

Beschreibung

- Entlastung der Mitarbeiter bei körperlich schweren Arbeiten durch ein Exoskelett
- Live-Vorführung eines aktiv angetriebenen Exoskeletts inklusive Echtzeitdarstellung der Motorleistungen
- Das 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
- Der Arbeitsplatz wird attraktiver für den Werker, da der Bewegungsapparat geschont wird
- Der Werker ermüdet später und bleibt dadurch länger produktiv

Mehrwert & Nutzen

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



Ansprechpartner



Ph.D. Christophe Maufroy

Antriebssysteme und Exoskelette
Fraunhofer IPA
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

Tel: +49 711 970-1167
christophe.maufroy@ipa.fraunhofer.de