

Symphonie

Aqua Line

DIE INNOVATION IN DER ORTHOPÄDIETECHNIK
DER HYDROSTATISCHE GIPSABDRUCK FÜR PASSGENAUE PROTHESENSCHÄFTE



ROMEDIS^{GMBH}



ANDREAS RADSPIELER



SIMONE RADSPIELER

Symphonie

Aqua Line

Das Unternehmer-Ehepaar Simone und Andreas Radspieler hat eine revolutionäre Idee umgesetzt.

Mit dem Symphonie Aqua System ist ihnen im Mai 2015 eine weltweit einzigartige Entwicklung gelungen – der hydrostatische Gipsabdruck für passgenaue Prothesenschäfte.

Die Vision der Unternehmer:

»Fortwährende Optimierung und Innovation ergänzen das ständige Streben nach Verbesserung für Menschen mit Handicap.«

SYMPHONIE AQUA LINE

PRODUKTPROGRAMM

Symphonie Aqua System Basic	5
Symphonie Aqua System Ready	6
Symphonie Aqua System Gravity	7
Symphonie Aqua VC	9
Symphonie Aqua System VC TT	10
Symphonie Aqua System VC TF	11
Symphonie Aqua System Digital	12
Symphonie Aqua Liner	13
Symphonie Aqua Lifter	14
Zubehör	15
Service / Kontakt	16

SYMPHONIE AQUA SYSTEM BASIC

Mit dem Symphonie Aqua System Basic kann ein Gipsabdruck unter Vollbelastung erstellt werden. Die speziell entwickelte Membran bildet die Anatomie des Stumpfes gleichmäßig ab. Der Druck wird durch das Gewicht und den Stumpfumfang des Patienten generiert.

Der Anschluss eines Ausgleichsbehälters macht eine mobile Anwendung möglich.

Durch die distal befestigte Membran kommt es zur Verjüngung der Schaftkontur.



SYMPHONIE AQUA SYSTEM READY AKTIV / PASSIV

Das mit der VC-Membran ausgestattete Symphonie Aqua System Ready ist in der passiven Ausführung für die Fertigung von Gipsabdrücken unter Vollbelastung entwickelt worden.

Die VC-Membran ist freigegeben bis zu einem Druck von 1200 mbar, 17 psi.

In der aktiven Ausführung ist das System aufrüstbar auf das Symphonie Aqua System VC TT (siehe Seite 10).



SYMPHONIE AQUA SYSTEM GRAVITY

Das Symphonie Aqua System Gravity wurde speziell für den Abdruck unter Berücksichtigung der „total surface weight bearing“ Philosophie entwickelt.

Die Spezialmembran Gravity sorgt für eine optimale Druckverteilung im horizontalen und vertikalen Stumpfbereich.

Der Techniker kann durch dieses System eine individuelle Schaftform erstellen.

Besonders geeignet für Liner-Versorgungen mit Fließeigenschaften.



RUN FOR SUCCESS



SYMPHONIE AQUA VC

PERFEKTION IN DER ORTHOPÄDIETECHNIK BEGINNT BEIM GIPSABDRUCK

Durch den individuell einstellbaren hydrostatischen Druck im Symphonie Aqua System VC wird die Anatomie des Stumpfes präzise abgebildet.

Der so gefertigte Gipsabdruck bietet Patienten und Technikern die Möglichkeit, die Drucksituation unter Vollbelastung im Gipsnegativ zu erfassen. Auch kann der Patient hierbei bereits wertvolle Informationen über das Schaftvolumen, die Belastungssituation an knöchernen Strukturen oder Schmerzpunkten geben. Markante Knochenpunkte, narbige, empfindliche Stellen sind hier schon deutlich unter Vollbelastung erkennbar.

Ein langwieriges Anpassen des Probeschafts ist nicht mehr erforderlich. Die speziell entwickelte VC-App ermöglicht die individuelle Berechnung des empfohlenen Drucks im Zylinder.

Effizienz und Effektivität lassen Zeit für Einstellungen der Prothese und den Service am Patienten.

SYMPHONIE AQUA SYSTEM VC TT

Das Symphonie Aqua System VC TT ermöglicht die präzise und passgenaue Erfassung der Weichteile und knöchernen Strukturen des Unterschenkel-Stumpfes unter Vollbelastung.

Mit der VC-App kann der empfohlene Druck im Zylinder berechnet werden.

Das System eignet sich aufgrund der Druckeinstellungen zur Versorgung von knieexartikulierten Stümpfen.

Zur Versorgung von Knie-Ex Amputationen benötigt man Aqua-Gel-Kissen zur optimalen Endbelastung.



