



# Tecnologia di serraggio poligonale per una lavorazione perfetta



## Più precisi non si può!

La tecnologia di serraggio poligonale è stata brevettata da SCHUNK ed è oggi considerata il riferimento di mercato per l'asportazione truciolo ad elevate prestazioni. TRIBOS-R è ideale per applicazioni in cui è richiesta elevata rigidità, TRIBOS-S invece laddove è necessario ingombro ridotto. TRIBOS-RM e TRIBOS-Mini invece, particolarmente indicati per la micro-asportazione, trovano impiego nel medicale, nell'elettronica, nell'oreficeria, nell'orologeria, nella costruzione degli utensili e degli stampi. TRIBOS eccelle in precisione con un run-out dinamico < 0,003 mm e convince per la semplicità di utilizzo, grazie ai pratici dispositivi di serraggio TRIBOS-SVP, disponibili anche con opzione Fix-scanner.

## Vantaggi – I tuoi benefici

### + Semplicità e sicurezza

Il bloccaggio utensile con dispositivo TRIBOS SVP non genera né calore né fumi

### + Funzionalità

Portautensili disponibili per tutte le interfacce macchina più comuni

### + Affidabilità e precisione

Run-out dinamico < 0,003 mm

### + Zero manutenzione e usura

Corpi monoblocco meccanicamente insensibili



## TRIBOS-R

Asportazione di grandi volumi, sgrossatura grazie all'elevata rigidità conferita dalla struttura a nido d'ape



## TRIBOS-S

Asportazione di precisione in spazi ridotti



## TRIBOS-RM

Micro-lavorazione precisa ad alta velocità



## TRIBOS-Mini

Micro-foratura e micro-fresatura su pezzi delicati e sottili, specifico per lavorazioni di finitura

## Dispositivo di serraggio SVP-2, SVP-2D e Fix-scanner Per un bloccaggio rapido degli utensili



TRIBOS SVP-2



Inserto SRE

Con i dispositivi di serraggio TRIBOS SVP-2 è possibile cambiare gli utensili in pochi secondi. Si posiziona il portautensile e l'apposito inserto di riduzione SRE, che rende possibile il bloccaggio di ogni diametro. Si inserisce l'utensile e si blocca generando pressione attraverso la leva! La pressione si monitora attraverso l'indicatore analogico. In questo modo si risparmia tempo e si riducono notevolmente i costi di setup.

Il dispositivo di serraggio TRIBOS SVP-2 è disponibile anche nella versione TRIBOS SVP-2D con impostazione predefinita della pressione che garantisce un bloccaggio ancora più affidabile.

Per automatizzare e facilitare ancora di più questa operazione è possibile integrare Fix-scanner, il dispositivo di lettura intelligente dei codici DataMatrix che rileva in automatico la pressione di ciascun portautensile.



TRIBOS SVP-2D



TRIBOS SVP-2D con Fix-Scanner



## Come funziona la tecnologia a serraggio poligonale TRIBOS

