



Future Work Lab

STUTT GART EXO-JACKET



Foto: Ludmilla Paryak, © Fraunhofer IPA

Beschreibung

- Entlastung der Mitarbeiter bei Hebetätigkeiten und Überkopfarbeiten durch ein Exoskelett
- Live-Vorführung des aktiv angetriebenen Exoskeletts inklusive Echtzeitdarstellung der Motorleistungen
- Exoskelett folgt der Bewegung der Arme und bietet Kraftunterstützung; die zusätzliche Last wird in die Hüfte oder in den Boden eingeleitet.

Veränderung der Arbeit

- Ergonomische Unterstützung bei Arbeiten in der Montage, Logistik und Produktion
- Arbeitsplatz wird attraktiver für den Werker, da der Bewegungsapparat geschont wird.
- Werker ermüdet später und bleibt dadurch länger produktiv.

Mehrwert und Nutzen

- Senkung der körperlichen Belastung zur Vorbeugung von arbeitsbedingten Krankheiten
- Nachhaltiger Einsatz des Menschen in der Arbeitsumgebung der Zukunft hinsichtlich des demografischen Wandels

Kontakt

Amir Ebrahimi

Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart

Telefon +49 711 970-3711
amir.ebrahimi@ipa.fraunhofer.de

www.futureworklab.de