SYMPHONIE AQUA SYSTEM VC TF

Das Symphonie Aqua System VC TF ermöglicht die Versorgung transfemoral amputierter Patienten.

Die hochgreifende Membran ermöglicht eine anatomiegetreue Abformung des Oberschenkel-Stumpfes unter Vollbelastung.

Insbesondere werden hierbei die anatomischen Strukturen im Bereich der Weichteilverhältnisse, wie z.B. Ramus ossis ischii, optimal erfasst.

Der TF-Abdruck zeichnet sich für den Patienten durch eine passgenaue Abformung des Stumpfvolumens sowie eine exakte Erfassung der Weichteilsituation aus.

Für eine optimale Handhabung empfehlen wir den Symphonie Aqua Lifter (siehe Seite 14).

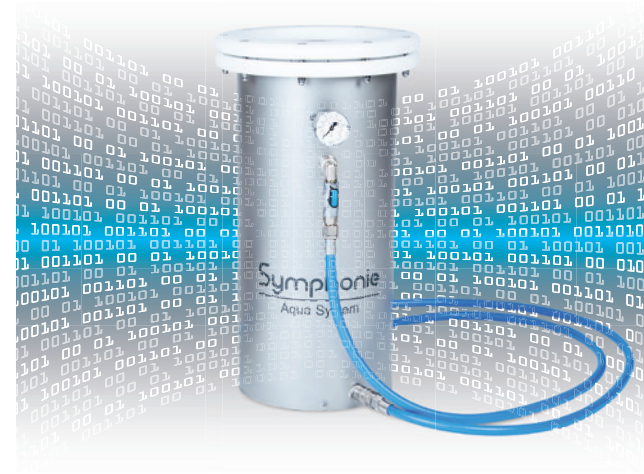


SYMPHONIE AQUA SYSTEM DIGITAL

Mit dem digitalen Symphonie Aqua System ist es erstmals möglich die effektive Stumpfform unter Vollbelastung in 3D zu erfassen, abzuspeichern und weiter zu verarbeiten.

Mittels der eingesetzten innovativen Technologie wird der Stumpf unter Vollbelastung nach der Kalkulation als Datensatz erfasst.

Dieser dient als Basis für die Realisierung eines Fräsmodells oder 3D-Drucks. Bei dieser Fertigungskette für moderne Schaftproduktion werden keine Abdruckmaterialien benötigt.



SYMPHONIE AQUA LINER

Der Symphonie Aqua Liner der 700er Serie ist für die Anwendung in Kombination mit dem Symphonie Aqua System entwickelt worden.

Die weiche, 6 mm dicke Gelschicht ermöglicht eine hohe Absorption aller auf den Stumpf wirkenden Kräfte.

Das verwendete Medical-Grade Silicon ist sehr hautfreundlich, anti-allergen und lässt sich leicht reinigen.



SYMPHONIE AQUA LIFTER

Der Symphonie Aqua Lifter eignet sich zur leichten und einfachen Höhenverstellung aller Symphonie Aqua Systeme. Dank der integrierten Räder lässt er sich trotz der stabilen Ausführung leicht bewegen.

Die Höheneinstellung reicht von 0,00-500,00 mm. Die maximale Traglast beträgt 500 kg.

Die beiden Griffe bieten dem Patienten ausreichend sicheren Halt während des Gipsabdrucks. Eine Kippvorrichtung ermöglicht eine Flexionsstellung von 0-20 Grad.

ZUBEHÖR

CASTING LUBE

- ✓ Optimal zur Verwendung im Symphonie Aqua System
- ✓ Hohe Gleitfähigkeit
- ✓ Geruchsfrei

CASTING BAGS (100 STÜCK)

- ✓ Schützt die Membran vor Gipsrückständen

AQUA GEL PADS

- ✓ Für die Verwendung im Symphonie Aqua VC TT System bei Knie Ex-Artikulationen

MEMBRAN

- ✓ Symphonie Aqua System Basic
- ✓ Symphonie Aqua System Gravity
- ✓ Symphonie Aqua System VC TT
- ✓ Symphonie Aqua System VC TF

AUSGLEICHSBEHÄLTER

- ✓ Symphonie Aqua System Basic
- ✓ Symphonie Aqua System Ready
- ✓ Symphonie Aqua System Gravity

ROMEDIS^{GMBH}

Georg-Wiesböck-Ring 5a
83115 Neubeuern
Germany

Tel. +49 (0) 8035 / 96 78 78 96
Fax +49 (0) 8035 / 96 78 78 97
info@romedis.de
www.romedis.de