

## Information presse

### **InPrint 2016 : KYOCERA présente à Milan une tête d'impression à jet d'encre 360 dpi ultrarapide et un système de circulation d'encre**

**Cette tête d'impression destinée notamment à l'impression de carrelage se distingue par sa vitesse de fonctionnement pouvant atteindre 50 mètres par minute.**

**Kyoto / Neuss, 25. Octobre 2016** – Lors du salon InPrint 2016, Kyocera présentera l'une des têtes d'impression à jet d'encre 360 dpi (point par pouce) les plus rapides au monde, ainsi qu'un système de circulation d'encre. La tête d'impression à base d'huile peut imprimer jusqu'à 50 mètres par minute pour 84 picolitres (pl) d'encre par goutte, un véritable record. Sa commercialisation, lancée en octobre 2015, a été couronnée de succès. La tête d'impression est désormais disponible dans des versions délivrant jusqu'à 160 pl par goutte. Le salon InPrint, qui est dédié aux technologies d'impression industrielles spécifiquement destinées à ce secteur au sein de l'industrie de l'imprimerie, se tiendra du 15 au 17 novembre à Milan. Le stand Kyocera est le numéro E17.

Dotée d'une technologie d'impression de pointe et bientôt commercialisée dans une version « Aqua », la tête d'impression KJ4C-0360 de Kyocera est particulièrement adaptée à des impressions décoratives et fonctionnelles.

#### **Coordonnées de contact:**

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
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  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

### Applications multiples

Compatible avec divers types d'encre et forte de sa grande résistance, la tête d'impression peut être utilisée sur divers supports. Par ailleurs, elle peut fonctionner avec des encres à base d'huile ou d'eau dont la viscosité est comprise entre 10 et 18 mPa/s, avec des encres comprenant de grosses particules de pigments ou encore avec des encres à séchage rapide destinées à des applications spécifiques.

Cette tête d'impression peut également être utilisée sur divers matériaux, tels que les tapis et autres textiles, les carrelages en céramique, et même dans le domaine médical, par exemple sur des comprimés. Les impressions sur des carrelages en céramique sont particulièrement prodigieuses puisque la tête d'impression KJ4C-0360 peut restituer tous les types de couleurs, de design et de motifs.

### Technologie de jet d'encre stupéfiante et stable

Découlant d'une technologie piézoélectrique signée Kyocera, les impressionnantes performances d'éjection d'encre de la tête d'impression KJ4C-0360 garantissent une vitesse d'impression maximale pour la classe de performance de 50 m/min pour 84 pl par goutte.

Alliée à un système de circulation d'encre extrêmement efficace, cette technologie dont seule l'entreprise détient le secret, fait en sorte que l'encre ne s'agglomère ni ne sèche au niveau de la tête d'impression, empêchant ainsi une occlusion du gicleur. Cette circulation maintient en outre la température de l'encre à un niveau constant, ce qui assure un jet d'encre précis, dénué de bulles d'air.

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
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  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

### Effacité et adaptabilité accrues

La largeur d'impression effective (109 mm/4 pouces) limite le nombre de têtes d'impression requises et permet à la fois de faire varier le volume des gouttes de 15 à 84 pl à une vitesse d'impression de 50 m/min et d'obtenir un jet d'encre maximal de 160 pl à 25 m/min. Ainsi, les têtes d'impression offrent un large spectre d'impressions très performantes et rapides.

La tête d'impression KJ4C-0360 est connectée par fiche, ce qui en facilite le montage et le remplacement.

### Nouveau centre de conception à Esslingen

L'ouverture à Esslingen d'un nouveau laboratoire destiné aux têtes d'impression à jet d'encre a également contribué à renforcer la présence de Kyocera sur le marché européen des technologies jet d'encre. L'entreprise japonaise y conduit des analyses à l'aide d'un outil appelé « Dropwatcher » qui observe le comportement des gouttes éjectées par la tête d'impression dans le domaine du picolitre. Inauguré avec succès l'année dernière, le centre de conception s'est ensuite rapidement développé. En un an seulement, il a acquis de nombreux moyens supplémentaires en termes de personnel et d'équipements et sert à présent d'instance dédiée au service à la clientèle au sein du marché européen.

#### Coordonnées de contact:

Kyocera Fineceramics SAS  
Olivier Morel  
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  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)

## Information presse

### Détails techniques

Modèle	Tête d'impression à jet d'encre KJ4C-0360
Dimensions	200 x 39 x 54 mm (l x p x h)
Vitesse d'impression	50 m/min (volume d'encre max. pour chaque goutte : 84 pl) 25 m/min pour 160 pl
Résolution	360 dpi
Largeur d'impression efficace	109 mm (4 pouces)
Compatibilité des encres	encre à base d'huile encre à base d'eau – <i>bientôt disponible</i>
Site de développement	Usine de Kagoshima Kokubu, Japon

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

### 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 235 sociétés filiales au 31 mars 2016) 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 2015/2016, le groupe Kyocera comptait environ 69.000 personnes, pour un chiffre d'affaires net d'environ 11,59 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  
Olivier Morel  
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  
[Olivier.Morel@kyocera.de](mailto:Olivier.Morel@kyocera.de)  
[www.kyocera.fr](http://www.kyocera.fr)