

3M introduit Cubitron™ II sur le marché des solutions de rectification

Grâce à l'acquisition de Winterthur Technology Group (WTG) en 2011, 3M possède désormais l'un des portefeuilles « produits » les plus complets du marché des solutions de rectification. Il rassemble des meules conventionnelles, des super abrasifs et des outils de dressage. L'alliance du savoir-faire Winterthur™ et des plateformes technologiques 3M se concrétise aujourd'hui avec les meules conventionnelles Cubitron™ II. Leur mission : apporter plus de performances aux professionnels de la rectification de précision, dans de nombreuses industries comme l'automobile, l'aéronautique ou l'énergie...

Une technologie unique

Développée et brevetée par 3M, Cubitron™ II repose sur le profilage et la répartition homogène de grains d'abrasifs céramiques. Pointus et très durs, ils sont orientés vers la pièce à travailler et permettent d'obtenir une coupe plus rapide, plus agressive et plus homogène, grâce à un fractionnement graduel qui assure une usure uniforme.

Plus de performances pour tous les professionnels de la rectification de précision

La gamme de meules conventionnelles 3M Cubitron™ II couvre toutes les applications de rectification du marché :

- Meules vitrifiées pour la **rectification cylindrique intérieure ou extérieure** de tous types d'aciers, trempés ou non. Elles servent au travail de pièces pour l'automobile, l'aéronautique, l'énergie, les roulements et la fabrication d'outils.
- Meules vitrifiées pour la **rectification centerless**, pour le travail en grandes séries de pièces cylindriques longues et/ou fines, comme des soupapes ou tous types d'arbres.
- Meules à profil unique et meules mères pour la **rectification d'engrenages** de tous types : pignons de boîtes de vitesses, réducteurs et transfert de puissance pour l'automobile, l'aéronautique, le naval, l'éolien et le rail, tant en grandes séries qu'en réparation.
- Meules vitrifiées pour la **rectification de vilebrequins et d'arbres à cames** automobile et autres pour les moyennes et grandes séries.
- Des meules vitrifiées pour la **rectification plane**, utilisées pour les aubes de turbines, les crémaillères ou les composants de turbocompresseurs principalement dans l'automobile, l'énergie et l'aéronautique.

Cubitron™ II : de nombreux atouts pour les solutions de rectification 3M

- Un taux d'enlèvement matière jusqu'à 10 fois supérieur*
- Des cycles de rectification plus rapides, jusqu'à 50% plus courts*
- Une réduction de la profondeur de prise de passe au dressage qui peut atteindre 50%*
- Des durées de vie de meule jusqu'à 5 fois plus longues*
- Des intervalles de dressage jusqu'à 3 fois plus longs, afin de permettre de traiter plus de pièces par cycle*
- Des états de surface fins associés à des enlèvements matière maximaux*
- Un risque minimal de brûlure des pièces travaillées

* en fonction des capacités machines.

Disposant d'un numéro d'agrément formateur, 3M organise une dizaine de formations par an, dans la plupart des régions françaises. L'adaptation étant un des points forts des équipes 3M, ces formations sont totalement sur-mesure, en fonction des demandes des utilisateurs finaux. Elles peuvent ainsi être totalement théoriques ou complétées avec des éléments de pratique, ou encore axées sur une problématique spécifique : matière, process, dressage etc... Pour plus d'informations, les entreprises peuvent contacter directement le pôle formation de 3M au 03 89 24 01 31 ou winterthur_fr@mmm.com.

A propos de la Division Solutions Abrasives pour l'Industrie de 3M

3M occupe une position unique sur le marché des abrasifs, grâce à une grande variété de gammes réparties en 6 branches technologies : les abrasifs appliqués, les abrasifs non-tissés (Scotch-Brite™), les abrasifs structurés (Trizact™), les abrasifs moulés (Bristle), les micro et superabrasifs et les abrasifs agglomérés (Cubitron™ II, Winterthur™, SlipNaxos™, Wendt™). Les abrasifs 3M sont utilisés dans le monde entier, sur tous les marchés industriels pour tronçonner, ébavurer, ébarber, meuler, polir, superfinir, nettoyer ou rectifier.

A propos de 3M

Chez 3M, nous utilisons la science de manière collaborative pour améliorer la vie quotidienne. Avec un chiffre d'affaires de 32 milliards de dollars, 3M emploie dans le monde plus de 90 000 collaborateurs au service de ses clients dans 200 pays. Présent en France depuis 1952, 3M emploie 2 800 personnes sur 15 sites, dont 13 usines. www.3M.com/fr

Pour toute demande d'information sur nos produits, vos lecteurs sont invités à contacter notre Centre Informations Clients : 0810 331 300 (numéro azur)

Suivez l'actualité de 3M France sur notre [Espace presse](#) ou sur les réseaux sociaux   

* 3M Science. Au service de la Vie.

