

## engraflexx EC-E (versione speciale per l'applicazione di spazzole)

Questa versione speciale lateralmente deflessibile viene impiegata per operazioni di sbavatura di precisione e di rifinitura su una vasta gamma di pezzi. Spazzole radiali, punte di rettifica o altri utensili di rettifica e lucidatura possono essere impiegati come utensili di lavorazione.

Grazie al mandrino deflessibile, le differenze dimensionali e di posizione della superficie di lavoro risultano automaticamente compensate. La forza di deflessione del mandrino è inoltre regolabile in continuo in modo da poter esercitare sempre la pressione ottimale.

Conclusione: con l'impiego dell'engraflexx EC-E si possono cogliere possibilità finora inimmaginabili nel campo della sbavatura e della rifinitura, con la massima sicurezza di processo e compensazione automatica dell'usura degli utensili di lavorazione.

### Range di impiego

**Sbavatura precisa e definita e rifinitura** di profili di pezzi di ogni genere per mezzo di spazzole radiali o di utensili di rettifica o lucidatura.

### Informazioni generali

- Impiego in centri di lavorazione, impianti speciali, sistemi robotizzati, ecc. (non occorrono installazioni aggiuntive)
- Azionamento diretto tramite il mandrino di macchina
- Versione standard con gambo Weldon da 20 mm (versione ikz, oltre a vari supporti speciali disponibili come optional)

### Specifiche dell'utensile

- Funzione di **spostamento laterale fino a massimo 12 mm**
- Mandrino a pinza per trattenere gli utensili
  - diametro standard 6 mm (ulteriori diametri su richiesta)
- Deflessione laterale del mandrino con forza di deflessione regolabile
  - regolazione continua tramite manicotto zigrinato
  - impostazione leggibile su scala incisa
- 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**

