



## La pulizia è la chiave per la corretta applicazione dei portautensili

### CURA

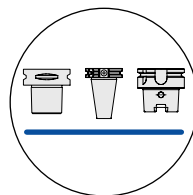
Per i migliori risultati di lavorazione CNC, sono obbligatori portautensili puliti. Con una pulizia regolare degli attacchi ottieni precisione, maggiore durata dell'utensile ed eviti danni al mandrino della macchina.

### VERSATILITÀ

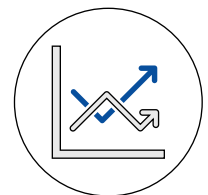
Tutte i tipi di attacco (HSK, SK, BT, CAT, CAPTO) possono essere puliti senza fatica e velocemente. Il taper cleaner è compatibile con tutti i produttori e le marche.

### TCD – UNITÀ TAPER CLEANING

La soluzione per la pulizia meccanica di tutti gli attacchi, facile da usare, priva di solventi. Ottieni la massima precisione grazie alla pulizia.



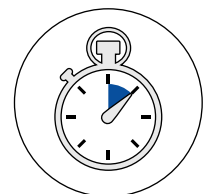
Diversi attacchi macchina di ogni modello e marca



Aumento della produttività



Pulizia meccanica rispettosa dell'ambiente, senza solventi



Tempo di pulizia breve, automatizzato grazie al timer



Prima

- X** Emulsione / oli essiccati, piccoli trucioli e altro. I residui di sporco sul cono del portautensile possono diventare una seria interferenza tra mandrino e cono macchina
- X** La sporcizia causa un cattivo runout e sollecita il mandrino. Gli impatti negativi sono bassa precisione dell'utensile, l'eccessiva usura e anche possibile danneggiamento del mandrino macchina
- X** Lo sporco può compromettere l'impiego di un altro utensile
- X** Costi aggiuntivi per sostituire porta utensili rovinati



Dopo

- ✓** Portautensili e mandrino della macchina puliti assicurano un corretto posizionamento dei porta utensili garantendo precisione e corretto bloccaggio
- ✓** Un utensile puliti è indispensabile per ottenere le tolleranze richieste
- ✓** Un mandrino puliti garantisce un corretto runout dell'utensile
- ✓** Aumenta la vita utensile
- ✓** Protegge il mandrino macchina
- ✓** Dopo la pulizia non cambia la tolleranza della conicità



Adattatore



Unità base

Tipo	Articolo
<b>Unità base</b>	
TCD	7821.00000
<b>TCD / SK</b>	
TCD / SK 30*	7822.30100
TCD / SK 40*	7822.40100
TCD / SK 50*	7822.50100
<b>TCD / HSK-A   C   E</b>	
TCD / HSK-A   C   E 25	7822.25300
TCD / HSK-A   C   E 32	7822.32300
TCD / HSK-A   C   E 40	7822.40300
TCD / HSK-A   C   E 50	7822.50300
TCD / HSK-A   C   E 63	7822.63300
TCD / HSK-A   C   E 80	7822.80300
TCD / HSK-A   C   E 100	7822.00300

Tipo	Articolo
<b>TCD / HSK-B   D   F</b>	
TCD / HSK-B   D   F 50	7822.50400
TCD / HSK-B   D   F 63	7822.63400
<b>TCD / CAPTO</b>	
TCD / C4	7822.04700
TCD / C5	7822.05700
TCD / C6	7822.06700
TCD / C8	7822.08700

*\*adatto a tutte le forme di coni come BT / CAT / ISO  
Altri adattatori disponibili su richiesta*



TCD offre una rimozione facile e senza sforzo dell'emulsione secca, olio da taglio, ruggine e altri residui di sporco.