

Presse i n f o r m a t i o n

Hohe Qualität und Flexibilität, größerer Bauraum

Neue Sintermaschine ergänzt Rapid Technologies bei Bertrandt

(Ehningen, 14. Juni 2017) Der Bertrandt-Konzern investiert in seinen Design-Modellbau in Ehningen. Eine neue Sintermaschine erweitert die generativen Fertigungsverfahren im Bereich Rapid Technologies am Standort Ehningen. Die Sinterstation sPRO 230 kann aufgrund des größeren Bauraums von 550 x 550 x 750 mm auch große Teile mit komplexen Strukturen und hoher Stabilität am Stück fertigen, wie beispielweise Mittelkonsolen oder Türverkleidungen; eine ideale Ergänzung der Wertschöpfungskette im Design-Modellbau von Bertrandt, wo aus dreidimensionalen Datensätzen Funktionsprototypen, Design-Modelle und Kleinserien bis hin zu fahrbaren Prototypen gefertigt werden.

Viele Möglichkeiten bei hoher Prozess-Sicherheit

Seit Mitte Mai ergänzt eine neue Lasersintermaschine die Leistungen im Bertrandt Technikum in Ehningen. Im Design-Modellbau wurde rund eine halbe Millionen Euro in die neue Sinterstation investiert. Aufgrund der automatischen Sieb-, Misch- und Pulverzuführung garantiert die neue Maschine eine noch höhere Prozessgenauigkeit und -sicherheit. Infolge des verbesserten Fertigungsprozesses wird die Qualität der Teile erhöht. Zudem ist es möglich, größere Musterteile am Stück herzustellen. Michael Wetzstein, Teamleiter Rapid Technologies, fasst die Vorteile der neuen Konstellation zusammen: „Aufgrund der in Summe nun vier Sintermaschinen können wir bei Bedarf einfacher auf ein anderes Material wechseln und eine noch größere Vielfalt bieten.“ Hierzu gehören Materialien aus Kunststoff wie DuraForm PA, DuraForm GF und DuraForm Flex. „Insgesamt decken wir mit unserer Stereolithographie-Maschine, vier Lasersintermaschinen und drei Printern das gesamte Spektrum ab, um schnell und zu einem attraktiven Preis-Leistungsverhältnis unterschiedlichste Prototypenteile in hoher Qualität für unsere Kunden zu fertigen.“ So tragen Anschauungs- und Funktionsprototypen beispielsweise dazu bei, im frühen Entwicklungsstadium das Design zu beurteilen oder die Funktion eines Bauteils zu prüfen. Aufgrund der Vielfalt an einsetzbaren Materialien entstehen im Bereich Rapid Technologies Musterteile mit

Presse i n f o r m a t i o n

unterschiedlichsten Eigenschaften, Optiken und Oberflächenbeschaffenheiten – von elastisch bis hochstabil, von durchsichtig über metallisch bis hin zu farbig oder mit glatten bzw. rauen Oberflächen.

Bertrandt Technikum

Seit 40 Jahren ist Bertrandt im Großraum Stuttgart vertreten. In diesem Zeitraum hat sich der Entwicklungsdienstleister als kompetenter Partner für die Automobilindustrie und Systemlieferanten im automobilen Umfeld etabliert. Dabei ist aus dem Konstruktionsbüro ein Technologiespezialist entstanden, der alle Leistungen bis hin zur Komplettentwicklung von Fahrzeugen anbietet. Heute befinden sich auf über 24.000 m² Labore, Werkstätten, Projekträume und Entwicklungsbüros, in denen das gesamte Angebotsspektrum durchgängig abgebildet wird. Das Know-how in Ehningen umfasst Karosserieentwicklung mit den Feldern Design-Modellbau, Rapid Technologies, Rohbau/Türen/Klappen, Interieur/Exterieur und die Komponentenentwicklung. Die Elektronikentwicklung, Motor-/Fahrwerksentwicklung, Gesamtfahrzeugauf- und -umbau, Messtechnik sowie die Erprobung von Komponenten und Gesamtfahrzeugen stellen weitere Schwerpunkte dar. Querschnittsbereiche sind Entwicklungs- und Produktionsbegleitende Dienstleistungen, Projektmanagement, Logistik, Technische Berechnung und Qualitätssicherung.

BU 1: Die neue Sintermaschine sorgt für noch mehr Flexibilität im Bertrandt Design-Modellbau. Aufgrund der neuesten Technologie kann der Fertigungsprozess optimiert und eine sehr hohe Prozessgenauigkeit sichergestellt werden.

BU 2: Michael Wetzstein vor der neuen Sintermaschine, die das Leistungsspektrum in idealer Form ergänzt. Mit einer Stereolithographie-Maschine, vier Lasersintermaschinen und drei Printern deckt Bertrandt im Bereich Rapid Technologies das gesamte Spektrum ab, um schnell unterschiedlichste Prototypenteile in hoher Qualität zu fertigen.

Presse i n f o r m a t i o n

Weitere Informationen erhalten Sie von:

Bertrandt AG
Anja Schauer
Pressesprecherin Technik
Birkensee 1
71139 Ehningen
Tel.: +49 (0)7034 656-4037
Fax: +49 (0) 7034 656-4090
anja.schauser@de.bertrandt.com
www.bertrandt.com

Bertrandt Technikum GmbH
Michael Wetzstein
Teamleiter Rapid Technologies
Birkensee 1
71139 Ehningen
Tel.: +49 (0) 7034 656-8019
Fax: +49 (0) 7034 656-8058
michael.wetzstein@de.bertrandt.com
www.bertrandt.com