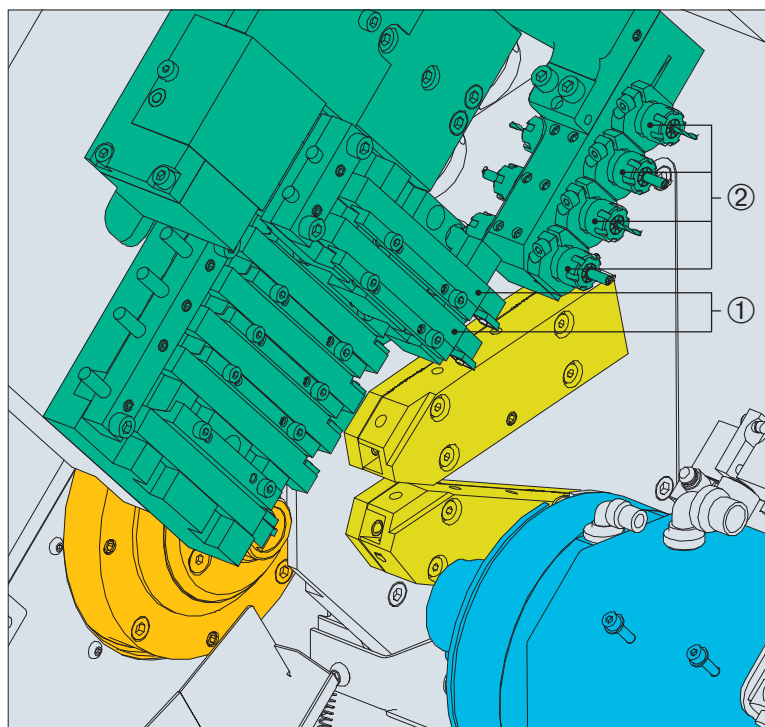


## MICRO 7 E 8: UNA MAGGIOR PRODUTTIVITÀ GRAZIE ALLA BACCHETTA MAGICA!

Nel programma di torni automatici monomandrini di Tornos, la gamma Micro é caratterizzata dalla sua capacità di raggiungere l'altissima precisione di un millesimo di millimetro associata ad una produttività senza eguali e da un'elevata flessibilità d'utilizzo. Per questi torni, il fabbricante di utensili Applitec ha sviluppato un sistema di utensileria complementare che permette di accrescere ulteriormente la loro capacità ottenendo un significativo aumento della produttività.



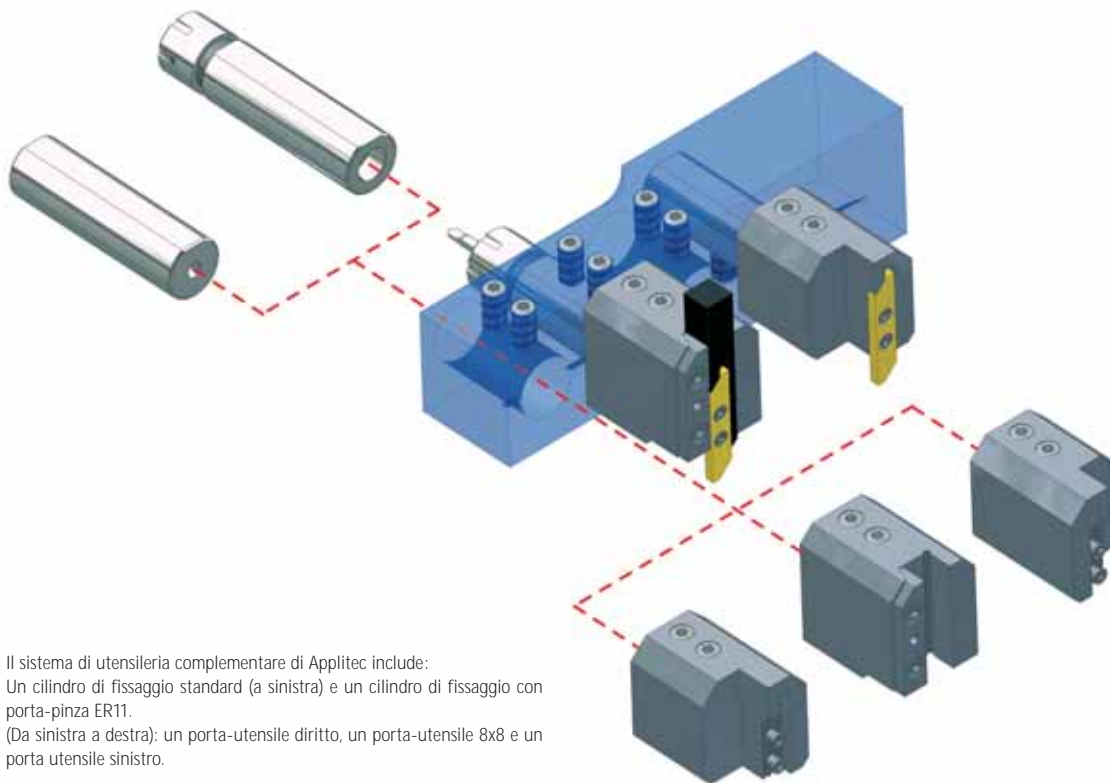
Le posizioni per l'alloggiamento degli utensili in contro-operazione servono anche per l'inserimento di un foratore trasversale. Pos. ①  
I cilindri con i porta-utensili Applitec vengono fatti scivolare negli alloggiamenti per gli utensili di foratura in contro-operazione. Pos. ②

