

# COMPRESSIONE MECCANICA DI COMPONENTI NELL'APPOSITA SEDE

ATTIVITÀ

## DESCRIZIONE

Compressione di componenti.

## MODALITÀ D'USO

L'utilizzo di una pressa idraulica consente la compressione dei componenti nell'apposita sede, sostituendo il metodo convenzionale di martellatura con punzone. La pressa consente una riduzione dei rischi da movimenti ripetitivi oltre che delle vibrazioni, del rumore e degli infortuni. Il risultato è un prodotto finale più standardizzato e di qualità superiore poiché il dispositivo garantisce le stesse condizioni di lavoro durante l'intera giornata lavorativa. Nella foto è possibile notare, inoltre, che i banchi di lavoro sono stati progettati con superfici scivolose per consentire lo spostamento tramite agevole slittamento del particolare assemblato, insonorizzate e antirombate. Le presse possono essere utilizzate per diversi tipi di lavorazione, ad esempio per piegare, imbutire, saldare, calettare, assemblare, clinciare, sbavare, cianfrinare, ecc.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Sono disponibili in commercio, ad esempio, presse oleodinamiche motorizzate, pneumatiche, idrauliche, elettroniche e manuali da banco. Le presse Alfamatic sono costituite da un'unità di spinta, struttura tipicamente in acciaio, piastra mobile, piastra di lavoro, pannello di comando, impianto pneumatico e protezioni antinfortunistiche. L'unità di potenza è composta da un cilindro pneumatico e un moltiplicatore di pressione pneumo-idraulico incorporato. La tecnica permette di scomporre la corsa di pressatura in due fasi distinte: una corsa di avvicinamento, rapida ed a bassa, e una corsa di lavoro in cui avviene una intensificazione della forza mediante il moltiplicatore di pressione.

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](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