

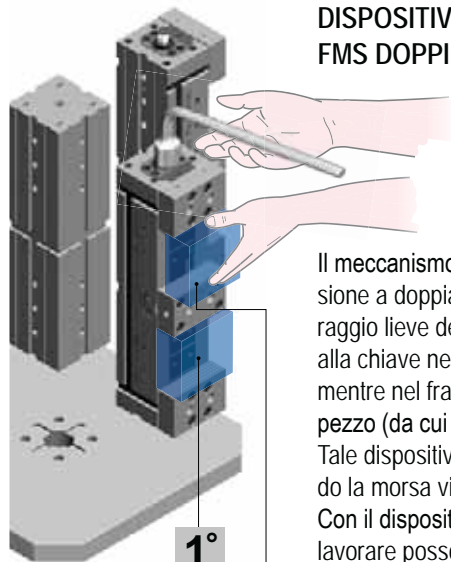
3 MORSE IN UNA  
VISES IN ONE



## DISPOSITIVO "TERZA MANO"

### "THIRD HAND" DEVICE

#### DISPOSITIVO TERZA MANO PER MORSE FMS DOPPIE



1°  
Particolare preserrato a 50-60 Kg  
Workpieces preclamped at 50-60Kg

2°  
Particolare  
Workpieces

Il meccanismo "Terza mano" nella morsa in versione a doppia stazione, consente il carico e serraggio lieve del primo pezzo (dalla parte opposta alla chiave nella stazione inferiore della morsa), mentre nel frattempo viene caricato il secondo pezzo (da cui la denominazione "Terza mano"). Tale dispositivo risulta particolarmente utile quando la morsa viene usata in posizione verticale. Con il dispositivo "Terza mano", i due particolari da lavorare possono essere di dimensioni diverse con uno scarto massimo fra loro di 2 mm.

Il meccanismo "Terza mano" standard ha una spinta di max 50 Kg. Volendo ottenere una spinta maggiore, basta sostituire le molle in dotazione con altre di maggior potenza (attenzione però a mantenere la stessa quota di altezza del pacchetto molle) oppure aggiungendo un altro distanziale di max. 3mm

*N.B: sostituendo le molle o aggiungendo un distanziale extra bisogna tener presente che il maggior precarico comporterà lo stesso carico di spinta anche girando la vite Art.822 a vuoto.*

Non volendo il meccanismo "Terza Mano", il tutto può essere semplicemente rimosso togliendo le molle con i relativi distanziali dalla loro sede naturale.

**Attenzione!!** Assicurarsi che Art.850N rimanga fissato nella morsa per proteggere l'eventuale entrata di trucioli

#### THIRD HAND DEVICE FOR DOUBLE STATION FMS VISES

The "Third Hand" device in the double station vise configuration, allows the first workpiece loaded to be gripped/clamped lightly with a little pressure (on the opposite side of the wrench and then in the lower vise station), while the second workpiece is being loaded (from here the "third Hand" denomination). Such device is useful especially with the vise vertically positioned.

With the "Third Hand" device the two workpiece can be up to 2 mm different in gripping width.

The standard "Third Hand" device has a max pressure of 50 Kg.

In order to reach a higher clamping power it is enough to preload by changing the standard springs with more powerful ones or by adding a spacer (max 3 mm). Be careful that remains the same spring and spacer packing height dimensions.

*P.S: By changing springs or adding extra spacer remember that the higher preload will give the same resistance (given by the more powerful preload) even just turning the main screw Art.822 freely.*

If the "Third Hand" device is not required, it could be simply removed by taking away the springs and their spacers from their standard position.

**Attention!!** Make sure that the Art.850N remains fixed in the vise to provide protection from dirt getting inside the vise.

