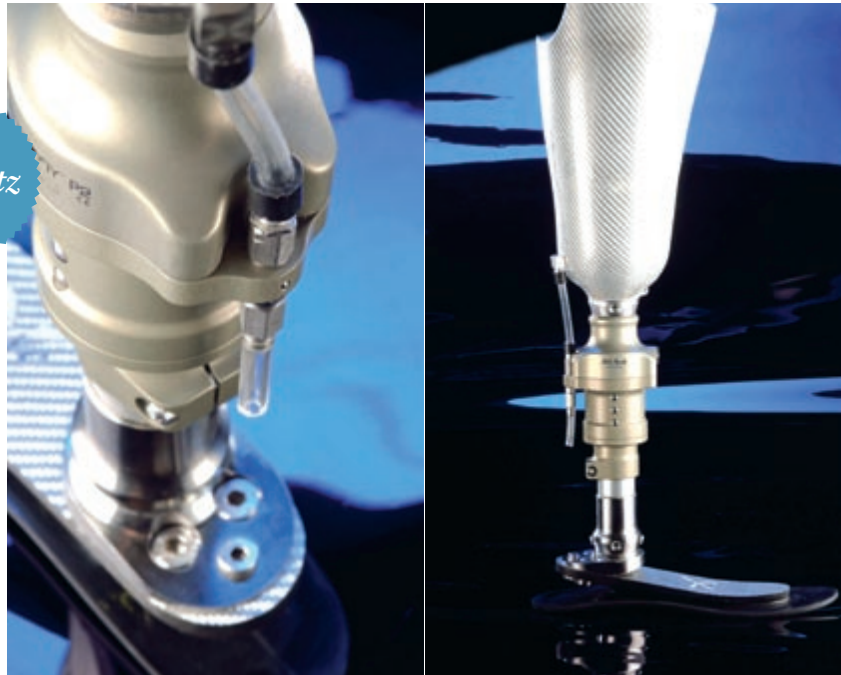


4. Platz

Sensible Technologie

► **Otto Bock HealthCare:** Das Laufgefühl verbessern



Nur ein genau passender Prothesenschaft sichert Unterschenkelamputierten einen schmerzfreien Alltag. Druck- und Zugbeanspruchung beim Gehen verringern das Stumpfvolumen im Laufe des Tages. Die Folge: Der Schaft wird zu weit und lässt Stumpfbewegungen zu (Stumpfschaft-Pseudarthrose). Scheuern verursacht schmerzhafte Hautreizungen, die die Leistungsfähigkeit des Amputierten einschränken. Den Volumenverlust mit einem zusätzlichen Strumpf auszugleichen beseitigt kurzfristig die Symptome, aber nicht die Ursache. Denn das Volumen verringert sich nicht gleichmäßig im gesamten Stumpf.

Das Harmony System beugt Volumenschwankungen vor. Eine integrierte Pumpe erzeugt einen fünf- bis sechsfach höheren Unterdruck als herkömmliche Systeme mit Ausstoßventil. Dadurch wird der Stumpf seiner natürlichen Form folgend im Schaft eingebettet. Druck- und Zugkräfte verteilen sich hierdurch vollständig über die gesamte Stumpfoberfläche. So treten keine Druckspitzen auf, und knöcherne Bereiche werden entlastet. Die unmittelbare Stumpfbettung überträgt Impulse wie

beispielsweise den Bodenkontakt auf den gesamten Stumpf. Diese Wahrnehmung (Propriozeption) beschränkt sich mit dem Harmony System nicht mehr auf die klassischen Kontaktflächen um Schien- und Wadenbein herum. Prothesenträger berichten, dass sie dadurch spüren können, ob sie über Steine oder Rasen gehen.

Die Otto Bock Firmengruppe ist ein mittelständischer Konzern mit Sitz in Duderstadt. Unter dem Dach der Otto Bock Holding GmbH & Co. KG strukturiert sich die Firmengruppe in die drei Kernbereiche: HealthCare, Kunststoff und Informations- und Kommunikationstechnologie. Otto Bock ist damit in den wichtigsten globalen Wachstumsmärkten aufgestellt.

Hans Georg Näder führt die Unternehmensgruppe Otto Bock in dritter Familiengeneration seit 1990, als er mit 28 Jahren von seinem Vater Max die Regie übernahm. Hans Georg Näder hat Otto Bock auf einen konsequenten Innovations- und Globalisierungskurs mit heute 30 Tochtergesellschaften auf allen Kontinenten gebracht und sich gleichzeitig immer klar zum Wirtschaftsstandort Deutschland bekannt.

Als Unternehmer bekennt er sich zur Verantwortung für weltweit 4.000 Mitarbeiter, als Honorarprofessor der Privaten Fachhochschule Göttingen zur Qualifizierung des wissenschaftlichen Nachwuchses in Niedersachsen und als Duderstädter Bürger zur Förderung von Kultur und Stadtbildpflege. Für das große soziale Engagement und Vorbild unternehmerischer Verantwortung hat Näder am 11. November 2005 den Staatspreis des Landes Niedersachsen erhalten. Diese höchste Auszeichnung des Landes wurde ihm im Duderstädter Rathaus von Ministerpräsident Christian Wulff verliehen.

► **Otto Bock HealthCare GmbH**
Anzahl der Mitarbeiter: 3.109
Dr. Michael Hasenpusch
Telefon: 05527/848-1808,
www.ottobock.de