



## Sistema MSLD

### Utensili modulari per la tecnologia di tornitura lunga

Negli interni dei torni a fantina mobile con sistemi di guide lineari, lo spazio è spesso molto limitato. Per garantire un cambio utensile rapido e sicuro all'interno della macchina, abbiamo sviluppato un sistema di cambio utensile in due parti, molto compatto ed economico, con portainseri avvitati lateralmente.

Sul corpo base dell'utensile, che si adatta in modo flessibile alle condizioni della macchina, si possono utilizzare diversi portainseri standardizzati per la scanalatura, la tornitura longitudinale, la scanalatura di forma e la troncatura. I portainseri destri e sinistri possono essere fissati nello stesso corpo base, in modo che il tagliente possa essere posizionato direttamente sulla bussola di guida e sul mandrino di presa. Tutti gli utensili sono disponibili con o senza alimentazione interna di refrigerante.

#### Caratteristiche del sistema

- Alimentazione interna del refrigerante direttamente al tagliente
- Attacchi IK a sinistra e sul retro o design specifico per la macchina
- Elevata flessibilità grazie ai portainseri intercambiabili standardizzati
- Il tagliente può essere posizionato direttamente sulla bussola di guida così come sul mandrino di prelievo
- Cambio dell'utensile semplice e facile da usare nella macchina tramite portainseri intercambiabili avvitati lateralmente
- Maggiore durata dell'utensile grazie al raffreddamento mirato
- Miglioramento del flusso di trucioli
- Lunghezze ridotte e compatte di utensili e teste