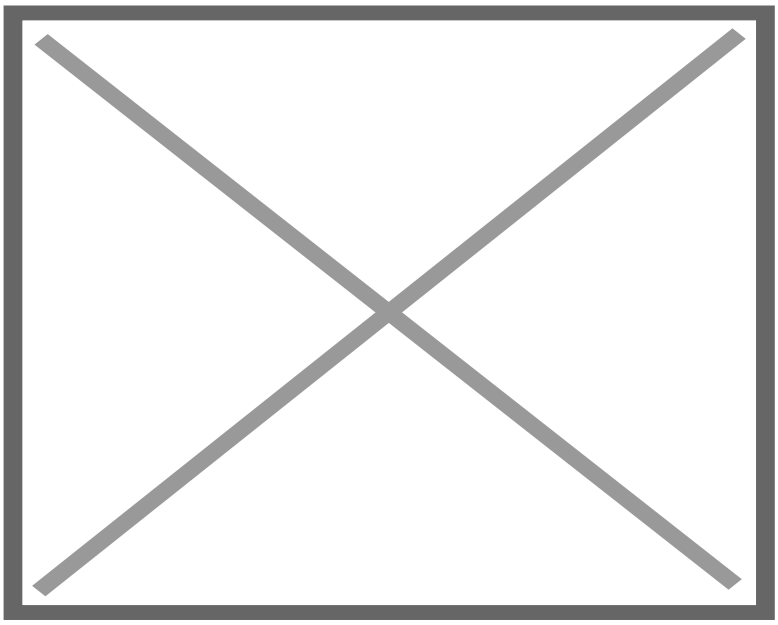
juin 2019

Odiam

Accueil / BBI / Produits / Abrasifs

Technologie VB haute performance



La technologie VB, mise au point par le département R&D du spécialiste des outils diamant Odiam, a donné naissance à de nouveaux outils de coupe offrant des performances très nettement améliorées par rapport aux abrasifs agglomérés et disques à lamelles traditionnels.

Basée sur des mélanges de grains en diamant et des formules de fusion chimique inédits, cette technologie permet aux grains d'avoir une forte exposition à la matière à usiner (ils sont positionnés aux trois quarts en dehors du liant), ce qui améliore sensiblement les performances des outils en termes de vitesse de coupe, de durée de vie de l'outil, d'évacuation des poussières et de précision de coupe sur tous les matériaux dont les métaux, le verre, le bois, le caoutchouc...

Disques à tronçonner

Plusieurs produits issus de cette technologie viennent renforcer la gamme Odiam dont les disques à tronçonner au diamant AVR et TVM, un seul disque pouvant remplacer, selon les indications du spécialiste, 30 disques agglomérés de technologie traditionnelle pour le premier, et 70 disques pour le second.

Intégrant un grain fin, le disque AVR disponible en diamètres 125 et 230 mm dans une épaisseur de 1,6 mm procure une coupe précise et fine en toute sécurité (aucune projection de débris ou risque d'éclatement) et avec un grand confort d'utilisation. Le disque TVM, existant dans les diamètres de 125, 230, 300 et 350 mm, possède pour sa part un grain de granulométrie supérieure pour une coupe rapide et efficace autorisant une grande productivité, sans dégagement de poussières d'usure nocives et toujours en parfaite sécurité.

Disque à flasque, plateau et couronnes

Se rangent également dans cette nouvelle gamme VB Technology un disque TVD avec flasque central pour couper et chanfreiner tout type de tuyau (pvc, fonte, céramique, acier…) proposé aux diamètres 125, 230, 300 et 350 mm, ainsi que les couronnes TCV et TCH. Disponibles en diverses dimensions (en fixation M14 du diamètre 6 du diamètre 120 mm, en fixation hexagonale du diamètre 6 mm au diamètre 25 mm), ces couronnes offrent une solution alternative aux scies-cloches traditionnelles. Elles affichent une performance bien supérieure à celles-ci pour le perçage du grès cérame, même le plus dur, une seule couronne étant donnée par Odiam pour réaliser jusqu'à 50 perçages dans un grès cérame haute densité.

Quatrième catégorie d'outils Odiam à bénéficier de la technologie VB, le plateau TVP (diamètre 125 mm) est indiqué comme capable de remplacer jusqu'à 70 disques à lamelles. Il est dédié au polissage, au surfaçage et à l'ébarbage des métaux.