar, dass die in den zukunftsgerichteten Aussagen erwähnten Erwartungen angemessen sind, jedoch stellen zukunftsgerichtete Aussagen keine Garantie für die Wertentwicklung und die Ergebnisse in der Zukunft dar und dürfen nicht als solche angesehen werden. Zudem liefern sie nicht unbedingt einen genauen Hinweis auf die Zeitpunkte, zu denen diese Wertentwicklung oder Ergebnisse erreicht werden. Die hierin enthaltenen zukunftsgerichteten Aussagen werden ausschliesslich zum Datum der Aussage gemacht. 3D Systems ist nicht verpflichtet, die von der Unternehmensleitung oder in ihrem Namen gemachten zukunftsgerichteten Aussagen zu aktualisieren oder zu überprüfen, sei es aufgrund zukünftiger Entwicklungen, später eingetretener Ereignisse oder Umstände oder aus anderen Gründen.

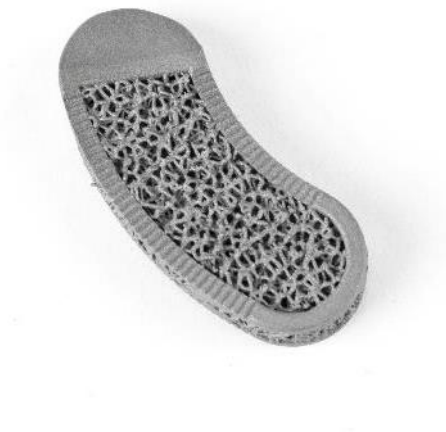
Pressemitteilung
September 2019
Seite 4/5

Bildunterschriften:

Auf der EMO Hannover 2019 konnten die Besucher auf dem Stand von GF Machining Solutions die DMP Flex 350 in Augenschein nehmen, eine robuste und flexible 3D-Metalldrucklösung, die fähig ist, durchgehend Teile mit einem Bauvolumen von bis zu 275 x 275 x 380 mm auf der Grundlage höchst anspruchsvoller Legierungen zu drucken.



Dieses Wirbelimplantat unterstreicht die hoch reproduzierbare Qualität, die mit den 3D-Metalldrucklösungen von GF Machining Solutions und 3D Systems erzielbar sind, z. B. der DMP Flex 350, die auf der EMO Hannover 2019 präsentiert wurde.



Pressemitteilung

September 2019

Seite

5/5

Dieser Kühlmantel wurde in höchster Perfektion auf der DMP Flex 350 gefertigt, einer robusten und flexiblen 3D-Metalldrucklösung von GF Machining Solutions und 3D Systems. Die DMP Flex 350 wurde auf der EMO Hannover 2019 auf dem Stand von GF Machining Solutions vorgestellt.



Selbst komplexe Formeneinsätze können auf der neuen DMP Flex 350, einer robusten und flexiblen 3D-Metalldrucklösung von GF Machining Solutions und 3D Systems, die auf der EMO Hannover 2019 präsentiert wurde, mit hoher Qualität und Produktivität gefertigt werden.

**Profil von GF Machining Solutions**

GF Machining Solutions ist der weltweit führende Anbieter von Werkzeugmaschinen, vielfältigen technischen Lösungen und Dienstleistungen für Hersteller von Präzisionsformen und -werkzeugen sowie von Präzisionskomponenten. Zu den wichtigsten Segmenten, die wir bedienen, gehören die Luftfahrt-, Automobil-, Medizin-, Energie-, Informations- und Kommunikationstechnologie (IKT) sowie die Elektronikindustrie. Unser breit aufgestelltes Portfolio reicht von Maschinen für die Elektroerosion (EDM), drei- und fünfachsigen Fräslösungen und Spindeln, 3D Lasertexturierungslösungen, der additiven Fertigung und Maschinen für die Laser-Mikrobearbeitung bis hin zu Tooling-, Automations-, Software- und Digitalisierungslösungen. Ein umfangreiches Paket an Customer Services rundet unsere Dienstleistungen ab. GF Machining Solutions ist ein global agierendes Unternehmen der Georg Fischer Group (Schweiz) und unterhält Niederlassungen an 50 Standorten weltweit. Die 3394 Mitarbeiter haben im Jahr 2018 einen Umsatz von CHF 1066 Millionen erwirtschaftet. Weitere Informationen finden Sie unter www.gfms.com

