

engraflexx ELC

L'elemento centrale dell'engraflexx ELC è il mandrino portautensili a spostamento assiale con pinza di serraggio integrata per il serraggio degli utensili. È costituito da un motore ad alta frequenza raffreddato ad aria con velocità regolabile in continuo. Grazie al comprovato azionamento elettrico, la convenienza e la sicurezza dei processi sono tra le caratteristiche peculiari del mandrino.

Il controllo del mandrino (comando di avvio/arresto, indicazione della velocità, ecc.) avviene tramite un convertitore di frequenza collegato al sistema robotizzato o al controllo della macchina di livello superiore.

Questo sistema di utensili viene impiegato per la sbavatura o la rifinitura di pezzi su impianti robotizzati o speciali. Ovunque occorra lavorare contorni su pezzi le cui differenze dimensionali o di posizione devono essere compensate automaticamente e con la massima sicurezza dei processi.

Settore d'impiego

Sbavatura e rifinitura dei pezzi più svariati
con contorni diversi o non definiti.

Informazioni generali

- Impiego universale in sistemi robotizzati o speciali
- Azionamento tramite mandrino elettrico ad alta frequenza integrato
- Design compatto e robusto

Specifiche dell'utensile

- Funzione **di spostamento assiale fino a massimo 10 mm**
- Mandrino per trattenere gli utensili
 - diametro arco 1-8 mm
- Deflessione assiale del mandrino con forza di deflessione regolabile
 - meccanicamente, precaricato tramite pacchetto molla
 - regolazione continua tramite manicotto zigrinato
 - impostazione leggibile su scala incisa
- Azionamento tramite motore mandrino elettrico ad alta frequenza
 - potenza assorbita 700 W
 - regolazione in continuo della velocità tramite convertitore di frequenza (velocità 1'000-18'000 giri/min)
 - diverse funzioni di monitoraggio quali stabilità della velocità, ecc.
- Peso dell'unità mandrino completa: 6.5 kg
- Svariate possibilità di applicazione
 - rifinitura di pezzi fusi
 - sbavatura del pezzo con spina di fresatura conica
 - sbavatura sicura con spazzole
- Diverse opzioni
 - pressione di precarico laterale regolabile pneumaticamente
 - funzioni di blocco della deflessione
 - unità di cambio utensile automatica

