

# BRACCIO DI REAZIONE ARTICOLATO

ATTIVITÀ

## DESCRIZIONE

All'estensione di un'area di lavoro flessibile difficilmente raggiungibile con utensili fissi tradizionali.



## MODALITÀ D'USO

Il braccio assorbe la reazione di coppia generata dall'utensile di assemblaggio collegato consentendo all'operatore di muoversi comodamente e con movimenti regolari. Questa soluzione elimina la necessità di sostenere l'utensile durante il processo di fissaggio applicando una forza di manovra leggerissima. Inoltre, questo utensile può essere migliorato con un sistema di verifica degli errori, in grado di tracciare la posizione esatta dell'utensile e garantendo un serraggio corretto dei dispositivi di fissaggio, alla coppia specificata e con la sequenza appropriata. Il braccio permette all'operatore di lavorare senza sostenere il peso dell'utensile a coppia elevata, mentre si sposta per eseguire le operazioni di fissaggio. Le forze di esercizio basse riducono al minimo l'impatto sull'operatore.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Esistono dispositivi di diverse dimensioni e coppie di serraggio. La configurazione per l'uso con la mano sinistra o destra disponibile con altezze regolabili del braccio articolato e la possibilità di posizionare agevolmente l'utensile consentono di personalizzare al massimo l'area di lavoro. L'opzione con sistema di riconoscimento della posizione offre benefici aggiuntivi garantendo un corretto processo di fissaggio con verifica degli errori durante il funzionamento.

## COSTO

Non disponibile.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA

SOLUZIONI PER LA MOVIMENTAZIONE DEI CARICHI

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](http://safetyengineering.din.unibo.it/banca-delle-soluzioni)

CONOSCI O PRODUCI ALTRE SOLUZIONI COME QUESTA? SCRIVI A [din.safetyengineering@unibo.it](mailto:din.safetyengineering@unibo.it)



SOLUZIONI  
ERGONOMICHE