

Information de presse

## **Kyocera présentera ses nouvelles gammes d'outils de coupe au salon commercial EMO de Hanovre**

**Kyoto/Neuss 01 septembre 2013 - A l'EMO, le plus important salon commercial dans le domaine de la métallurgie à Hanovre (Allemagne), prévu cette année, Kyocera présentera ses tous derniers produits novateurs dans le domaine des outils de coupe : la fraise MRW avec insert et la toute nouvelle série CA5 de carbure revêtu CVD. La fraise MRW adopte un insert rond double face avec les nouvelles marques CA6535 et le PR1535 pour un usinage d'une extrême efficacité. La série CA5 offre une résistance à l'abrasion et une résistance à la rupture excellente - 1,5 fois plus élevée que les marques classiques.**

L'EMO de Hanovre est un salon mondial consacré au traitement des métaux et comprend environ 2 000 exposants qui apportent une technologie de pointe complète, offrant ainsi tout le nécessaire dans le domaine de la technologie de traitement des métaux, qu'il s'agisse de machines-outils, d'outils de précision, de systèmes automatisés ou encore de systèmes complets axés sur les besoins des clients. Un choix d'événements spéciaux, de séminaires et de congrès permettra au visiteur d'approfondir ses connaissances sur l'industrie. Le stand Kyocera peut être trouvé dans le Hall 5, stand A60.

### **Fraise MRW avec insert rond**

La toute nouvelle fraise de Kyocera avec insert rond MRW répond aux défis auxquels font aujourd'hui face les fraises pour les matériaux difficilement usinables, avec un usinage et une économie excellents grâce à une conception de pointe.

#### **Coordonnées de contact :**

Kyocera Fineceramics SAS  
Alain Maurice  
ParcTertiaireSilic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

### Information de presse

La MRW est la première fraise Kyocera avec double face et insert rond à 8 extrémités. D'un point de vue économique, l'insert double face est une approche supérieure. Toutefois, il entraîne souvent une force de coupe supérieur car un insert négatif fournit normalement moins d'angle de coupe axiale.

Pour faire face à ce défi, Kyocera a développé une nouvelle conception de pointe avec un insert double face à l'aide d'une technologie d'outil de pressage unique permettant d'obtenir une productivité élevée en raison d'une force de coupe réduite avec un bord de coupe tranchant mais résistant et un rendement important du fait de huit arêtes de coupe.

Pour la MRW, deux nouvelles marques d'insert CA6535 et PR1535 ont vu le jour, démontrant une excellente performance dans la prévention des ruptures soudaines et permettant un usinage plus stable des matériaux difficilement usinables tels que les super-alliages résistant à la chaleur et les alliages de titane.

### Série CA5 - carbure revêtu CVD pour la transformation de l'acier

La deuxième gamme de Kyocera qui sera nouvellement présentée au salon EMO est la série CA5 de marques d'insert pour la transformation de l'acier. Les marques CA510, CA515, CA525 et CA530 résistent mieux à l'abrasion et à la rupture que les marques classiques. Elles comportent également une toute nouvelle marque de carbure revêtu CVD sur chaque substrat de carbure d'origine. Tout le savoir-faire de Kyocera en matière de technologie de revêtement permet la réalisation d'une adhérence 1,4 fois plus élevée aux substrats de carbure, par rapport aux marques précédentes. Ainsi, la nouvelle série CA5 peut fournir une longue durée de vie des outils ainsi qu'une résistance à l'écaillage.

#### Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS  
Alain Maurice  
ParcTertiaireSilic  
21 rue de Villeneuve  
BP 90439 94583  
Rungis Cedex, France  
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38  
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59  
[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

### Information de presse

Cette série couvre un processus varié d'usinage en coupe continue à haute vitesse jusqu'à une coupe interrompue avec sa vaste gamme complète P10-P30.

"Grâce à deux de nos nouveaux produits, la nouvelle fraise MRW et la toute nouvelle série CA5 de carbure revêtu CVD, notre expérience et notre expertise dans l'industrie de la métallurgie nous permettent d'améliorer la productivité du client et de réduire l'usinage et les coûts d'outils. Ces facteurs sont des conditions préalables importants pour la production intelligente que nos clients exigent de nos jours," commente Alain Maurice chez Kyocera UnimercoTooling.

**Pour plus d'informations concernant Kyocera :** [www.kyocera.eu](http://www.kyocera.eu)

### À propos de Kyocera

Kyocera Corporation avec son siège social à Kyoto est l'un des premiers fournisseurs mondiaux de composants en céramique pour l'industrie technologique. Les domaines d'activité d'importance stratégique du groupe Kyocera (comptant au-delà de 228 sociétés filiales au 1er avril 2013) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Ce groupe technologique est l'un des plus grands producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire grâce à la fabrication et à la mise en place de plus de 3,0 gigawatts d'équipement de récupération de l'énergie solaire.

Au cours de l'exercice 2012/2013, le groupe Kyocera comptait environ 71.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 10,58 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes laser et des photocopieuses numériques, des composants micro-électroniques, des produits en céramique ainsi que des systèmes solaires complets. Kyocera est représenté en France par deux sociétés indépendantes : Kyocera Document Solutions France SA à Gif-sur-Yvette et Kyocera Fineceramics SAS à Rungis.

L'entreprise s'engage également sur le plan culturel : la fondation Inamori, créée par le fondateur de la société, décerne le fameux prix de Kyoto, l'une des distinctions les mieux rémunérées dans le monde, pour l'oeuvre de scientifiques et d'artistes renommés (environ l'équivalent de 400.000 euros par catégorie de prix).

### Coordonnées de contact :

Kyocera Fineceramics SAS

Alain Maurice

ParcTertiaireSilic

21 rue de Villeneuve

BP 90439 94583

Rungis Cedex, France

Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38

Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59

[jan.sustronck@kyocera.de](mailto:jan.sustronck@kyocera.de)

[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)