Exoskelette

Artikel vom **10. Februar 2025**
Schutz-/Berufskleidung

Ikea setzt in 14 Ländern 400 Exoskelette von Ottobock ein, um das Personal bei körperlich belastenden Tätigkeiten zu entlasten. Die Geräte verbessern Gesundheit, Haltung und Arbeitsbedingungen, verringern Erkrankungsrisiken und fördern ergonomische Arbeitsplätze. Aufgrund positiver Ergebnisse ist eine Erweiterung geplant.

Exoskelette von Ottobock entlasten das Personal an den Arbeitsplätzen (Bild: IKEA/Ingka).

In 14 Ländern hatte das Einrichtungsunternehmen Ikea im November 2024 bereits 400 Exoskelette der Reihe »Suitx« von Ottobock im Einsatz, um Gesundheit und Sicherheit der Belegschaft zu verbessern. Die Exoskelette reduzieren die körperliche Belastung beim Heben, Tragen und anderen sich wiederholenden Bewegungen. Mit der Maßnahme will das Einrichtungshaus weiter in das Wohlbefinden seines Personals investieren. Exoskelette helfen dabei, die negativen Auswirkungen körperlicher Belastungen auf die Gesundheit zu verringern. So will das Unternehmen für eine höhere Lebensqualität während der Arbeit durch geringere körperliche Belastungen sorgen.

Entlastung für Muskeln und Gelenke

Durch die biomechanische Umverteilung von Energie tragen Exoskelette dazu bei, die auf den Körper wirkenden Kräfte besser zu verteilen. Sie speichern körpereigene Energie, die während Bewegungen erzeugt wird, und geben sie bei Bedarf wieder ab, um bestimmte Körperregionen zu unterstützen. Die mechanische Unterstützung entlastet Muskeln und Gelenke, insbesondere bei schweren Hebevorgängen. Die Geräte verringern zudem das Risiko von Muskel-Skelett-Erkrankungen. So soll sich die Körperhaltung der Nutzer innerhalb weniger Wochen um bis zu 65 % verbessern. Dies zeigten tägliche Sensormessungen des Möbelhauses. Knie und Beine würden häufiger eingesetzt, während der Rücken stabil und gerade bleibe. Dadurch werde die Belastung des unteren Rückens und der Wirbelsäule deutlich reduziert. Exoskelette machen zudem körperliche Arbeiten zugänglicher und schaffen ergonomische Arbeitsbedingungen, die für potenzielles Personal attraktiv sind. Nach den positiven Erfahrungen plant das Einrichtungshaus die Ausweitung auf weitere Länder.

Hersteller aus dieser Kategorie

Felder KG
KR-Felder-Str. 1
A-6060 HALL IN TIROL
0043 5223 58500
info@felder-group.com
www.felder-group.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag