

Dreidimensionale elektronische Datenerfassung am Fuss



Schuhe nach Mass

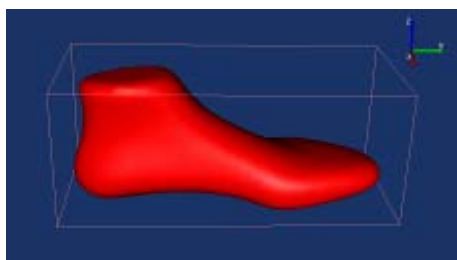
Orthopädische Schuhe nach Mass sind eine sinnvolle Massnahme, besonders für ältere, Risiko- und Arthrose-Patienten. Bei unkorrigierbaren Fussdeformationen, Arthrose, Rückfussinstabilität, Vorfussüberlastung, grösseren Disproportionen und Risikofaktoren wie z.B. bei Neuropathie und diabetischem Fuss-Syndrom ist ein Schuh nach einem individuellen Leisten eine gute Lösung zur passformgerechten und funktionellen Versorgung.



Datenerfassung durch 3D-Scanner

Easy Foot Scan[®]

Innerhalb weniger Sekunden tastet der Easy-Foot-Scan einen Fuss oder Copysock mit 4 Laserprojektoren und 8 Videokameras ab. Im Scanner arbeitet ein Computermodul mit Hyper-Threading Technologie und erzeugt ein Bild mit hoher Auflösung. Mit Hilfe der Leistentriangulation kann ein Leisten entworfen und CNC-gesteuert gefräst werden, die Datenübertragung erfolgt auf elektronischem Weg.



Effektivität durch fortschrittliche Technologie

Der Erfolg eines orthopädischen Schuhs hängt im Wesentlichen von der Passformgenauigkeit des Schuhleistsens und der Genauigkeit der Einstellungsdaten ab. Durch die Formalisierung der Technik wird eine bessere Vergleichbarkeit erreicht und die Mitsprache des Arztes in der Gestaltung eines Hilfsmittels ist einfacher.

