

Neuheitenreport 2018

go-tec GmbH

Anprobe vor Leistenfertigung: 3D-Druck für die Orthopädieschuhtechnik



Die go-tec GmbH (Münster) informiert auf der OTWorld über ihren komplett digitalen Fertigungsprozess für die Orthopädieschuhtechnik – inklusive 3D-Druck. Zu Beginn wird mithilfe eines 3D-Scanners Maß genommen, die Leistenkonstruktion erfolgt einschließlich aller Stellungskorrekturen digital im CAD-Programm. Dabei findet die Anprobe vor der Leistenherstellung statt – umgekehrt zur bisher gängigen Vorgehensweise.

Ein integrierter Onboard-Slicer ermöglicht einen anwenderfreundlichen automatisierten Druckprozess. Als für den 3D-Druck wesentliche Software zergliedert der Slicer 3D-Objekte in zahlreiche dünne Schichten, die dann Schicht für Schicht gedruckt werden. Integrierte Dryer – Trockner – sorgen für einen kontinuierlichen und stabilen Ausdruck mit gleichbleibendem Ergebnis. Dies wird per Smartphone überwacht. Ist das Produkt fertig, kommt eine E-Mail-Nachricht.

Für Probeschuhherstellung und Leisten wird ein eigens entwickeltes Material mit besonders guten Zwick-, Schleif- und Klebeeigenschaften verwendet. Der Probeschuh ist nahezu transparent. Zeit spart die Probeschuhherstellung vor der Leistenproduktion. Der GP-Manager fasst die Einzelschritte sowie die Kundendatenverwaltung zusammen. Motto des Unternehmens: „Prozessgarantie aus einer Hand inklusive Material“.