

engraflexx SX / BA (exécution spéciale pour utilisation d'une brosse)

L'outil engraflexx SX se caractérise par une stabilité exceptionnelle et un silence de fonctionnement incomparable de la broche à déviation latérale. Cet outil est utilisé pour réaliser l'ébavurage ou le post-traitement de pièces sur des installations robotisées ou des installations spéciales, ainsi que sur les machines à commande numérique. Il trouve sa place partout où des contours de pièces doivent être usinés en compensant automatiquement pour les différences de dimensions ou de position et en assurant une fiabilité des processus maximale.

Résultat: chaque pièce fait automatiquement l'objet d'un ébavurage ou d'un post-traitement uniforme, quels que soient les écarts de dimensions ou de position.

Domaine d'application

Opérations définies d'ébavurage fin et de reprise de tous les contours de pièce avec des brosses radiales ou des outils de meulage et de polissage.

Informations générales

- Utilisation universelle dans des robots ou installations spéciales
- Possibilité de monter les moteurs d'entraînement de son choix
- Montage stable de la bride
- Possibilité d'utilisation des outils les plus divers, tels que
 - Brosses radiales
 - Pointes de meulage ou outils de polissage
 - Pointes de fraisage

Spécifications de l'outil

- Fonction de **déviation latérale intégrée jusqu'à max 15 mm**
- Mandrin à pince pour tenir les outils d'usinage
 - diamètre standard 6 mm (autres diamètres sur demande)
- Déviation latérale de la broche avec force de déviation réglable
 - réglage progressif par manchon moleté
 - réglage lisible sur une échelle gravée
- Paliers de broche séparés et extrêmement stables
- Poids de l'unité de broche complète: 1.8 kg

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)
 - **économies parfois importantes sur l'achat des brosses**

