



SUCCESS STORY

MOBILE STROMVERSORGUNG VON MEDIZINISCHEN EXOSKELETEN

Eine FRIWO-Systemlösung in der Praxis

Endlich wieder laufen können: Das renommierte Medtech-Unternehmen **ExoAtlet** möchte Patienten mit körperlichem Handicap genau diesen Wunsch erfüllen. Ein eigens konstruiertes Exoskelett ermöglicht es Menschen, die eigentlich an einen Rollstuhl gebunden sind, das erste Mal seit ihrer Beeinträchtigung ohne Hilfe der Mitmenschen aufzustehen - und nicht nur aufzustehen, sondern sogar zu laufen. Mit Hilfe des Skeletts „ExoAtlet II“ kann sein Träger sich mit verschiedenen Geschwindigkeiten fortbewegen und darüber hinaus auch die unterschiedlichsten Untergründe bewältigen, ohne dabei von Treppen oder anderen Hindernissen aufgehalten zu werden.

Mit ihrer Idee für das Exoskelett gewannen die Gründer einige Startup-Preise, bevor der fertige Prototyp auf der weltgrößten Medizinmesse „Medica“ in Deutschland erstmals der breiten Öffentlichkeit vorgestellt werden konnte. Heute findet das Skelett sowohl im

privaten Alltag von dauerhaft eingeschränkten Menschen Verwendung, als auch im Rahmen der klinischen Behandlung von Patienten, die das selbstständige Laufen nach einem Unfall wieder neu erlernen können.



Auch beim Laden des Akkupacks setzt der „ExoAtlet II“ auf FRIWO-Power: Zusammen mit dem 7S2P kommt ein **FOX90C-Ladegerät** als perfekt abgestimmte Systemlösung aus einer Hand zum Einsatz. Das optimale Zusammenspiel von Lader und Batterie stellt eine maximale Einsatzbereitschaft der Exoskelette sicher.

FRIWO ist stolz, ein solch bewegendes Projekt mit seinen Produkten versorgen zu dürfen: Die mobile Energieversorgung des Exoskeletts erfolgt mittels eines **7S2P-Akkupacks**, welches dank seiner Medizin Zertifizierung gemäß der IEC62133 problemfrei eingesetzt werden konnte. Bei der Zulassung des gesamten Medizingerätes nach der EN60601 ist diese Zertifizierung zwingend vorgeschrieben.

Da die meisten FRIWO-Akkupacks bereits im Standardportfolio nach der IEC62133 zugelassen sind, bleiben nicht nur innovativen Startups wie ExoAtlet, sondern auch großen Kunden hohe Aufwendungen für eine medizinische Zulassung einer kundenspezifischen Variante erspart.

Zudem verkürzt sich die „Time-to-Market“ durch die sofortige Verfügbarkeit von Mustern sowie die Unterstützung des Kunden durch die FRIWO-eigene Approbationsabteilung deutlich.



Die Produkte können bequem über den **FRIWO Onlineshop** bestellt werden.



friwo-shop.de

friwo.com

exoatlet.lu/de/



Bei Rückfragen hilft Ihnen unser kompetenter Ansprechpartner gern:

Gerrit Menzel

Area Sales Manager

T +49 (0) 2532 / 81 311

M +49 (0) 152 / 02021 308

gerrit.menzel@friwo.com