

engraflexx LC-S / ébavurage à la brosse

Contrairement à l'ébavurage réalisé avec des brosses bien serrées, la combinaison avec l'outil d'ébavurage engraflexx LC-S propose des avantages énormes en matière de sécurité des processus, de réduction des coûts d'exploitation et d'amélioration de la qualité.

Ces outils s'articulent principalement autour d'une broche d'outil à positionnement élastique en sens axial. Par conséquent, la brosse d'ébavurage agit toujours avec une pression uniforme sur la pièce : ces rapports constants garantissent des résultats uniformes.

Domaine d'application

Ébavurage rationnel et fiable de pièces aux arêtes complexes et/ou non définies.

Utilisation en particulier pour les pièces en aluminium, GGG, GG, etc.

Informations générales

- Utilisation sur un centre d'usinage, un tour automatique, installations spéciales, robots etc. (aucune installation supplémentaire requise)
- Entraînement direct via la broche de la machine resp. la bielle de commande
- Version standard avec porte-outil Weldon 20 mm (divers porte-outils HSK, SK ou spéciaux disponibles en option)

Werkzeug-Spezifikationen Tool specifications

- Broche d'outil stable, avec déplacement axial jusqu'à 20 mm
- Force réglable de déviation axiale de la broche
 - réglage progressif par manchon moleté
 - réglage lisible sur une échelle gravée
- Mandrin à pince pour tenir les outils d'usinage
 - diamètre standard 6 mm (autres diamètres sur demande)
- Sécurité extrême du processus grâce à la fonction de déviation mécanique intégrée dans l'outil
 - conçue pour une production en série, totalement sans maintenance

Avantages par rapport aux brosses fixes

- Compensation automatique de l'usure de la brosse d'ébavurage
 - réduction de l'usure des brosses
 - conditions toujours constantes
 - aucun réajustage périodique nécessaire
- Utilisation de brosses simples et à faible usure (en règle générale, brosses en acier inoxydable)
 - aucune pollution du fluide de refroidissement par les résidus de meulage
 - économies parfois importantes sur l'achat des brosses

