

## Communiqué de presse

### **Kyocera présente son panel d'innovations au salon EMO Hannover 2023**

**Du 18 au 23 septembre, l'entreprise participe au salon professionnel de Hanovre, en Allemagne, fidèle à son approche d'allier plus de durabilité à une productivité avant-gardiste.**

**Kyoto/Paris, le 23. Août 2023.** Kyocera participe à [l'EMO Hannover 2023](#) (hall 5, stand D70), organisé du 18 au 23 septembre. L'entreprise y présentera son tout dernier panel d'outils et solutions de pointe, destinés à l'industrie métallurgique, et notamment au secteur automobile, aux véhicules électriques, à l'aéronautique et aux secteurs énergétiques. Les outils durables et haute performance commercialisés par Kyocera permettent aux constructeurs de rentabiliser au maximum leur productivité lors d'opérations d'usinage. En tirant partie de matériaux innovants et d'une technologie de pointe, Kyocera propose à ses utilisateurs une expérience d'usinage optimisée de A à Z, allant de nouveaux revêtements pour le fraisage et le tournage jusqu'à de nouvelles fraises pour un large éventail d'applications.

#### **Des produits durables et ultra-performants**

Les produits de Kyocera sont synonymes d'excellence en termes de qualité et durabilité. Dans ce contexte, l'entreprise présente sa nouvelle gamme de nuances PR18 (PR1825, PR1835, PR1810) destinée à la prochaine génération de revêtements PVD. Ces trois nouvelles nuances peuvent s'appliquer aux systèmes actuels et récents de fraises, y compris les fraises à surfacer, à épaulement, de profils et grande avance. Grâce à la technologie de double revêtement Kyocera avec nano-revêtement spécial appelé « MEGACOAT NANO EX », les clients peuvent s'attendre à jusqu'à 2,5 fois plus de longévité par rapport aux outils traditionnels.

## Présentation du produit

Nom du produit	PR1825	PR1835	PR1810
<b>Caractéristiques</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conçu pour l'acier</li> <li>- Résistance à l'usure</li> <li>- Excellent équilibre entre dureté, robustesse et polyvalence</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conçu pour l'acier et l'inox</li> <li>- Stabilité</li> <li>- Offre une résistance à l'impact et une stabilité de niveau supérieur en utilisant une forme de particule propriétaire pour une meilleure conductivité thermique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conçu pour la fonte</li> <li>- Utilisation d'un matériau de base propriétaire à l'excellente conductivité thermique</li> <li>- Pour un traitement stable de la fonte</li> </ul>



### Les dernières fraises Kyocera dotées de la gamme PR18

#### Un fraisage de niveau supérieur

Par ailleurs, Kyocera présente également ses nouvelles fraises MB45 et fraises à fileter MA90, offrant des solutions d'usinage haute performance, durables et polyvalentes. Grâce à ses nouvelles fraises polyvalentes à 45° et haute qualité à 90°, l'entreprise garantit une nouvelle expérience du fraisage. La technologie de revêtement MEGACOAT NANO EX implantée dans la gamme PR18, offre une meilleure longévité aux outils. Le modèle MB45 offre également les avantages des « faibles efforts de coupe » des plaquettes positives et les caractéristiques de « résistance à la fracture » des plaquettes négatives, tout en délivrant une excellente finition de surface. Par ces critères, les fraises MB45 forment une solution idéale pour l'usinage général et

se révèlent essentielles pour répondre aux nouveaux défis de solution d'usinage. D'autre part, le modèle MA90 et sa gamme de nuances PR18 avec technologie de revêtement fournissent une finition de surface de haute qualité, une excellente précision aux murs, un usinage multifonction et une plus grande longévité des outils.

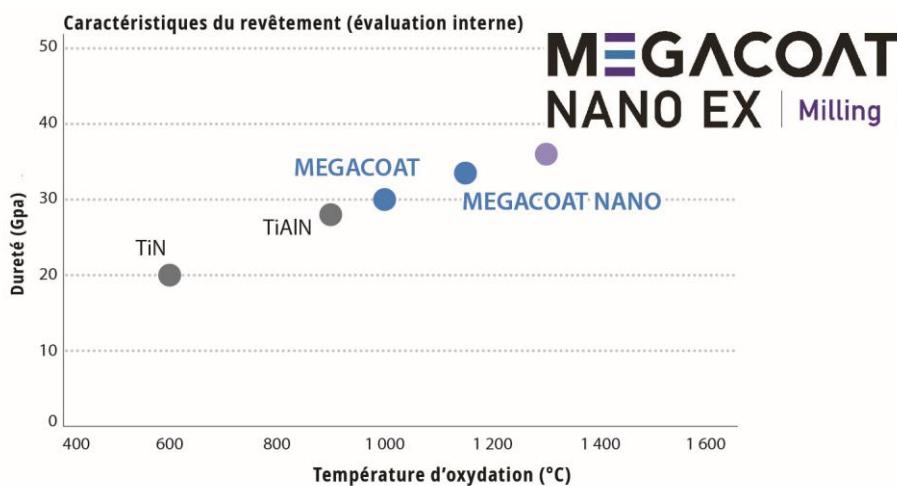
Tandis que Kyocera entend contribuer à un monde plus efficace, ces deux produits contribuent à une société neutre en carbone grâce à la réduction des déchets. Parallèlement, ils offrent une réduction des coûts, du temps d'immobilisation et de l'inventaire.



