

Über das aktive Rücken-Exoskelett B900

Rücken stärken, Arbeitskräfte entlasten: exoIQ launcht neues elektrisches Exoskelett B900

- Neues elektrisches Rücken-Exoskelett entlastet gezielt den unteren Rücken
- Starke Leistung bei maximaler Bewegungsfreiheit und geringem Gewicht
- Das richtige Werkzeug für Logistik, Produktion und Handwerk

Hamburg, 4. November 2025 – Rückenschmerzen sind eine Volkskrankheit – besonders dort, wo körperliche Arbeit zum Alltag gehört. In Produktion, Logistik und Handwerk führen sie zu hohen Krankenständen und Produktionsausfällen. So lassen sich laut der Europäischen Agentur für Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (EU-OSHA) rund 60 Prozent der krankheitsbedingten Ausfälle in Europa auf Muskel- und Skeletterkrankungen zurückführen. Mit dem neuen Rücken-Exoskelett B900 bietet das Hamburger Unternehmen exoIQ nun eine Lösung, um Arbeitskräfte zu entlasten. Exoskelette sind körpergetragene Unterstützungssysteme, die Bewegungen begleiten und Belastungen gezielt reduzieren. Das weltweit Einzigartige am B900 ist, dass es hohe Unterstützungskraft mit uneingeschränkter Bewegungsfreiheit als elektrisches Exoskelett vereint. Das B900 ist das erste elektrische Exoskelett, das mit hoher Unterstützungskraft den Rücken stärkt und gleichzeitig uneingeschränkte Bewegungsfreiheit ermöglicht.

Neue Maßstäbe für gesundes Arbeiten

Zwei Motoren auf Hüfthöhe und ein innovatives Hüft- und Zentralgelenk sorgen dafür, dass das Exoskelett den natürlichen Bewegungen der Träger*innen folgt und die Rückenmuskulatur sowie die Wirbelsäule unterstützt. So können Mitarbeitende in Produktion, Logistik und Handwerk ihre Arbeit leichter und rückschonend bewältigen.

Das Exoskelett liefert bis zu 30 kg Unterstützung und bringt dabei weniger als sechs Kilogramm auf die Waage. Eine Akkuladung reicht je nach Nutzung für bis zu acht Stunden Unterstützung. Entwickelt und produziert wird das B900 in Deutschland. Der Preis liegt bei 6.900 € exklusive Mehrwertsteuer.

Ganzheitlicher Ansatz für Prävention und Produktivität

Mit dem B900 erweitert exoIQ sein Portfolio um ein weiteres elektrisches Exoskelett: Nach dem Schulter-Exoskelett S700, das seit 2023 am Markt ist, folgt nun eine Lösung speziell für den Rücken. „Unser Ziel ist es, ganzheitliche Systeme für die Prävention von Muskel-Skelett-Erkrankungen zu schaffen und damit einen Beitrag zur Arbeitsgesundheit und zur Attraktivität von Berufen mit hoher körperlicher Belastung zu leisten“, sagt Prof. Dr. Robert Weidner, Geschäftsführer bei exoIQ.

„Unser B900 entlastet spürbar die Anwenderinnen und Anwender genau dort, wo es ergonomisch am wichtigsten ist – im Rücken – und das, ohne ihre Bewegungsfreiheit einzuschränken“, ergänzt Dr.

Andreas Argubi-Wollesen, Biomechaniker und Bewegungswissenschaftler bei exoIQ. „Damit können Unternehmen nicht nur die Gesundheit ihrer Beschäftigten fördern, sondern auch Produktivität und Zufriedenheit im Arbeitsalltag steigern.“

Hinweis für die Presse

(Fach-)Journalist:innen können das neue Exoskelett gerne bei exoIQ in Hamburg anprobieren. Wir freuen uns bei Interesse oder weiteren Fragen über eine Kontaktaufnahme. Gemeinsam finden wir einen passenden Termin.

Über exoIQ

Die exoIQ GmbH wurde 2017 in Hamburg gegründet und entwickelt intelligent gestaltete Unterstützungssysteme. Ihre Wurzeln liegen in einem universitären Forschungsprojekt der Helmut-Schmidt-Universität, in dessen Rahmen schon seit 2014 an Exoskeletten geforscht wurde. Im Jahr 2018 trat exoIQ der TTS-Gruppe, bestehenden aus Unternehmen wie Festool, SawStop oder Shaper, bei und profitiert seitdem von deren Knowhow in der Entwicklung. Seit Herbst 2023 ist das erste Produkt der exoIQ, das aktive Schulter-Exoskelett S700, auf dem Markt. 2025 erscheint mit dem B900 das nächste Modell, speziell für den unteren Rücken. Die Mission der exoIQ ist es, den Menschen am industriellen Arbeitsplatz zu unterstützen, zu stärken, zu entlasten und vor körperlichen Schäden zu bewahren – und so die Zukunft der Arbeit positiv zu verändern.

Präsenz auf Social Media

Die exoIQ präsentiert sich auf folgenden Social-Media-Kanälen:

LinkedIn, YouTube, Instagram und Facebook

<https://linktr.ee/exoiq>

Pressekontakt

Ansprechpartnerinnen:



Juliette Bernard

E-Mail:

juliette.bernard@exoiq.com

Telefon:

+49 (0)40 239369926