

MOO.S

Blue Industrial Solutions



ekso EVO

**Mechanisches Oberkörper
Exoskelett von Ekso Bionics.**

**Vermeiden Sie
Arbeitsunfälle
mit EksoWorks.**



Über 12.000 Verletzungen täglich oder 4,5 Millionen Verletzungen pro Jahr führten 2017 in den USA zu einem Verlust von 104 Millionen Produktionstagen. Den größten Anteil der Verletzungen, die zu Arbeitsausfällen führten, stellten dabei Überanstrengung durch Heben, Senken und sich wiederholende Bewegungen dar.





Entlastung mit maximaler Bewegungsfreiheit.

Das Ekso EVO System wurde für den Oberkörper entwickelt, um körperlich arbeitende Personen bei repetitiven Überkopftätigkeiten zu entlasten, die Produktivität zu steigern und Ermüdungserscheinungen zu minimieren. Dadurch soll das Risiko arbeitsbedingter Verletzungen im Nacken-, Schulter- und Rückenbereich reduziert werden. Ekso EVO folgt den natürlichen Bewegungen Ihres Körpers und verleiht Ihnen zusätzlich Kraft. Der Oberkörper, die Taille und die Arme können sich frei und ohne Einschränkungen bewegen. Ekso EVO wurde mit minimalen Berührungspunkten entwickelt und ermöglicht einen größeren Bewegungsradius bei gleicher Unterstützung. So können Sie länger und mit weniger Schmerzen arbeiten. Die neue Exoskelett-Technologie von Ekso EVO nimmt Ihnen die Anstrengung und das Risiko einer Überanstrengung, während Sie sich weiterhin bequem und aufrecht bewegen können.

Vorteile von Ekso EVO:

- Reduziert nachweislich die Muskelaktivierung bis zu 50%
- Reduziert nachweislich die Zahl der Arztbesuche bis zu 52%
- Steigert die Produktivität und reduziert die Ermüdung
- Verhindert Verletzungen am Arbeitsplatz, insbesondere Schulterverletzungen
- Verbessert die Gesundheit und Ausdauer
- Verbessert die Arbeitsleistung und Output in Echtzeit
- Erhöht die Arbeitsmoral und Mitarbeiterbindung





GEPOLSTERTES DESIGN

Komfortables und robustes Design ermöglicht das Tragen über die Arbeitskleidung und ggf. dem Werkzeuggürtel des Anwenders.

FEDERBETRIEBEN

Einstellbare Antriebsfedern ermöglichen eine vollständige Anpassung der Unterstützung und es werden keine Batterien benötigt.

VOLLER BEWEGUNGSUMFANG

Die patentierte „Stacked-Link“ Struktur aus aneinander gereihten Gelenken folgt dem Arm des Anwenders nahtlos über den gesamten Bewegungsbereich, selbst beim Drehen und Beugen und in schwierigen Positionen, wie z. B. das direkte Greifen über den Körper.

KOMPAKTE AUFBEWAHRUNG

Einfaches Verstauen, Versenden und Transportieren in der mitgelieferten Transporttasche.

EINZIGARTIGER KOMFORT

Komfort und Atmungsaktivität werden durch das geringe Gewicht und die minimalen Kontaktpunkte mit dem Körper gesteigert.

UNTERSTÜTZT DIE NATÜRLICHE BEWEGUNG

Unabhängige linke und rechte Seiten ermöglichen eine natürliche Bewegung auszuführen. Der freie Rücken verhindert Überhitzung mit viel Platz für einen möglichen Auffanggurt.



Leichtes Gewicht, ohne Kompromisse.

Als weltweit führender Anbieter von Exoskelett-Technologien ist Ekso Bionics bestrebt, menschliche Intelligenz mit der Stärke und Präzision von Maschinen und tragbaren Geräten zu verbinden, um damit zum Wohle der Menschheit beizutragen.

Bauarbeiter:innen, Mitarbeiter:innen von Fertigungsbetrieben sowie Logistik- und Lagerarbeiter:innen können die Funktionen des Exoskeletts nutzen, um ihre Leistungsfähigkeit zu verbessern und die Arbeitssicherheit im industriellen Umfeld zu erhöhen.

Auch herausfordernde Bewegungen – wie das direkte Greifen über den Kopf, quer über den Körper oder sogar der Griff nach dem Telefon in der Gesäßtasche – sind mit diesem tragbaren Exoskelett uneingeschränkt möglich.

Die patentierte Stacked-Link-Struktur von Ekso EVO folgt dem Arm und dem Ellbogen des Nutzers nahtlos über den gesamten Bewegungsbereich und sorgt für eine korrekte Ausrichtung des Gelenks bei wiederholenden Bewegungen.





Innovation durch Nutzerfeedback



NIEDRIGE KOSTEN

Um die Effizienz und Rentabilität zu steigern, hat Ekso Bionics ein mechanisch betriebenes Exoskelett entwickelt, welches Ihre Mitarbeiter:innen leicht und unkompliziert anwenden können. Es sind keine Batterien notwendig.



HOHER KOMFORT

Die individuelle Passform und das geringe Gewicht sorgen dafür, dass sich Ekso EVO sehr bequem an Taille und Oberarme tragen lässt.



REDUZIERTE HITZE

Ekso EVO hat nur sehr wenig Berührungspunkte am Körper. Die Luft kann zirkulieren und der Körper bleibt kühl, während Ekso EVO schwere Lasten für Sie hebt.



DURCH DATEN BELEGT

Die Qualität von Ekso EVO basiert auf Daten, die während seiner Entwicklung durch Studien in der Praxis gesammelt wurden.

MOOS Blue Industrial Solutions
Alexander Moos
An der Mooseburg 11
35460 Staufenberg
Telefon: 0 64 06 - 83 40 90

www.eksoworks.de

MOOS

Blue Industrial Solutions