3D-Drucker

Artikel vom **6. Juni 2018**

Das Unternehmen für Lösungen für den 3D-Druck und additive Fertigung hat die nächste Generation des »Stratasys Fortus 900mc« eingeführt, einen robusten FDM-3D-Drucker für die Produktion, der für funktionales Prototyping, Produktionshilfsmittel, Werkzeugfertigung und Direct-Digital-Manufacturing für Kleinserien entwickelt wurde. Die neue Generation des bewährten Großformat-3D-Druckers »Stratasys Fortus 900mc« für die Produktion bewahrt die branchenführende Genauigkeit und Zuverlässigkeit für einen 3D-Großformatdrucker und fügt wichtige Funktionen und Zertifizierungen hinzu, um die Verwendung und den Installationsvorgang zu optimieren. Der 3D-Drucker verwendet technische Thermoplaste, darunter das neue »FDM Nylon 6«, das eine besondere Festigkeit und Widerstandsfähigkeit besitzt. Er ermöglicht mittels einer internen Kamera und der »GrabCAD Print«-Software die Optimierung von Arbeitsabläufen und eine einfachere Überwachung von Druckaufträgen. Da das System bereits über Standardzertifizierungen verfügt, werden Aufwand und Kosten für die Qualifizierung des 3D-Druckers für die Produktion des Benutzers reduziert. Die bewährte Kernmechanik des ursprünglichen »Stratasys Fortus 900mc«-Systems bleibt in diesem aktualisierten System unverändert. Zudem wird eine Reihe neuer Funktionen

bereitgestellt, um die Benutzererfahrung insgesamt zu verbessern. Genannt wird weiterhin: Die Fähigkeit, zuverlässige Fertigungswerkzeuge oder haltbare Funktionsprototypen herzustellen. Um die Effizienz zu steigern und Benutzern eine engere Kontrolle des Druckvorgangs zu ermöglichen, stellt »GrabCAD Print« Funktionen für Remoteüberwachung, Planung von Druckaufträgen und Berichte zu Druckaufträgen bereit. Das System besitzt eine interne Kamera, was die Überwachung von Druckaufträgen verbessert. Die Standardzertifizierung durch ein NRTL ersetzt die Evaluierung vor Ort, die zuvor erforderlich war. Um die Geschwindigkeit und Effizienz des Systems zu steigern, ermöglicht der bereits eingeführte, optionale »Acceleration Kit« eine schnellere Extrudierung des Materials. Auf diese Weise können große Teile schneller gedruckt werden.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag