Oberflächenbearbeitung

Artikel vom **2. Juli 2024**
Maschinen und Anlagen für die Oberflächentechnik



Beide Maschinen sorgen bei Aufeer Design für hochwertige Oberflächen bei additiv gefertigten Teilen (Bild: Rösler).

Das Prager Unternehmen Aufeer Design bietet eine Vielzahl an Lösungen an, vor allem für die Automobilbranche. Es entwickelt Modelle, Mockups sowie Prototypen und erstellt realisierbare Designs sowie hochwertige Produkte. Eine eigene 3D-Druck-Abteilung stellt dabei individuelle Kunststoffteile im SLS-Verfahren her. Mithilfe automatisierter Nachbearbeitung arbeitet die Abteilung schneller, wirtschaftlicher und mit hochwertigen Ergebnissen. Seit Anfang 2023 werden Post-Processing-Anlagen von AM Solutions, eine Marke der Rösler Oberflächentechnik GmbH, genutzt. Eine Maschine des Typs »S1« vereinigt die beiden Prozessschritte Reinigen und Oberflächenfinish, wodurch der Platz für eine zusätzliche Maschine eingespart sowie eine deutliche Kostenersparnis realisiert werden. Zudem muss kein Wechsel des Strahlmittels für die Prozessschritte Reinigen und Oberflächenfinish vorgenommen werden. Auch ist die Gefahr der Kontamination durch Nutzung zweier verschiedener Strahlmittel in einer Anlage eliminiert. Die Maschine gewährleistet durch eine gleichmäßige Rotation der Werkstücke ein oberflächenschonendes und reproduzierbares Ergebnis. Gestrahlt wird mit Polystyrol, das dank des integrierten Strahlmittelaufbereitungssystems sehr effizient eingesetzt wird. Zusätzlich übernimmt eine Maschine des Typs »M1 Basic« als

wirtschaftliche und autarke Lösung das Glätten und Polieren verschiedener Bauteile. Mit diesen Nachbearbeitungen konnte das Unternehmen seine Prozesse stark beschleunigen, da vorher alles von Hand bearbeitet wurde. Zudem erhalten die additiv gefertigten Teile eine sehr gute Oberflächenqualität.

Hersteller aus dieser Kategorie

Rinco Ultrasonics AG
Industriestr. 4
CH-8590 ROMANSHORN
0041 71 4664100
info@rincoultrasonics.com
www.rincoultrasonics.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag