

Communiqué de presse

Kyocera présente CCX et bien d'autres produits phares à l'EMO 2019

Du 16 au 21 septembre, le spécialiste de la céramique dévoile ses nouveautés innovantes avec des démonstrations en direct

Kyoto/Paris, le 3 septembre 2019. Après le succès de ses présentations en 2017, Kyocera revient cette année à l'EMO 2019, salon international de l'usinage des métaux. Au programme : une multitude de nouveaux outils de découpe pour la fabrication de produits dans le secteur industriel. Parmi les meilleures innovations figurent les nouveaux cermets CCX revêtus de CVD, les PR1725 revêtus de PVD, l'outil de gorges ultra-précis SIGC pour les petits diamètres et une nouvelle fraise tangentielle gamme MEV. Autre moment fort : les visiteurs du stand peuvent découvrir en direct la qualité des produits SGS Kyocera, grâce au centre d'usinage universel GROB à 5 axes, qui permet d'usiner différents composants et matériaux complexes durant des démonstrations.

Des vitesses de coupe allant jusqu'à 800 m/min : CERMET CCX revêtue de CVD

Moment fort de l'EMO 2019 : Kyocera va présenter la nouvelle CCX, une plaquette revêtue de CVD et conçue pour les travaux de finition. Ce produit permet d'atteindre des vitesses de coupe max. de 800 m/min. Grâce à cette nouvelle technologie, Kyocera réduit les temps de process tout en répondant aux exigences du marché. Même les problèmes rencontrés habituellement lors d'un usinage à très grande vitesse, tels que la diffusion thermique et l'usure provoquée par l'oxydation, peuvent être réduits grâce à la nouvelle CCX : l'association d'un cermet à grains ultra-fins et d'un revêtement CVD ultra-épais permet d'obtenir une résistance optimale lors de l'usinage. Avantages de ce produit innovant : une meilleure productivité ainsi qu'une résistance à l'abrasion élevée pour les différents types d'acier et la fonte.

Une meilleure longévité : PR1725 revêtu de PVD

Autre innovation produit : l'association d'un nouveau MEGACOAT NANO PLUS (PVD) et d'un métal dur à grains fins, ultra-résistant. Cette technologie réunit les avantages des deux matériaux : la dureté et la résistance élevée des couches de revêtements Nano garantissent une plus grande longévité du produit et une finition optimale des surfaces. La qualité de la surface est optimisée grâce à la résistance d'adhésion élevée du PR1725. Les propriétés innovantes, telles notamment la résistance à une l'oxydation soutenue, permettent d'usiner différents matériaux à grande vitesse. La productivité est ainsi nettement améliorée, même lors d'une utilisation micromécanique.

Ultra précision : l'outil de gorges intérieures SIGC

Le nouveau produit SIGC a été conçu pour réaliser des travaux de haute précision : en plus d'une nouvelle finition de plaquettes et d'un type d'insert utilisant la nuances PR1725, l'outil de gorge intérieure offre également un système de serrage innovant, gage d'une grande stabilité. La plaquette peut être fixée avec une précision élevée de positionnement des arêtes, permettant ainsi d'usiner des pièces de façon encore plus précise. La gamme comprend des diamètres allant de 8 mm à 12 mm, et des largeurs de coupe allant de 1,0 mm à 3,0 mm. En outre, SIGC se distingue par un double canal de refroidissement et une poche à copeaux optimisée, garantissant une excellente évacuation des copeaux et des performances d'usinage stables.

Une résistance élevée pour un effort de coupe minimal : la fraise tangentielle à 90° MEV

À l'occasion de l'EMO, Kyocera présentera une large gamme de fraises, et notamment la toute nouvelle série de fraises tangentielles MEV. MEV est une fraise à 90°, qui offre une résistance exceptionnelle grâce à une épaisseur d'âme très élevée, comparé aux produits concurrents. De plus, l'angle de coupe axial de 17° permet de travailler avec un faible effort de coupe. Cette nouvelle technologie offre la possibilité de procéder à différents usinages, tels que le ramping avec des plaquettes de coupe positives. La performance de coupe exceptionnelle se constate surtout avec un état de surface optimal et sa perpendicularité élevée, sans oublier sa grande longévité.

Les innovations de SGS Kyocera : présentation en live de la machine GROB à 5 axes

Sur le stand de l'EMO, les visiteurs peuvent également découvrir par eux-mêmes la qualité des produits SGS Kyocera : un centre d'usinage GROB à 5 axes usine en direct des pièces provenant de différents clients et fabriquées dans divers matériaux. Les technologies utilisant un outil d'usinage résistent même aux conditions de travail difficiles, par exemple un usinage de matériaux particulièrement durs comme l'alliage de nickel, le titane et les matériaux composites. Pour répondre à ces situations exigeantes, les produits SGS Kyocera doivent être combinés de façon optimale : le substrat, la géométrie, la préparation des arêtes et le revêtement sont complétés par ces technologies ultra-innovantes, qui offrent des solutions aux entreprises internationales dans les domaines aussi variés du sport automobile, de la médecine, que du secteur aéronautique et spatial.

Kyocera expose ses produits dans le hall 05, stand E70.



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. KyoceraA 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 818 000 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