**Kyocera MA90**



**Kyocera MB45**



### Caractéristiques de revêtement du fraisage MEGACOAT NANO EX de Kyocera

#### Nouvelles nuances de carbure à revêtement PVD pour les alliages résistant à la chaleur

Avec l'introduction des nuances PR115S et PR120S, Kyocera a développé des nuances de carbure à revêtement PVD spécifiques pour les alliages résistant à la chaleur. Les nouvelles nuances ont un substrat de carbure unique aux puissantes propriétés de résistance à la chaleur. En outre, la nouvelle technologie de revêtement PVD MEGACOAT TOUGH garantit une meilleure longévité d'outil et un usinage stable. Cependant, la nuance PR115S est la première recommandation lorsqu'il s'agit de finition continue d'alliages résistant à la chaleur tandis que la

nuance PR120S est avant tout recommandée pour une finition continue d'usinage légèrement interrompu de l'inox.



### **PR115S/PR120S avec nouvelle technologie de revêtement « MEGACOAT »**

#### **De nouvelles nuances de carbure à revêtement CVD pour le tournage de l'acier**

Les nouvelles nuances Kyocera de carbure à revêtement CVD destinées au tournage de l'acier, CA115P et CA125P, entendent franchir une nouvelle étape dans l'industrie de l'usinage. Les deux nuances se démarquent par leur résistance à l'usure et à la fracture, une meilleure longévité des outils et une efficacité d'usinage élevée pour un large éventail d'applications en usinage. En outre, le nouveau brise-copeaux PMG apporte de la valeur supplémentaire à la longévité de l'outil et à la qualité de l'outillage grâce à son excellent contrôle des copeaux.

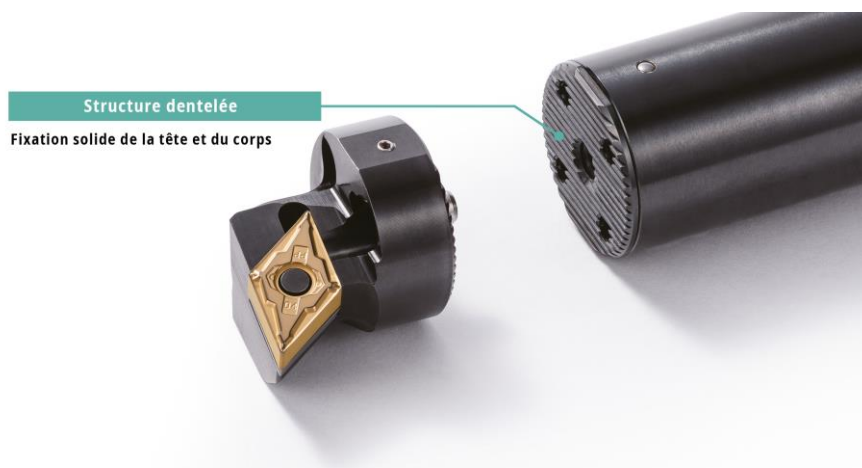


### **Plaque de tournage avec les nouvelles nuances CA115P/CA125P**

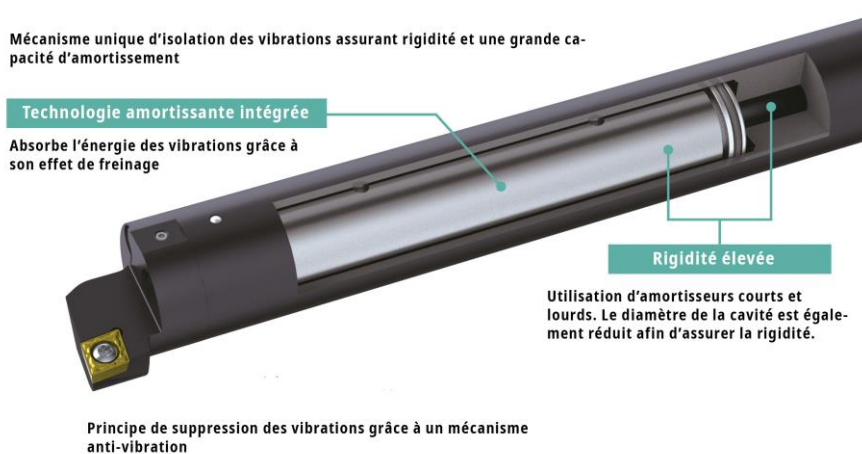
#### **Nouvelle barre d'alésage anti-vibration KAV**

