

RIDUZIONE O ELIMINAZIONE DELLE OPERAZIONI DI AVVITATURA

ATTIVITÀ

DESCRIZIONE

Assemblaggio di componenti tramite l'utilizzo di avvitatore.

CARATTERISTICHE DELLA SOLUZIONE TECNICA



MODALITÀ D'USO

E' opportuno valutare la possibilità di riprogettare l'intero componente al fine di ridurre significativamente o eliminare del tutto l'operazione di avvvitatura (manuale o con avvitatore).

La riprogettazione deve essere fatta in modo da eliminare o ridurre le prese in pinch, oltre ad azioni, posture e movimenti incongrui. Infine, è opportuno progettare le fasi di assemblaggio in modo da ridurre le movimentazioni di componenti pesanti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Si riportano tre esempi di assemblaggio dove, prima della riprogettazione, i componenti erano assemblati tramite avvvitatura.

Nell'assemblaggio della prima immagine, dopo la riprogettazione, il piccolo supporto sporgente su cui viene incastrato il frontale non necessita di alcuna avvvitatura. Nell'immagine in alto a destra si notino le asole che consentono l'incastro ed il sostegno del componente, eliminando così la necessità di effettuare avvvitature. La figura in basso a destra mostra un'attrezzatura progettata ad hoc che consente, tramite incastri e ridotta avvvitatura, di agevolare le operazioni di assemblaggio.

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