Hochgeschwindigkeits-3D-Drucker

Artikel vom **1. Juni 2022**
3D-Druck und additive Technologien

Der neue, kompakte Hochgeschwindigkeits-3D-Drucker eröffnet auch KMU die Vorteile schneller additiver Fertigung (Bild: Essentium).

Der neue 3D-Drucker »High Speed Extrusion (HSE) 240 HT Dual Extruder« von Essentium mit einem Dual-Extrusions-Druckkopf wurde entwickelt, um auf einer kleinen Grundfläche Leistung, Zuverlässigkeit und Effizienz additiver Teileproduktion zu erhöhen. Mit Maßen von 1168 mm Breite, 795 mm Tiefe und 1687 mm Höhe ist der neue 3D-Drucker kompakt genug, um auch in kleinen und mittelgroßen Fabrikräumen sowie Universitätslabors Platz zu finden. Der automatische Filamentwechsel reduziert Ausfallzeiten und erhöht die Produktivität. Mit drei Druckmodi fertigt der 3D-Drucker Teile aus verschiedenen Materialien in einem einzigen Druckvorgang, ohne dass die Qualität und Leistung beeinträchtigt werden. Laut Herstellerangabe erfüllt der 3D-Drucker die Anforderungen anspruchsvoller Branchen wie der Luft- und Raumfahrt, der Rüstungs-, Automobil- sowie der Öl- und Gasindustrie, indem er die Zeit bis zum fertigen Teil verkürzt und gleichzeitig die Kosten für die Nachbearbeitung deutlich reduziert. Der kompakte, leistungsstarke 3D-Drucker eröffnet somit auch Herstellern mit wenig Platz

die Vorteile der additiven Fertigung in hoher Geschwindigkeit.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag