

engraflexx LC-S / sbavatura a spazzola

Rispetto alla sbavatura con spazzole saldamente fissate, la combinazione con l'utensile di sbavatura engraflexx LC-S offre notevoli vantaggi in termini di sicurezza dei processi, riduzione dei costi di esercizio e miglioramento della qualità.

L'elemento centrale dell'utensile è il mandrino portautensili montato a molla in direzione assiale. In questo modo, la spazzola di sbavatura esercita sempre una pressione uniforme sul pezzo, il che si traduce in condizioni costanti che garantiscono risultati costanti.

Settore d'impiego

Sbavatura efficiente e sicura di pezzi con bordi complessi e/o indefiniti.

Impiego principale per pezzi in alluminio, GGG, GG, ecc.

Informazioni generali

- Impiego in centri di lavorazione, torni automatici, impianti speciali, sistemi robotizzati, ecc. (non occorrono installazioni aggiuntive)
- Azionamento diretto tramite il mandrino di macchina o sistema di trasmissione
- versione standard con gambo Weldon da 20 mm (vari portautensili HSK, SK o speciali disponibili come optional)

Specifiche dell'utensile

- Mandrino portautensili **con cuscinetti stabili** a spostamento assiale fino a 20 mm
- forza regolabile della deflessione assiale del mandrino
 - regolazione continua tramite manicotto zigrinato
 - impostazione leggibile su scala incisa
- Mandrino a pinza per trattenere gli utensili
 - diametro standard 6 mm (ulteriori diametri su richiesta)
- Sicurezza di processo estremamente elevata grazie alla funzione di deflessione meccanica integrata nell'utensile
 - concepito per la produzione in serie, completamente esente da manutenzione

Vantaggi rispetto alle spazzole fisse

- Compensazione automatica dell'usura della spazzola di sbavatura
 - **minore usura delle spazzole**
 - **condizioni sempre costanti**
 - **non sono necessari riaggiustamenti periodici**
- Impiego di semplici spazzole a bassa usura (di solito con filo di acciaio inossidabile)
 - **nessuna contaminazione del refrigerante da parte di residui di abrasione**
 - **risparmio in parte enorme nell'acquisto delle spazzole**