Forer un trou profond induit un niveau de stress important pour la pièce à usiner et pour le tour lui-même. Maintenir une stabilité et une rigidité durant l'opération est essentiel pour éviter les vibrations, le broutage ou la déviation, susceptibles d'entraîner une mauvaise finition de la surface, des imprécisions de mesure et même des casses d'outil. C'est là qu'intervient le nouveau KAV. Kyocera propose un mécanisme anti-vibration unique, fournissant une performance supérieure anti-broutage. Une technologie d'amortissement propriétaire est intégrée afin d'amortir les vibrations tandis qu'intervient une performance supérieure anti-

broutage sur les barres de carbure. Les clients peuvent s'attendre à une finition de surface améliorée, une meilleure précision des dimensions, une plus grande longévité des outils et une productivité augmentée.



**KAV se compose d'une structure dentelée qui fixe solidement la tête et le corps**



**Principe de suppression des vibrations grâce à un mécanisme anti-vibration**

### À propos de l'EMO 2023 Hannover

Se déroulant tous les deux ans, l'EMO (Exposition Mondiale de la Machine Outil) est l'un des principaux salons professionnels au monde réunissant le secteur de l'usinage. Tandis que les services et les produits continuent d'évoluer, le salon se concentre aujourd'hui davantage sur tous les aspects de la technologie d'usinage, ainsi que sur les sujets adjacents et problèmes connexes comme le réseautage et l'éducation interprofessionnels et au sein du secteur. Pour l'édition 2023, Kyocera sera situé dans le hall 5, au stand D70.



Pour plus d'informations sur Kyocera : [www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## À propos de Kyocera

KYOCERA UNIMERCO Tooling GmbH est une filiale de KYOCERA UNIMERCO Tooling A/S au Danemark. Celle-ci fait partie de KYOCERA EUROPE GmbH, qui connaît le succès en Europe depuis plus de 50 ans déjà. Le Groupe Kyocera est un fabricant mondial dans la fabrication d'outils industriels, proposant des solutions d'outillage innovantes et des optimisations de processus. Kyocera contribue par des technologies innovantes à l'évolution des fabrications.

KYOCERA Europe GmbH est une société de KYOCERA Corporation dont le siège est à Kyoto, Japon, un fournisseur leader mondial de composants semi-conducteurs, industriels, automobiles et électroniques, de systèmes d'impression et multifonctions et de technologies de communication. Le groupe technologique est l'un des producteurs les plus expérimentés de systèmes énergétiques intelligents au monde, avec plus de 45 ans d'expertise dans le secteur. Le groupe Kyocera compte 297 filiales (31 mars 2023). En France, Kyocera a une filiale à Rungis. Avec environ 81 000 collaborateurs, Kyocera a réalisé un chiffre d'affaires annuel net d'environ 13,87 milliards d'euros au cours de l'exercice 2022/2023.

Sur la liste « Global 2000 » du magazine Forbes pour l'année 2023, Kyocera occupe la 671<sup>ème</sup> place et figure parmi les « 100 sociétés les plus durables du monde » selon le Wall Street Journal. Pour la deuxième année consécutive, Kyocera a été qualifié pour l'indice de développement durable (Asie-Pacifique) de Dow Jones et a été reconnu pour la septième fois par Clarivate comme l'un des leaders mondiaux de l'innovation.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : créée par le fondateur de l'entreprise et portant son nom, la Fondation Inamori décerne le prix imagé de Kyoto comme l'une des récompenses les plus généreuses au monde pour l'œuvre d'une vie de scientifiques et d'artistes de haut niveau (environ 685 000 euros par catégorie de prix).

### Coordonnées de contact

KYOCERA UNIMERCO Tools SAS

Olivier Graessel

Parc Icade Orly - Rungis

21 Rue de Villeneuve

94150 Rungis / France

Tél : +33 1 41 73 73 40

E-mail : [ogr@kyocera-unimerco.com](mailto:ogr@kyocera-unimerco.com)

[www.kyocera-unimerco.com](http://www.kyocera-unimerco.com)