

Système de fraiseage Jongen UNI-MILL FP 70

Jongen a présenté au Salon EMO 2017 d' Hanovre son nouveau système de fraises JONGEN UNI-MILL FP70.

Cette nouvelle gamme de fraises à dresser garantit productivité et précision maximale tout en ménageant les machines.

Cette vaste famille d'outils comprend des fraises à alésage, des fraises à queue, fraises à queue filetée, et fraises en bout offrant ainsi une grande souplesse d'utilisation notamment pour le surfacage, dressage, rainurage, et l'usinage en ramping ainsi que le fraisage de contour.

Le recouvrement de passes est pratiquement inexistant jusqu'à 10mm.

Les versions „pas normal“ et „pas réduit“ permettent pratiquement tous les usinages comme l'ébauche, la finition mais aussi les grosses poches.



Les plaquettes de type FP 70 avec 2 arêtes de coupe ont des profondeurs de passes allant jusqu'à 14mm et sont disponibles en version frittée, rectifiée et rectifiée polie.

Les géométries positives et la stabilité des arêtes de coupe offrent un usinage souple avec peu de vibrations et les géométries de plaquettes des plus modernes assurent une grande sécurité du processus.



Les plaquettes sont disponibles dans plusieurs nuances de carbure et couvrant ainsi l'usinage de presque tous les matières:

- La nuance HC45, composée de carbure micro-grains avec un revêtement Powernitride, est utilisable de préférence pour l'usinage de l'acier.
- Les nuances HC30, et XC35 de carbure micro-grains, très résistantes à l'usure et très tenaces, en combinaison avec un revêtement Powernitride, sont particulièrement adaptées aux domaines d'application suivants: l'acier inoxydable, le duplex, et les matériaux difficiles à usiner.
- La nuance HC20 composée d'un carbure micro-grains très résistant à l'usure, avec un revêtement Powernitride, est optimale pour les matériaux en fonte.
- La nuance K15M composée de carbure micro-grains et très résistante à l'usure est destinée à l'usinage des non-ferreux et de l'aluminium.

Les outils en acier trempé ultra rigides, sont capables de résister à des contraintes extrêmes, leur revêtement à base de nickel leur confère une meilleure durée de vie tout en prévenant la corrosion. Tous les outils disposent de trous pour l'arrosage central.

Ce nouveau système de fraisage JONGEN UNI-MILL FP70 propose ainsi une grande flexibilité dans de multiples domaines d'application, grâce à la diversité des systèmes d'attache et des plaquettes.

Jongen Uni-Mill Sarl

1 rue Marcel Pierron 57200 Sarreguemines
Tel: 03.87.98.57.39 · Fax: +49 2154 9285 92100
Fax international gratuit: 00 800 / 56 64 36 33
www.jongen.fr · courriel: info@jongen.fr