

SISTEMI DI MOVIMENTAZIONE E SUPPORTO DEI MATERIALI DA LAVORO

ATTIVITÀ

DESCRIZIONE

Prelievo e spostamento di materiali pesanti a bordo linea.



MODALITÀ D'USO

Fissare i componenti e i materiali pesanti a dei supporti mobili, in modo che l'operatore possa spostare agevolmente gli oggetti pesanti senza doverne sostenere il peso. Nelle figure sono mostrati dei manipolatori montati su paranco, in grado di agevolare il recupero dell'oggetto pesante da un'altezza ridotta e mantenere il peso in sospensione. E' opportuno considerare il tempo di fissaggio dell'oggetto al paranco all'interno del tempo di lavoro, in fase di progettazione della linea d'assemblaggio. Occorre inoltre progettare vari sistemi di 'aggancio' ad hoc per poter utilizzare l'apparecchio di sollevamento per ogni tipo di particolare da movimentare.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Esistono in commercio diverse tipologie di paranchi. Alcuni di questi, a fune e catena, sono adatti per la movimentazione assistita di carichi da 60 kg a 500 T. Possono essere inoltre motorizzati con inverter. Altri paranchi elettrici a catena sono previsti, di serie, per essere alimentati con corrente elettrica alternata con tensione trifase a 400 V - 50Hz. Di questi, le condizioni nominali di impiego nell'esecuzione standard sono con temperatura di esercizio minima di - 10°C, temperatura massima 40°C e umidità relativa massima 80%.

COSTO

Non disponibile.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA

MISURE PER LA PROGETTAZIONE DELLE AREE DI LAVORO

METALMECCANICA E LINEE D'ASSEMBLAGGIO

[[bancadellesoluzioni](http://bancadellesoluzioni.it)]

Per avere informazioni su come trovare questa soluzione, visita il sito safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni

CONOSCI O PRODUCI ALTRE SOLUZIONI COME QUESTA? SCRIVI A din.safetyengineering@unibo.it



SOLUZIONI
ERGONOMICHE