



Università
di Genova

Struttura di supporto per l'utilizzo di strumenti di lavoro da parte di un operatore

Descrizione

Il dispositivo indossabile serve per semplificare la movimentazione manuale di attrezzi da lavoro da parte di un operatore. In particolare l'esoscheletro è idoneo a sostenere utensili che vengono mossi continuamente, e nell'esercizio portano un continuo spostamento di masse e vibrazioni che si scaricano in maniera non bilanciata sugli arti superiori dell'utilizzatore e sulla schiena.

Applicazioni

- Raccolta delle olive e di frutta in generale;
- Potatura delle fronde degli alberi;
- Pulizia dei vetri e delle superfici esterne degli edifici;
- Imbiancatura delle pareti e stesura di intonaci;

Parole chiave

- Scambio di calore

Vantaggi

- Aumento della sicurezza sul lavoro (riduzione del lavoro in quota);
- Minore affaticamento della schiena (migliore bilanciamento del corpo);
- Possibilità di muovere lo strumento con una mano sola

