

Information presse

## **Kyocera présente l'innovation Magic Drill DRA : un foret modulaire avec un faible effort de coupe et une excellente précision de perçage**

Une flexion réduite grâce à une âme de foret optimisée, un fonctionnement silencieux lors du perçage profond, une bonne fragmentation des copeaux et un remplacement aisé des embouts permettent d'obtenir des résultats très efficaces et extrêmement précis.

**Kyoto/Neuss, 20 avril 2016** – Kyocera, le spécialiste des composants céramiques, lance sur le marché le nouveau Magic Drill DRA, un foret de haute efficacité avec un embout facile à remplacer, qui permet d'obtenir une excellente précision de perçage avec un faible effort de coupe. L'optimisation de l'âme du foret et du dégagement ainsi qu'un revêtement spécial assurent une stabilité élevée et une longue durée de vie de l'outil.

### **Contexte du développement du Magic Drill DRA**

Les matériaux à usiner sont aujourd'hui très variés et de plus en plus légers. C'est pourquoi un foret devrait pouvoir être utilisé pour l'usinage de différents matériaux tout en disposant d'une grande précision de perçage.

La précision de perçage est obtenue grâce à la stabilité du support et diminution de la flexion lors du perçage. Une âme plus grande du foret réduit la flexion et augmente ainsi la stabilité et la précision de perçage. Toutefois, le dégagement qui est, de ce fait, plus petit, risque d'entraîner le blocage des copeaux, surtout lors des

#### **Coordonnées de contact:**

Kyocera Fineceramics SAS  
Jan Sustronck  
Parc Tertiaire Silic  
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  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

perçages profonds. Kyocera a élaboré une solution optimale pour remédier à la contradictions opposant la stabilité accrue et les conséquences d'un dégagement plus petit : le Magic Drill DRA.

Le Magic Drill DRA est un foret modulaire hautement efficace qui allie une excellente précision de perçage à une bonne fragmentation des copeaux. L'âme du foret, qui est 20 % plus grande que sur les forets des concurrents et dont l'angle d'hélice et le design de la goujure ont été optimisés, permet d'obtenir une stabilité élevée. De cette manière, la flexion est limitée. L'excellente précision de perçage est obtenue par la réduction des efforts de coupe au moyen d'une arête transversale spéciale en S qui réduit les efforts et les vibrations lors du perçage.

Une section de copeau optimisée et une goujure additionnelle avec une goujure plus large (5D, 8D) permettent une évacuation homogène des copeaux. En cas d'usure de l'embout, il est possible de la remplacer en un tour de main. La vis qui relie l'embout au support doit simplement être desserrée (mais pas entièrement dévissée) et resserrée après le changement. Le revêtement MEGACOAT NANO PR1535 de Kyocera assure une longue durée d'utilisation des embouts ainsi qu'un usinage stable de différents matériaux.

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

### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Jan Sustronck  
Parc Tertiaire Silic  
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  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

### 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 226 sociétés filiales au 31 mars 2015) sont les technologies de l'information et de la communication, les produits destinés à améliorer la qualité de la vie et les produits écologiques. Le groupe technologique est également l'un des plus anciens producteurs mondiaux de systèmes à énergie solaire, avec plus de 40 années d'expérience dans l'industrie.

Au cours de l'exercice 2014/2015, le groupe Kyocera comptait environ 68.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 11,74 milliards d'euros. En Europe, l'entreprise commercialise, entre autres, des imprimantes 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 360.000 euros par catégorie de prix\*).

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Jan Sustronck  
Parc Tertiaire Silic  
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  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)