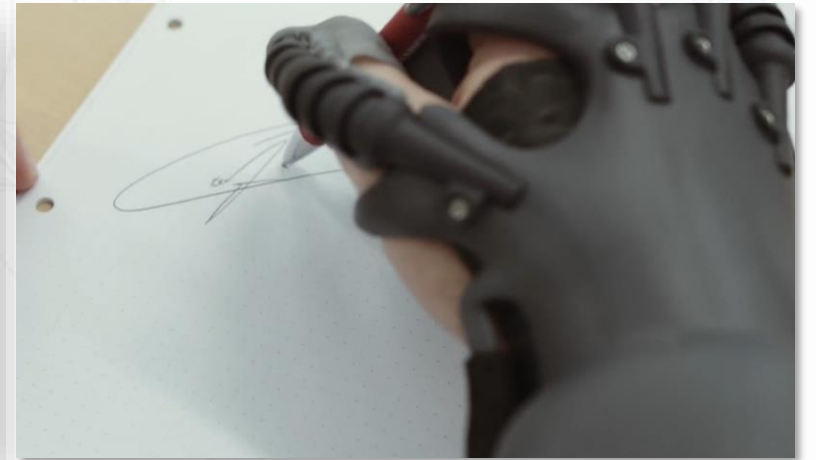


HKK Bionics

„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 Jahre 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/QzRWKhjjWA0>

Patient mit Nervenverletzung:

<https://youtu.be/YjUQiUDMLt0>