

Nuance haute performance pour l'usinage de matériaux difficiles conçue par Toolmaker Solutions by CERATIZIT

Élargissement de la gamme de produits à l'occasion du salon GrindTec 2018

CERATIZIT S.A., Mamer, Luxembourg (siège social), le 12 mars 2018

En réponse à la forte demande de ses clients, le Groupe CERATIZIT propose désormais en stock des barreaux bruts à deux trous d'arrosage hélicoïdaux également dans la nuance haute performance CTS24Z. Cette nuance de carbure est parfaitement adaptée à l'usinage de matériaux difficiles tels que le titane ou les alliages résistants à la corrosion se prêtant aux applications à hautes températures.

Caractérisée par une dureté presque identique à celle des nuances éprouvées CTS18D et CTS20D, CTS24Z convainc du fait de sa ténacité encore plus grande. Dans la production quotidienne, cela signifie une protection maximale contre l'écaillage et une performance stable des outils. La nouvelle nuance micrograin convient donc particulièrement aux exigences élevées imposées notamment aux systèmes d'outils dans l'industrie aéronautique.

Augmentation significative de la durée de vie

Des essais comparatifs portant sur l'usinage de l'alliage de titane Ti-6Al-4V employé notamment dans les industries aérospatiale et médicale ont montré que, grâce à la nuance CTS24Z, il a été possible d'augmenter nettement la durée de vie par rapport aux nuances de carbure conventionnelles.

Élargissement de la gamme de produits en stock

C'est déjà depuis l'EMO 2017 que les barreaux bruts et rectifiés ainsi que les ébauches pour fraises dans la nuance CTS24Z sont disponibles en stock. Le Groupe CERATIZIT vient d'élargir sa gamme de produits en CTS24Z par des barreaux bruts à deux trous d'arrosage. Les outilleurs pourront obtenir leurs produits, comme d'habitude, à travers le « E-Techstore » et recevront toute commande passée avant 18h30 le jour ouvrable suivant avant 12h00.



Toolmaker Solutions by CERATIZIT au salon GrindTec 2018 :
du 14 au 17 mars 2018, hall 5, stand 5031

Légendes des photos :

Photo 1 : Barreaux bruts et rectifiés à deux trous d'arrosage hélicoïdaux
dans la nuance CTS24Z

Photo 2 : Comparaison de la durée de vie entre la nuance CTS24Z et
un carbure conventionnel lors de l'usinage de Ti-6Al-4V

Contact presse

CERATIZIT S.A.
Parwez Farsan
PR & Content Manager
101, Route de Holzem
LU-8232 Mamer, Luxembourg
Tél. +352 31 20 85-692
parwez.farsan@ceratizit.com
www.ceratizit.com

Toolmaker Solutions by CERATIZIT – un carbure pour chaque exigence

Sous la marque de compétence Toolmaker Solutions by CERATIZIT, le Groupe CERATIZIT développe et fabrique des solutions innovantes pour outilleurs. Y figurent en plus des barreaux et des ébauches préformées pour outils en carbure monobloc, les inserts en carbure pour le travail du bois et de la pierre ainsi que pour l'usinage des métaux et des matériaux composites. Une vaste gamme d'outils standard procure aux clients de nets avantages concurrentiels dans leur segment de prix respectif. Par ailleurs, l'expert du carbure propose des solutions spéciales, développées de façon individuelle et en étroite collaboration avec les outilleurs.

CERATIZIT, un pionnier passionné dans le monde du carbure

Depuis plus de 95 ans, CERATIZIT fait office de pionnier dans le secteur des solutions à base de matériaux durs destinés à l'usinage et à la protection contre l'usure. Le Groupe privé dont le siège est situé à Mamer (Luxembourg) conçoit et produit des outils coupants hautement spécialisés, des plaquettes amovibles ainsi que des barreaux fabriqués en matériaux durs. Dans différents secteurs utilisant des pièces d'usure, le Groupe CERATIZIT occupe la position de leader mondial et développe régulièrement de nouvelles nuances de carbure, de cermet et de céramique, notamment pour le travail du bois et de la pierre.

Avec plus de 9 000 collaborateurs répartis sur 34 sites de production implantés partout dans le monde et avec un réseau de distribution comptant plus de 70 sociétés de vente, CERATIZIT est un acteur international incontournable dans le secteur du carbure. Leader technologique, CERATIZIT investit en permanence dans la recherche et le développement, et détient plus de 1 000 brevets. Les solutions innovantes de CERATIZIT sont utilisées pour la construction de machines et d'outillages, dans l'industrie automobile, aérospatiale et le secteur médical.

Le Groupe CERATIZIT opérant à l'échelle internationale unit les quatre marques de compétence Cutting Solutions by CERATIZIT, Hard Material Solutions by CERATIZIT, Tool Solutions by CERATIZIT et Toolmaker Solutions by CERATIZIT. L'expert du carbure comprend également les sociétés affiliées WNT et CB-CERATIZIT, ainsi que les fabricants d'outils Günther Wirth, PROMAX Tools, Klenk, Cobra Carbide India, Becker Diamantwerkzeuge, Best Carbide Cutting Tools et KOMET.