

Presseinformation

03.05.2016

Streifeneder ortho.production präsentiert neues Orthesengelenk-System Artikon verbindet einfache Montage und hohe Funktionalität

Mit der neuen Artikon-Serie präsentiert die Streifeneder ortho.production GmbH hochwertige Systemgelenke, Systemschienen und Systemfußbügel für den Aufbau von dynamischen Sprunggelenks-, Oberschenkel- und Knieorthesen. Durch ihre Konstruktion unterstützen diese Orthesen die dynamischen Körperfunktionen und werden bei Indikationen wie Lähmungen nach Poliomyelitis, Hemiplegie und Peroneuslähmung eingesetzt. Je nach Anwenderprofil kann die Artikon-Serie in einer Systembreite von 16 oder 20 mm verbaut werden.

Die Systemgelenke sind aus hochwertigem Edelstahl gefertigt und dadurch sehr robust, langlebig und korrosionsbeständig. Durch das präzise CNC-Fertigungsverfahren wird eine hohe Passgenauigkeit und Oberflächengüte gewährleistet. Dank der Vereinheitlichung der verwendeten Schrauben ist für die Montage der Gelenke nur ein Torx-Schraubenschlüssel erforderlich, welcher jedem Gelenk beiliegt.

Die Artikon.malleo-Systemknöchelgelenke sind frei beweglich und werden zur Bewegungsführung eingesetzt. Ist eine Fußheberfunktion erwünscht, stehen spezielle Knöchelgelenke mit Druckfeder zur Verfügung, welche die Dorsalextension im oberen Sprunggelenk unterstützen und ein Anheben des Fußes während der Schwungphase bewirken. Für die unterschiedlichsten anatomischen Voraussetzungen des Patienten sind die Knöchelgelenke gerade oder abgekröpft erhältlich.

Die Artikon.malleo-Fußbügel bilden den zweiten beweglichen Teil des Knöchelgelenks und sind in zwei unterschiedlichen Modellen für die Niet- bzw. Eingsusstechnik konstruiert. Um den Bewegungsumfang einzustellen, muss der Orthopädietechniker die Fußbügel einschleifen. Zur Erleichterung dieses Arbeitsschrittes sind am proximalen Ende der Fußbügel Hilfsmarkierungen für das Beschleifen angebracht.

Die monozentrischen Systemkniegelenke Artikon.genu dienen zur Bewegungsführung und Unterstützung des menschlichen Kniegelenks. Da der Drehpunkt der Gelenke zur Schiene rückverlagert ist, können die Schienen optimal am Ober- und Unterschenkel positioniert werden. Die Systemkniegelenke sind auch in verjüngter Form erhältlich. Dank der schmalen Konstruktion an den Enden können diese Modelle in der Gießharztechnik direkt eingesetzt werden. Das zeitaufwendige Zuschleifen der Gelenke entfällt.

Die Systemeingussschienen und Systemschienen dienen als Verbindungselement zwischen den Gelenken bzw. zwischen dem Gelenk und der Orthese. Die Systemeingussschienen sind aus Edelstahl gefertigt und in den Systembreiten 16 und 20 mm erhältlich. Bei den Systemschienen kann der Techniker je nach Bedarf

Presseinformation

zwischen leichtgewichtigem Aluminium und hochwertigem Edelstahl und den zwei Systembreiten 16 oder 20 mm wählen. Durch eine hohe Maßgenauigkeit entfällt das Zuschleifen der Schienen zur Einpassung in den Schienenkasten. Komplettiert wird das Programm durch einen umfangreichen Werkzeugsatz sowie Eingussdummies für Systemknöchelgelenke und -kniegelenke.

Für die kindgerechte Versorgung von schlaffen Lähmungen wie beispielsweise nach Poliomyelitis oder bei spastischen Lähmungen wie z. B. Infantiler Cerebralparese (ICP) wurden die Kniegelenkschienen „Artikon.junior“ entwickelt. Durch eine möglichst leichtgewichtige Konstruktion und eine Fallschlosssperre sind die Schienen auf die besonderen Bedürfnisse von Kindern ausgerichtet und verhelfen den kleinen Patienten zu mehr Mobilität im Alltag. Für die unterschiedlichen individuellen Anforderungen kann der Techniker auf eine Systembreite von 12, 14 oder 16 mm zurückgreifen. Passende Werkzeuge ergänzen diese Ausführung für Kinder.

Fakten zur Streifeneder ortho.production GmbH

- Großer mittelständischer Arbeitgeber in Bayern mit rund 170 Mitarbeitern
- Uneingeschränktes Bekenntnis zur Qualität „Made in Germany“
- Umfassendes Sortiment mit rund 17.000 Artikeln angefangen von Maschinen und Werkstattausstattung über Rohmaterialien bis hin zu Orthetik- und Prothetikteilen
- Global Player durch den Export in über 100 Länder
- Eigenes Schulungszentrum mit Ganglabor und Schulungswerkstatt