

Tungaloy lance une nouvelle série de forets à tête interchangeable élargie avec de nouveaux corps de forets à queue cylindrique

Iwaki, Janvier 2020

La gamme de forets à tête interchangeable DrillMeister de Tungaloy comprend désormais de nouveaux forets de type TID à queue cylindrique qui s'adaptent à des diamètres de tête de forage allant de 10,0 mm à 19,9 mm (de 0,398 "à 0,783").

DrillMeister dispose d'une interface autobloquante unique qui se verrouille entre la tête de forage et le corps de tige pour un échange d'outils simple et rapide. Les opérateurs peuvent remplacer la tête de forage sans avoir à retirer le corps de forage de l'adaptateur ou à mesurer à nouveau les valeurs de décalage d'outil, ce qui permet de gagner du temps.

La tête de forage peut être facilement assemblée tout en restant sur la machine. Le corps du foret comprend de solides cannelures hélicoïdales avec des surfaces polies pour une évacuation fiable des copeaux. Cette caractéristique est particulièrement importante dans les applications de forage de trous profonds où une évacuation en douceur des copeaux est vitale.

Les nouveaux forets TID sont proposés avec une tige cylindrique. Une tige cylindrique rectifiée avec précision sans méplats offre une précision de faux-rond étroite et une transmission de couple élevée lorsqu'elle est serrée avec un contact de surface complet dans un mandrin à pince de serrage de haute précision, un mandrin de fraisage ou un porte-mandrin hydraulique.

De plus, tous les nouveaux forets ont des longueurs de tige (LS) plus longues que les lignes de forage TID existantes. Les tiges plus longues permettent un ajustement plus flexible de la longueur du porte-à-faux du foret lors du serrage dans le support.

Les opérations de perçage nécessitent souvent des forets dont la longueur de la cannelure est bien plus longue que la profondeur du trou à usiner, juste pour éviter un montage ou une interférence structurelle. Le nouveau foret TID peut fournir un porte-à-faux de foret étendu en déplaçant la position de serrage de la tige dans le support, tout en conservant une longueur de cannelure minimale nécessaire pour une évacuation en douceur des copeaux et la stabilité de l'outil.

Amélioré avec la nouvelle ligne de forage, DrillMeister offre à ses utilisateurs une productivité élevée, une réduction des stocks d'outils et une élimination des coûts de réaffûtage.

Votre contact local :

Mme HAUTOT Fanchon, Responsable Marketing & Communication

00 33(0)7 85 41 58 38 – fanchon.hautot@tungaloy.fr

■ En résumé:

- Les diamètres de foret disponibles varient de 10,0 mm à 19,9 mm (de 0,398 "à 0,783") par incréments de 0,1 mm (.004 ") dans des corps de longueur 3,5xD-, 6xD- et 8xD
- Des flûtes hélicoïdales solides avec une surface polie assurent une évacuation en douceur des copeaux
- L'interface autobloquante unique permet un changement d'outil simple et rapide
- La conception de serrage avec un réceptacle résistant à la fatigue sur le corps du foret permet un nombre accru de changements de tête de forage
- Les arêtes de coupe marginales offrent des tolérances de trou rapprochées équivalentes à celles des forets en carbure monobloc
- Disponible avec des queues cylindriques plus adaptées à une utilisation avec des mandrins à pinces de haute précision, des mandrins de fraisage et des porte-mandrins hydrauliques
- Les longues longueurs de tige permettent l'extension du porte-à-faux du foret tout en conservant la longueur de cannelure minimale

A propos de Tungaloy :

Tungaloy est l'un des principaux fabricants mondiaux d'outils de coupe en carbure, de matériaux de friction, et d'éléments d'usure, ainsi que des produits de génie civil.

Depuis 1929, elle propose une gamme diversifiée de produits incluant les outils de coupe, les pièces d'usures, les outils de génie civil, et les matériaux de friction. Tous sont basés sur l'expertise de Tungaloy dans la métallurgie des poudres dont elle occupe aujourd'hui la place de leader sur le marché.

De son siège social situé au Japon, elle fournit ses produits partout dans le monde dans de nombreux secteurs d'activités tels que l'automobile, la construction, l'aérospatiale, le médical, la production d'énergie, les infrastructures et les industries lourdes.

Tungaloy est membre du groupe IMC.

Votre contact local :

Mme HAUTOT Fanchon, Responsable Marketing & Communication

00 33(0)7 85 41 58 38 – fanchon.hautot@tungaloy.fr