La serie Micro di Tornos con il suo contro-mandrino é dotata di tutto quanto necessario per lavorare un particolare completamente finito. Oltre ai quattro alloggiamenti che accolgono dei porta-utensili per dei lavori di foratura in contro-operazione, questi torni dispongono di due posizioni che consentono di ricevere degli utensili da taglio per la lavorazione in contro-operazione. L'utilizzatore ha per di più la possibilità di fissare su questa posizione un foratore trasversale; questa opzione, già vantaggiosa di per sé visto che permette delle operazioni complementari, blocca tuttavia queste postazioni per altri tipi di lavorazione. Che fare in caso di necessità? Rinunciare a

determinate operazioni ed effettuare una lavorazione di ripresa?

### Soluzione flessibile

Gli ingegneri Applitec hanno esaminato questa situazione e sviluppato una soluzione semplice e nel contempo flessibile che per di più aumenta significativamente la capacità di questi torni. L'astuzia consiste nell'utilizzare gli alloggiamenti previsti dal costruttore di questo tornio per ricevere i cilindri di fissaggio con porta-pinza per dei lavori di foratura in contro-operazione. Questi cilindri sono fissati tramite due



Il sistema di utensileria complementare di Applitec include:  
 Un cilindro di fissaggio standard (a sinistra) e un cilindro di fissaggio con porta-pinza ER11.  
 (Da sinistra a destra): un porta-utensile diritto, un porta-utensile 8x8 e un porta utensile sinistro.

viti: si può quindi procedere ad un cambiamento in modo rapido e semplice.

Applitec ha ideato un sistema di utensileria che si compone di un cilindro standard di fissaggio nonché di un porta-utensile sinistro e di un porta-utensile destro. I due porta-utensili sono stati progettati per ricevere delle placchette Applitec rispettivamente della serie 730 e 740 come da catalogo.

#### Non si perde nulla...

I torni automatici Micro 7 e Micro 8 dispongono ognuno di quattro alloggiamenti di questo tipo per cui l'utilizzatore consegue la possibilità di aumentare l'utensileria in contro-operazione sul suo tornio pur utilizzando, se necessario, un foratore trasversale. Ed ecco che le possibilità di lavorazione di particolari complessi in contro-operazione sono nettamente migliorate e l'operatore avrà una facilità supplementare per ultimare i particolari, anche se complessi, in un solo serraggio. Con il miglioramento in produttività, il tornitore accorto ne trarrà grande profitto.

Il montaggio di questi porta-utensili speciali ha luogo senza alcuna modifica del tornio e senza utensileria particolare. In effetti sarà sufficiente far scivolare il porta-utensile sul suo cilindro di fissaggio standard, di stringere le due viti e di introdurre il cilindro nel suo alloggiamento.

#### ...anzi é la proposta per un utile supplementare

Oltre ai due porta-utensili per le placchette Applitec – soluzione vagamente privativa – questo fornitore di utensileria propone un porta-utensile in cui inserire degli utensili nel formato 8 x 8. Questa utensileria, facilmente reperibile poiché in distribuzione sul mercato corrente, consente di accrescere ulteriormente la flessibilità di questa soluzione e quindi dei torni automatici in tema: un nuovo vantaggio in più sia per questa soluzione che per i torni automatici Micro di Tornos.

RM



Applitec Moutier S.A.  
 Chemin Nicolas-Junker 2  
 CH-2740 Moutier  
 Tél. +41 (0)32 494 60 20  
 Fax +41 (0)32 493 42 60  
 www.applitec-tools.com  
 info@applitec-tools.com

L'indirizzo del rivenditore più vicino a voi, può essere individuato sul sito  
 www.applitec-tools.com