

NOUVELLE FRAISE AHX475S POUR LE SURFAÇAGE À GRANDE AVANCE

Après le succès de la fraise AHX640 et du modèle AHX440, conçu avec de plus petites plaquettes pour une utilisation sur des machines compactes et moins puissantes, il a été facile de développer un nouveau type de fraise pour le surfacage à grande avance des aciers, de la fonte et des matériaux plus durs. Le nouveau corps de fraise de l'AHX475S se prête à des avances plus élevées grâce à son angle d'attaque de 75°. Les mêmes plaquettes à 14 arêtes de coupe, de haute performance et économiques, que l'on emploie sur le modèle 440 sont utilisées. Ainsi, des machines plus petites et de faible puissance peuvent également réaliser un usinage à rendement élevé.

La dernière gamme de la technologie Miracle Sigma de Mitsubishi, les nuances MP avec revêtement PVD, est une nouveauté dans le domaine de l'usinage de l'acier. Les nuances MP6120 et MP6130 sont idéales avec les géométries de brise-copeaux L et M. Les aciers inoxydables sont faciles à usiner en utilisant les nouvelles nuances tenaces MP7130 et MP7140 qui présentent une grande résistance à la fissuration thermique et une surface lisse pour empêcher le collage de copeaux. Les matières réfractaires sont bien couvertes



NOUVELLE AHX475S
Ø50 - Ø160



Plaquette plus épaisse pour plus de raideur et de fiabilité

par l'introduction des nouvelles nuances MP9120 et MP9130 qui sont maintenant disponibles pour la série AHX640. Les nuances MC5020 et VP15TF, éprouvées et reconnues, sont également disponibles pour l'usinage performant de la fonte. L'utilisation de plaquettes de la gamme complète Miracle Sigma rend les fraises AHX extrêmement polyvalentes, que ce soit pour des petites séries, différentes matières en mécanique générale ou pour une productivité élevée en grande série. En ce qui concerne la série AHX440, deux nouvelles plaquettes de planage dans les nuances MC5020 pour la fonte et VP15TF pour l'usinage général sont désormais incluses dans la gamme.

La réduction du coût total de production et l'amélioration de la productivité sont des préoccupations constantes. Avec des plaquettes réversibles heptagonales dotées de 14 arêtes de coupe, la fraise AHX440S contribue efficacement à réduire les coûts d'usinage. De plus, un mécanisme simple mais robuste de fixation par vis améliore aussi le temps de changement des plaquettes. La raideur nécessaire au mécanisme de fixation est atteinte grâce à un contact sur trois faces entre le logement et la plaquette. Enfin, les chiffres 1 à 7 frittés sur la plaquette à la fabrication facilitent le changement d'arête.

La gamme de fraises AHX, disponible du Ø40 au Ø315, couvre les pas fins, moyens et super fins.

SÉLECTION DE LA NUANCE													
ISO	PVD		M	PVD		K	CVD	PVD	S	PVD		H	PVD
P10	MP6120	VP15TF	M10	VP15TF		K10	MC5020	VP15TF	S10	VP20RT	MP9120	H10	
P20		VP20RT	M20	VP20RT	MP7030	K20		VP20RT	S20		NEW MP9130	H20	VP15TF
P30	NEW MP6130		M30		MP7130	K30			S30			H30	
P40			NEW M40		MP7140	NEW K40			S40			H40	