

Schweizer Innovation: Orthesen aus dem 3D-Drucker

Der 3D-Druck hat in der Orthopädie- und Reha-technik Einzug gehalten. Mit der Unterschenkelorthese Step Ready 3D ist es Ortho-Team erstmals gelungen, eine Orthese samt der dynamischen Einheit zu drucken. Die Nutzenden profitieren von einem angenehmen Vorgehen beim Massnehmen und einem komfortablen Produkt.

Weitere Informationen

ORTHO-TEAM Luzern AG
Grabenhofstrasse 1
CH-6010 Kriens
T +41 41 429 08 08
luzern@ortho-team.ch
www.ortho-team.ch

Die globale Orthopädie- und Reha-branche befindet sich in einer digitalen Transformation, zu der der 3D-Druck massgebend beiträgt. Diese Technologie bringt neue Chancen, von denen die Nutzenden profitieren.

In der digitalen Orthopädie liegt viel Innovationspotenzial. Mit Produkteigenschaften, welche mit konventionellen Herstellungsverfahren lange nicht möglich waren. Die Hilfsmittel können so passgenauer, schlanker, atmungsaktiver und vor allem mit leichterem Gewicht hergestellt werden. Die Versorgung wird durch die komplett digitalisierte Prozesskette angenehmer für Patienten.

Unterschenkelorthese Step Ready 3D

2017 hat Ortho-Team eine Vision gehabt: eine 3D-gedruckte Unterschenkelorthese. «Die Herausforderung lag darin, das Entwickeln und Herstellen einer dynamischen, individuellen Unterschenkelorthese auf ein neues Level zu heben und die Lebensqualität Betroffener zu verbessern», erklärt Daniel Gelbart, Mitglied der Ortho-Team-Gruppenleitung.

Heute ist die Vision real. Mit der Unterschenkelorthese Step Ready 3D druckt

Ortho-Team die ganze Orthese inklusive der dynamischen Einheit aus einem Stück. Ein vergleichbar dynamisches Produkt gibt es zurzeit noch nicht auf dem Markt. «Das digitale Modellieren setzt viel praktisches Know-how voraus. Die Arbeit wird noch präziser und vor allem reproduzierbar», so Daniel Gelbart weiter.

Kundinnen und Kunden bleiben mobiler und selbstständiger

Die Ortho-Team-Gruppe ist in der Orthopädie- und Reha-technik schweizweit führend und an 19 Standorten vertreten. Dass die Kundinnen und Kunden in ihrem Leben mobiler und unabhängiger bleiben können, das ist das Ziel des Unternehmens.

In Zusammenarbeit mit Ärztinnen und Ärzten sowie Kliniken hat die Ortho-Team-Gruppe die Produktlinie «Bodyfit» entwickelt. Es handelt sich dabei um 3D-gedruckte Produkte und Lösungen für den ganzen Körper. Die Fachleute versorgen und betreuen Patientinnen und Patienten, die Krankheitsbilder wie Cerebralparese, Schlaganfall oder Trauma haben, ganzheitlich mit selbst entwickelten 3D-gedruckten Hilfsmitteln von «Bodyfit», die in Versorgungskonzepte eingebettet sind.

Bild 1: Der 3D-Druck hat die Orthopädie- und Reha-branche revolutioniert.

Bild 2: Die Unterschenkelorthese Step Ready 3D ist passgenau, schlank, leicht, atmungsaktiv und dynamisch.

