

Formnext 2021: Rapid Shape live auf der Messe Frankfurt

Rapid Shape mit eigenem Stand auf der „führenden Branchenplattform für additive Fertigung und industriellen 3D-Druck“ in Präsenz vertreten

Frankfurt, 15. November 2021 – Vom 16. bis 19. November findet die FORMNEXT auf der Messe Frankfurt nach 18 Monaten rein digitaler Begegnungen wieder in Präsenz statt. Auf der führenden Plattform für Additive Manufacturing werden über 500 Aussteller der bedeutendsten Unternehmen der Branche vertreten sein. Auch Rapid Shape, führender Anbieter von Hochgeschwindigkeitstechnologien in der additiven Fertigung mit Sitz in Heimsheim, wird eine Auswahl an Produkten zeigen.

RS inline als vollautomatisierte und skalierbare Produktionslinie erstmals in realer Größe zu sehen

Der Aussteller wird unter anderem seine Produktionslinie RS inline erstmals in Realgröße zeigen. Das vollautomatisierte System ist für bis zu 4.000 Druckteile am Tag ausgelegt und kann bei Bedarf 24/7 im Einsatz bleiben. Rapid Shape bietet damit eine skalierbare Automatisierungslösung für eine flexible, präzise und schnelle Fertigung im Bereich 3D-Druck an. Rapid Shape achtet dabei nicht ausschließlich auf Faktoren der Produktivität, sondern integriert zeitgleich den Aspekt der Nachhaltigkeit und Materialeffizienz in sein Produkt. Während des gesamten Handhabungs- und Reinigungsprozesses wird Material recycelt. Dadurch werden mehr als 90 Prozent des nicht ausgehärteten Materials für den 3D-Druck zurückgewonnen. Während des gesamten Handhabungs- und Reinigungsprozesses wird Material recycelt. Nicht ausgehärtetes Material für den 3D-Druck kann zurückgewonnen werden. Andreas Schultheiss, Geschäftsführer von Rapid Shape, erklärt: „Dies erspart nicht nur die teure und weniger umweltschonende Reinigung mittels Isopropylalkohols, sondern bis zu 15 Prozent an Material können rückgewonnen und im 3D-Druckprozess wiederverwendet werden.“

Das Linienfertigungskonzept RS inline kann auf bis zu fünf Maschinen der Modellreihe I100+ individuell erweitert werden. Dank der automatischen Refill Unit wird das benötigte Material für die zu druckenden Teile ohne manuellen Eingriff der Maschine zugeführt. In Verbindung mit der Möglichkeit der permanenten Produktion ermöglicht das niedrigste Teilekosten.

I50+ und I100+ auf der Formnext 2021

Neben der RS inline werden weitere 3D-Drucker für industrielle Anwendungen ausgestellt sein. So werden die erwähnte I100+, sowie die I50+ jeweils als Stand-alone zu sehen sein. Die I50+ ist das neue Arbeitstier von Rapid Shape, perfekt für die Herstellung von bis zu 11 Modellen in einem Druckvorgang. Im Vergleich zur I100+ ist die I50+ eine Option mit geringerem Produktionsvolumen bei noch höherer Präzision. Anbei seien die prägnantesten Eigenschaften für den Anwender der I50+ erwähnt.

- Automatische Abtrenneinheit
- Automatische Resin-Nachfülleinheit
- Materialidentifikation (RFID)
- Zertifizierte Autokalibrierung (ACCS)
- Force-Feedback-Technologie
- Zugang zum Knowledge Center und persönlicher Support

Rapid Shape stellt seine Lösungen zu additiver Fertigung am Stand C79 in Halle 12.1 aus und freut sich auf den fachlichen Austausch und gute Gespräche mit allen Besuchern.

Weitere Informationen zur Formnext 2021 in Frankfurt finden Sie auf der Website des Veranstalters.

Über Rapid Shape

Das deutsche Unternehmen Rapid Shape ist auf die Entwicklung und Herstellung von High-End-Systemen für additive Druckverfahren spezialisiert. Als einer der Innovationsführer setzt das Unternehmen mit seinen proprietären Technologien neue Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit, Verlässlichkeit und Präzision. Rapid Shape bietet Lösungen für den Industrie-, Dental-, Hörakustik und Schmuckmarkt. Präzision, Qualität und ein kooperativer Ansatz mit Vertriebs-, Material- und Technologiepartnern sowie ein umfassender Kundendienst zeichnen das Unternehmen aus.

Rapid Shape GmbH

Roemerstraße 21
71296 Heimsheim, Germany
+49 (0) 7033 309878-0
www.rapidshape.de

Kontakt

Marketing
+49 (0) 7033-309 878-25
marketing@rapidshape.de