

PRESSEMITTEILUNG

Karlsruhe, 07. Juni 2019

Eine Roboterhand revolutioniert den Prothesenmarkt

Die bionischen Hightech-Hände der Firma Vincent Systems GmbH können vieles, was vor zehn Jahren noch eine Vision war. Eine Vision, mit der Dr. Stefan Schulz 2009 sein Start-up-Unternehmen in Karlsruhe gegründet hat. Die Vincent-Prothesen sind eher mit kleinen Robotern als mit den klobigen Prothesen der vergangenen Jahrzehnte zu vergleichen. Durch die einzigartige Verbindung von Anatomie, Funktion und Design geben die Handprothesen jedem ihrer Träger ein großes Stück Lebensqualität zurück.

Sechs Motoren bewegen die Finger einer VINCENTevolution3 und ermöglichen die Auswahl verschiedenster Griffmuster. Tasten auf der Prothese, ein Mobiltelefon als Fernbedienung oder das unnatürliche Bewegen der Hand zum Auswählen einzelner Griffe sind dabei längst nicht mehr notwendig. Die vielen verschiedenen Griff-Varianten der Prothese werden ausschließlich durch Muskelimpulse des Arms gesteuert. Wie keine andere verbindet die VINCENTevolution3 eine anatomische Form und Größe mit einem geringen Gewicht, alltagstauglicher Greifkraft, haptischem Feedback und intuitiver Steuerung.

Das junge Unternehmen versammelt alle Kompetenzen unter einem Dach, von der Entwicklung über die Programmierung bis hin zur Fertigung. Der Weg von der Idee bis zur Umsetzung ist nicht weit und so sind die Prothesen zukunftsorientiert ständig im Wandel.

Neben bionischen Handprothesen in fünf Größen bietet Vincent Systems auch Partialhandsysteme, sowie Kinder- und Jugendhandprothesen in drei Farben an. Hierdurch ist eine individuelle Versorgung verschiedenster Patientengruppen möglich.

Vincent Systems steht für einen Innovationssprung in der Handprothetik. Mit dem Ziel, die künstlichen Hände immer weiter der natürlichen Hand anzunähern werden die Entwicklungen immer weiter vorangetrieben. Denn: Jeder Fortschritt in diesem Bereich verbessert die Lebensqualität der auf eine Prothese angewiesenen Menschen.

Kontakt für mehr Informationen, Videos und Bildmaterial:

Vincent Systems GmbH

Gloria Panait

Breite Str. 155, 76135 Karlsruhe

Tel. +49 721 16178462

g.panait@vincentsystems.de

www.vincentsystems.de

<https://vimeo.com/user27833894>