

## Jongen Uni-Mill présente sa nouvelle fraise carbure monobloc VHM 478 HD08

**C'est en avril 2019 que la société Jongen lance sa nouvelle fraise carbure haute performance VHM 478W HD08 combinant les 2 qualités requises: excellente durée de vie et forte productivité.**

Spécialement conçue pour l'usinage haute performance de tous les aciers courants, cette nouvelle gamme de fraises carbure monobloc couvre de nombreux domaines d'application notamment le rainurage en pleine matière, le ramping et l'interpolation hélicoïdale, ainsi que le fraisage de poches.

Destinée à l'usinage de presque tous les matériaux courants, comme les aciers peu alliés, à fort alliage ou la fonte, l'usinage de l'acier inoxydable est également possible.

Caractérisée par un angle d'hélice inégal et un pas différentiel, la nouvelle géométrie de l'outil a été développée pour réduire les vibrations de façon significative et garantir une excellente stabilité d'usinage.

La fraise carbure monobloc dispose en outre de canaux de lubrification à partir du diamètre 6 avec sortie en bout, assurant ainsi le refroidissement des arêtes de coupe, et lui octroyant une âme robuste et stable. Disponibles des diamètres 4mm à 25mm, ces outils ; dont le détalonnage optimisé apporte une meilleure rigidité, ont une meilleure tolérance face aux vibrations. Par ailleurs les larges goujures facilitent l'évacuation des copeaux.

La préparation d'arête plus homogène avec un rayon d'arête défini, permet d'obtenir d'excellentes durées de vie ainsi qu'une fiabilité plus élevée du Process même lors de conditions d'usinages difficiles.

La nuance de carbure HD08 composée de micro grains dernière génération dans la norme ISO K10-K20 (à granulométrie de 1  $\mu$ ) à dureté moyenne, est très tenace face à l'usure et assure une stabilité de l'arête de coupe tout en résistant aux chocs élevés.

Elle est associée à un nouveau revêtement TiAlSiN, et sa nouvelle technologie HiPIMS (High Power Impulse Magnetron Sputtering), qui apporte une plus grande homogénéité des couches de revêtement. Ce qui le rend plus performant.

Cette nuance se démarque par sa robustesse, grâce au taux en silicium élevé, et sa bonne stabilité face aux températures élevées, il résiste en effet à des températures allant jusqu'à 1100 degrés.



### **Jongen Uni-Mill Sarl**

1 rue Marcel Pierron 57200 Sarreguemines

Tel: 03.87.98.57.39

[www.jongen.fr](http://www.jongen.fr)

courriel: [info@jongen.fr](mailto:info@jongen.fr)