

Communiqué de presse

Le Groupe Kyocera met sur le marché une nouvelle fraise cylindrique pour le traitement des alliages de titane

Kyocera agrandit ainsi sa gamme de produits MECHT avec un outil d'une performance plus stable et d'une plus grande longévité.

Kyoto/Paris, le 31 mars 2020. Le fabricant japonais de céramique fine Kyocera présente sa toute dernière innovation : avec MECHT, l'enseigne élargit son offre de fraises à plaquettes amovibles. La géométrie idéale de l'outil convient parfaitement aux applications de fraisage des rainures, de fraisage à épaulement, ou encore de tréflage et de fraisage en rampe. À l'image de l'ensemble de la gamme MEC Kyocera, MECHT se distingue par une découpe ultra-précise avec de faibles efforts de coupe, et permet d'obtenir des angles à 90° d'une très haute précision, ainsi que des surfaces extrêmement lisses.

Un design unique pour des atouts incomparables

Au contraire des fraises conventionnelles de cette catégorie, le produit Kyocera se distingue par une nouvelle association de tailles des plaquettes amovibles. Pour cette association unique, les plaquettes amovibles les plus grandes disposent d'un montage haut de gamme, afin d'obtenir des puissances de coupe plus élevées. Cette technique stabilise le traitement des alliages de titane et améliore nettement la force de rupture. Parallèlement, le design innovant garantit plus de fiabilité car les plaquettes amovibles inférieures sont tenues par deux surfaces d'appui. Autre atout : la nouvelle structure à rainures, large et lisse, empêche toute retenue de copeaux. Grâce à cette association, la MECHT réduit également la découpe renouvelée des copeaux et les problèmes de broutage.

Une plus grande longévité pour des performances plus stables et constantes

En plus des avantages conférés par le nouveau design d'outil, la nouvelle fraise Kyocera est également plus durable grâce à ses propriétés intrinsèques. Les brise-copeaux JS nécessitent une force de coupe nettement inférieure à celle des autres fraises. En raison de ces performances de coupe extrêmement précises, la production de chaleur sur les bords tranchants est réduite au strict minimum, conférant également au dispositif une durée de vie plus longue. En outre, MECHT a été conçue avec une technologie de revêtement MEGACOAT NANO. Solide, le revêtement PVD - PR1535 - augmente la force de rupture du produit et de ce fait, optimise davantage les applications stables et durables.

Propriétés de MECHT

Diamètre :	Fraise en bout : 32 mm Fraise à alésage : 50 mm – 80 mm
Rayons d'angle :	R 0,2 mm, 0,4 mm et 0,8 mm

Pour plus d'informations sur Kyocera: www.kyocera.fr

À propos de Kyocera

L'entreprise Kyocera, dont le siège social est situé à Kyoto, figure parmi les premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique fine pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité stratégiquement important du groupe Kyocera composé de 286 filiales au 31 mars 2019 créent des technologies d'information et de communication, des produits pour améliorer la qualité de vie ainsi que des produits écologiques. Le groupe technologique est l'un des plus anciens fabricants mondiaux de systèmes à énergie solaire avec plus de 40 ans d'expérience dans le domaine. En 2019, Kyocera obtient la 655e place du classement « Global 2000 », Liste du magazine Forbes, qui contient les plus grosses entreprises cotées en bourse du monde.

Avec environ 77 000 employés, Kyocera a généré un chiffre d'affaires net annuel d'environ 12,99 milliards d'euros lors de l'exercice financier 2018/2019. En Europe, l'entreprise distribue entre autres des imprimantes et copieurs numériques, des composants microélectroniques et des produits en céramique fine. Kyocera est représentée France par deux sociétés indépendantes: KYOCERA Fineceramics SAS à Rungis et KYOCERA Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette.

L'entreprise est également engagée sur le plan culturel : La fondation Inamori, du nom de son créateur, décerne le prix de Kyoto, connu comme l'une des distinctions les plus dotées dans le monde entier, aux artistes et scientifiques pour récompenser l'ensemble de leur œuvre, correspondant à l'heure actuelle à environ 828 000 euros.

Coordonnées de contact:

KYOCERA Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Icade
21 rue de Villeneuve
94150 Rungis, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
olivier.morel@kyocera.de
www.kyocera.fr