

„Mit nur einer Hand lässt sich
kein Knoten knüpfen“
Aus der Mongolei

exomotion® hand one - die weltweit erste motorisierte Handorthese
mit der vollständig gelähmte Hände wieder greifen können.



EXECUTIVE SUMMARY



Problem

Jedes Jahr verlieren weit über 100.000 Menschen in der EU ihre Hand-/Armfunktion durch Lähmungen, zumeist durch Schlaganfälle. Ihre Lebensqualität reduziert sich signifikant. Betroffene werden oft unzureichend versorgt. Bestehende Hilfsmittel sind funktional begrenzt. Viele Patienten erwägen eine Amputation.



Lösung

Die exomotion® hand one von HKK Bionics, ein „motorisierter Exoskelett Handschuh“, ist ein technologischer Quantensprung. Mit ihm können Menschen mit vollständig gelähmten Hände wieder greifen und einzelne Finger feinmotorisch bewegen (einige sogar schreiben). Die Begeisterung der Kunden ist schwer in Worte zu fassen.



Vision

Aufgrund der Einzigartigkeit des Produkts und des technologischen Vorsprungs kann HKK Bionics zum Weltmarktführer für Hand-/Arm-Orthesen aufsteigen. Nächste Ausbaustufen sind „elbow one“, „hand two“ sowie zusätzliche Therapiefunktionen. Die Internationalisierung erfolgt von DACH über Europa nach Nordamerika.



Business Model

Die exomotion® hand one ist als Alltagshilfsmittel ein Medizinprodukt der Risikoklasse I, gedacht für irreversibel gelähmte Hände. Ihr Vertrieb erfolgt B2B über Sanitätshäuser, die ein Baukastensystem erhalten, das von den Fachbetrieben individuell für jeden Patienten vor Ort zusammengesetzt wird. **B2B-Mindestpreis: € 20.000**



Status quo

Der Verkaufsstart erfolgte im März 2020, erste Kostenübernahmen durch Krankenkassen wurden erreicht. Standardmäßige Kostenübernahme wird zeitnah erwartet. Die Produktion ist weitgehend ausgelagert und einfach skalierbar.



Business Case

Das Geschäftsmodell ist sehr profitabel und führt bereits bei geringen Absatzmengen zum Break-even. Für Rollout und Weiterentwicklungen wird eine Wachstumsfinanzierung gesucht.



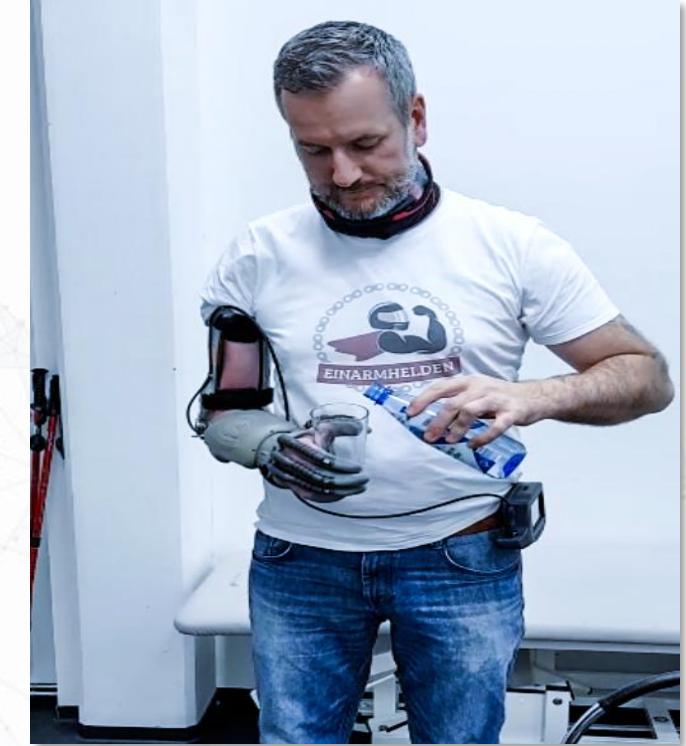
DIREKT NACH DER ERSTEN ANPROBE EXOMOTION® HAND ONE GIBT LEBENSQUALITÄT ZURÜCK



Torsten K. ohne exomotion® hand one.
Er hat **seinen Arm über 20 Jahren nicht benutzt.**



30 Minuten nach dem er seine exomotion® hand one bekommen hat:
Er **öffnet zum ersten Mal seit 20 Jahren** eine Flasche **mit beiden Händen.**



31 Minuten nach dem er seine exomotion® hand one bekommen hat:
Er **gießt sich ein Glas Wasser ein – mit beiden Händen.**



ALLTÄGLICHE AUFGABEN EXOMOTION® HAND ONE GEWINNT HANDMOTORIK ZURÜCK



exomotion® hand one : Selbstständigkeit, Lebensqualität, Freiheit – trotz gelähmter Hand wieder anpacken



KONTAKT EMPOWERING MOTION



Kontakt HKK Bionics

Dominik Hepp, CEO

hepp@hkk-bionics.de

T: +49(0) 731 850 77782

M: +49(0) 173 452 8995

Kontakt Michael Heidecker:

Managing Partner Stratfields

michael.heidecker@stratfields.com

T: +49 (0) 40 533 016 55

M: +49 (0) 151 180 029 03

Die exomotion® hand one in Aktion auf youtube:

Patient mit Multipler Sklerose:

<https://youtu.be/QzRWKhjWAO>

Patient mit Nervenverletzung:

<https://youtu.be/YjuQqiUDMLt0>