

Technologische Dienstleistungen Informations- und Kommunikations- technologien Kärnten

TD|IKT 2018

Sepin

Orthopädietechnik

Sanitätshaus GesmbH



Kärntner
Wirtschaftsförderungs
Fonds

IWB
Investitionen
in Wachstum und
Beschäftigung
2014–2020



GEWINNER
Kategorie Smarte Produktion
und Digitalisierung

Digitalisierung Orthopädietechnik

↑ von links nach rechts
Matthias Lagger | Orthopädienschuhmacher
Matthias Sepin | Orthopädietechniker, Projektleiter
Winfried Sepin | Geschäftsführer
Gottfried Schrittwieser | wissenschaftlicher Mitarbeiter
Verdad Kulenovic | CAD-Techniker

→ Sepin Orthopädietechnik Sanitätshaus GesmbH
Völkermarkter Straße 97
9020 Klagenfurt am Wörthersee
www.sepin.at

Winfried Sepin, msc
Telefon +43.664.410 98 76
winfried@sepin.at

Die Firma Sepin Orthopädietechnik Sanitätshaus GesmbH mit Sitz in Klagenfurt am Wörthersee wurde im Jahr 1971 gegründet. Mit 50 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern zählt das Unternehmen zu den führenden Orthopädieproduzenten in Kärnten. Die Kernkompetenz liegt in der Fertigung von Gesundheitsprodukten. Das Produktsortiment reicht von Schuheinlagen über Prothesen bis hin zu einer Vielzahl weiterer Hilfsmittel. Darüber hinaus wurde im Jahr 2013 eine Entwicklungsabteilung für medizinische Produkte eingerichtet. Diese ermöglicht es dem Unternehmen, Schritt für Schritt neue Prozesse im Produktionsprozess zu implementieren.

Die Orthopädietechnik ist ein traditionelles Handwerk, die Produkte werden individuell für einen Menschen angefertigt. Bisher beruhte die individuelle Anfertigung auf Gipsabdrücken, mithilfe des gegenständlich ausgezeichneten Projekts ist es nunmehr möglich, mittels 3D-Scan und Additiver Fertigung (3D-Druck) sowie durch Computer Aided Design (CAD) und Computer Aided Manufacturing (CAM) diese Anfertigung zu digitalisieren und trotzdem alle Vorteile eines klassisch individuell angefertigten Gesundheitsprodukts zu gewährleisten. Darüber hinaus können durch die neuen Fertigungsverfahren andere Materialien mit verbesserten Eigenschaften verwendet werden.