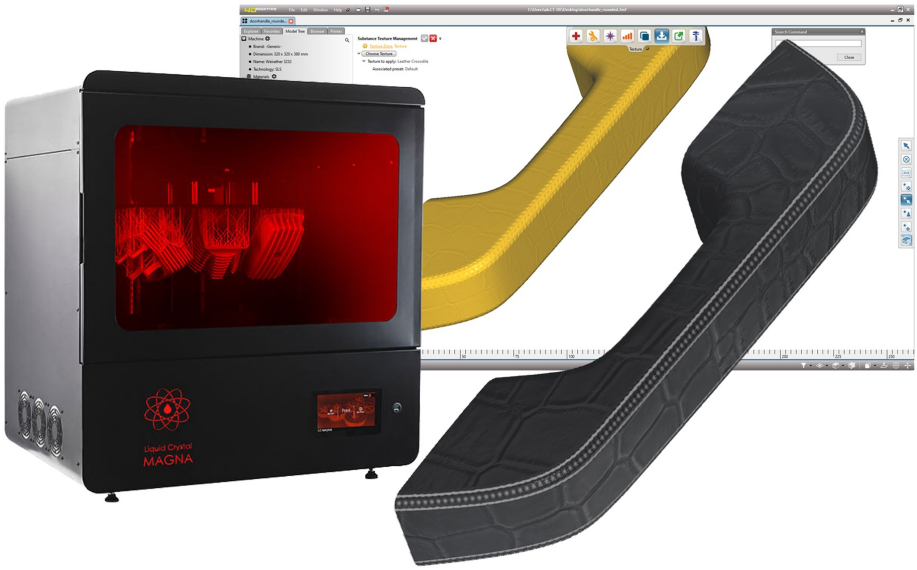
3D-Druck optimiert

Artikel vom **27. Juli 2021**
Software

Die neue 3D-Druck-Software von CoreTechnologie ist speziell für die Anforderungen der 3D-Druck-Maschinen von Photocentric entwickelt worden. Die Software »Photocentric Additive« wird zusammen mit den Geräten des britischen Druckmaschinenherstellers geliefert.



Die neue 3D-Druck-Software von CoreTechnologie ist speziell für die Anforderungen der 3D-Druck-Maschinen von Photocentric entwickelt worden. Bild: CoreTechnologie

Die neue Zusammenarbeit von Photocentric und CoreTechnologie führt die Hard- und Software-Welt zusammen, um in der additiven Fertigung neue Lösungen für Nutzer des 3D-Druckers LC Magna bereitzustellen. Der deutsch-französische Software-Hersteller CoreTechnologie und der britische 3D-Druckerhersteller Photocentric arbeiten eng zusammen. Die Kooperation der beiden Unternehmen basiert auf der schnellen, kundenorientierten Umsetzung neuer Ideen und Produktionsmethoden sowie auf einer breiten Kundenbasis. Einfache System-Anbindung und -Handhabung: Die 3D-Druck-Software ist über eine API-Schnittstelle direkt mit den Druckern verbunden, sodass alle

gängigen CAD-Formate sowie STL-Modelle nahtlos aus der 3D-Software an die Drucker gesendet werden. Speziell für die Photocentric-Maschinen und für das SLA-Verfahren wurde ein neues, einzigartiges Stützstrukturenmodul entwickelt, das einfach bedienbar ist und einen hohen Automatisierungsgrad ermöglicht. Zusätzlich kann der Anwender die Stützstrukturen modellieren und schnell auf spezielle Erfordernisse anpassen. In Verbindung mit den Photocentric-Maschinen, die besonders feine Oberflächenstrukturen erzeugen können, liefert das innovative Texturenmodul der Software die gewünschten Ergebnisse. Der Anwender wählt aus 5000 vordefinierten Texturen aus oder bringt selbst erstellte Muster auf 3D-Modelle auf und erzeugt so Bauteildesigns in hoher Qualität und Auflösung. Mit großem Funktionsumfang zur Analyse und Datenaufbereitung sowie enorm schnellem Multiprocessing ermöglicht die leistungsstarke Software-Lösung das Aufbringen von Logos, Texturen und kundenspezifischen Oberflächen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag