

WillowWood One

Das Unterdruck-System mit maximalem Freiheitsgrad.



Das OneSystem ermöglicht Oberschenkelamputierten und Knieexartikulierten Prothesenträgern den Einsatz eines aktiven Unterdrucksystems, das in allen Situationen überzeugt.

- Einzigartige, **doppelte Abdichtung**
- Hohe **Tolerierung von Stumpfschwankungen**
- Unterdruck von distal bis **2,5 cm unterhalb Eintrittsebene** möglich
- **Wasserfest** (Süßwasser) bis 3 m Tauchtiefe

www.teufel-international.com



Das hochinnovative OneSystem ermöglicht oberschenkelamputierten und knieexartikulierten Prothesenträgern den Einsatz eines aktiven Unterdrucksystems. Seine einzigartige, doppelte Abdichtung gewährleistet bei allen Aktivitäten einen zuverlässig gehaltenen Unterdruck von distal bis 2,5 cm unterhalb der Eintrittsebene. Gleichzeitig toleriert das System dadurch auch große Stumpfschwankungen.

Die wesentlichen Komponenten des OneSystem:

A: Alpha SmartTemp® Liner

Der SmartTemp Liner in der speziellen Ausführung (ohne Textur) für das OneSystem nutzt die Outlast® Technologie, um überschüssige Wärme im Liner aufzunehmen.

B: Removable Brim / abnehmbare Eintrittsebene

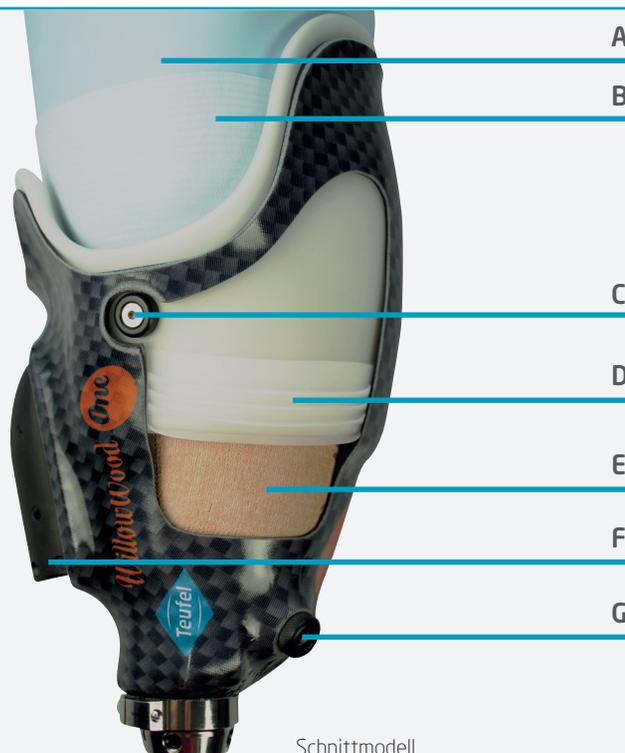
Zwischen der abnehmbaren Eintrittsebene und dem Schaft findet die 1. Abdichtung durch den One Dichtring statt, der in diesem Bereich mit einem Wellenprofil versehen ist. Der One Dichtring setzt an dieser Eintrittsebene an. An ihr sind auch die Alignment Buttons / Ausrichtungshilfen (C) distal montiert. Diese verbinden Eintrittsebene und Schaft physisch miteinander und dienen gleichzeitig der Orientierung während des Anziehens der Prothese im Sitzen. Die flexible Gestaltung der Eintrittsebene sorgt für hohen Tragekomfort.

D: One Seal / One Dichtring

Der One Dichtring sorgt für einen zirkulären Luftabschluss zwischen Liner und Schaft, wodurch die 2. Abdichtung erzielt wird. Er verfügt über Dichtlippen, die für eine zuverlässige Abdichtung auch bei aktiver Bewegung sorgen.

E: One Gel Sock / One Silikonstrumpf

Der One Gel Sock, der im Bereich des durch den Techniker individuell bestimmbaren Unterdrucks über dem texturlosen SmartTemp Liner getragen wird, stabilisiert die Weichteile und sorgt dafür, dass die Luft zuverlässig aus diesem Bereich abgeführt werden kann. Hierzu verfügt er über einen strukturierten Textilbezug.



Schnittmodell

F: Side Mount / seitliche Unterdruck-Pumpe

Die wahlweise medial oder lateral zu platzierende elektronische Unterdruck-Pumpe sorgt für einen definierbaren, konstanten Unterdruck im Prothesenschaft. Der gewünschte Unterdruck ist feinstufig einstellbar und wird permanent den jeweiligen Aktivitäten des Anwenders angepasst.

Die elektronische Steuerung macht die Anwendung unabhängig vom Schrittzyklus und sorgt bei allen Aktivitäten für maximalen Komfort, Halt und Kontrolle der Prothese. Für den Anwender geschieht dies unmerklich und nahezu lautlos. Ein zusätzliches separates Ausstoßventil (G) erleichtert das An- und Ausziehen des Prothesenschaftes. Zusätzlich sichert es den Halt als passives System, sollte der Akku einmal nicht geladen worden sein.

Nutzen sie Ihre Chance, sich als eines der ersten Unternehmen in Deutschland auf dieses System zertifizieren zu lassen.

Verfügbare Seminartermine finden Sie unter www.teufel-international.com, Seminarprogramm.



Wilhelm Julius Teufel GmbH
Robert-Bosch-Straße 15
73117 Wangen
Deutschland/Germany
Phone: +49 (0)7161 15684-0
Fax: +49 (0)7161 15684-333
www.teufel-international.com

