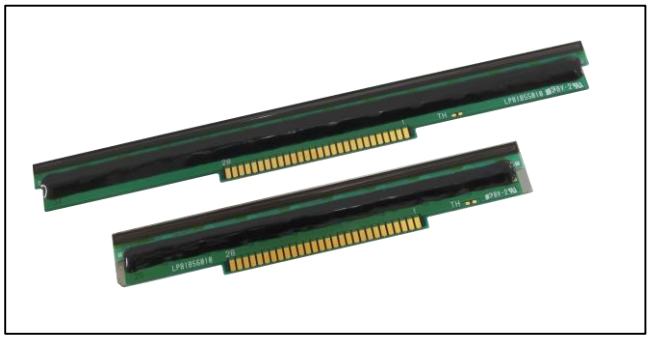
Information presse

KYOCERA développe la plus petite tête d'impression thermique du monde pour l'impression de codes-barres

La nouvelle gamme KMS est environ 40 % plus petite et consommes 20 % d'énergie en moins

Kyoto / Neuss, 28 Juillet 2016 - La société Kyocera Corporation, présidée par Goro Yamaguchi, a annoncé le développement de la plus petite tête d'impression thermique plate du monde*[1] pour les imprimantes de codes-barres. La nouvelle gamme KMS consomme 20 % d'énergie en moins*[2] et peut être commandée dès ce mois-ci.

La nouvelle structure compacte de la tête d'impression est 40 % plus petite que les produits que l'on trouve habituellement, et elle a été conçue de façon à réduire la perte de résistance pour économiser de l'énergie. Grâce à ces avantages, la nouvelle gamme KMS contribue à l'élaboration d'imprimantes portables compactes avec une efficacité énergétique améliorée.



Tête d'impression thermique de la gamme KMS

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
www.kyocera.fr

Information presse

Présentation du produit

Modèle	Tête d'impression thermique de la gamme KMS
Application	Imprimantes de codes-barres portables
Lieux de fabrication	Processus initial dans l'usine de Kagoshima Hayato (Japon) Processus d'arrière-plan dans l'usine de Nagano Okaya (Japon)
Début de la fabrication	Juillet 2016 (sur demande)
Objectif de production	350 000 unités/an

Contexte de développement

La demande d'imprimantes portables pour étiquettes d'expédition à code-barres a augmenté au fur et à mesure de l'augmentation du nombre de sites logistiques, tels que des entrepôts et des centres de distribution. Ce phénomène est observable dans les économies développées, mais aussi dans les pays asiatiques émergents. Depuis que la plupart des imprimantes employées sur ces sites fonctionnent grâce à une batterie portable, on observe une hausse de la demande de têtes d'impression plus compactes et plus économes en énergie à utiliser dans les imprimantes de la prochaine génération.

Coordonnées de contact:

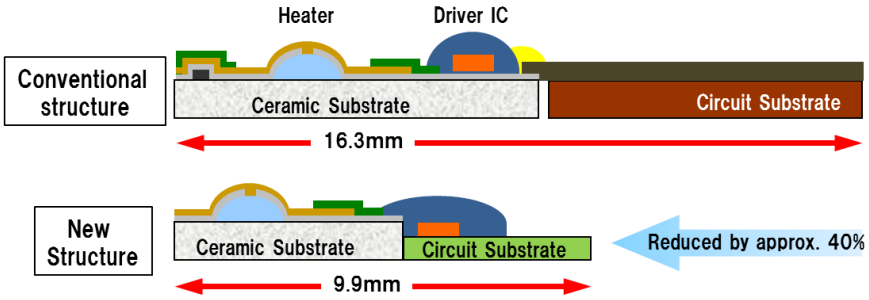
Kyocera Fineceramics SAS
Olivier Morel
Parc Tertiaire Silic
21 rue de Villeneuve
BP 90439 94583
Rungis Cedex, France
Tel.: +33 (0) 1 41 73 73 38
Fax: +33 (0) 1 41 73 73 59
Olivier.Morel@kyocera.de
www.kyocera.fr

Information presse

Fonctionnalités du produit

1. La plus petite tête d'impression du monde pour imprimantes portables

Dans les anciens modèles, le circuit de commande était monté sur le substrat en céramique de la structure classique. Depuis la création de la gamme KMS, il est monté sur le substrat du circuit. En fixant le substrat et le circuit de commande sur le câblage filaire, le produit bénéficie d'une profondeur réduite de 9,9 mm, ce qui représente une réduction d'environ 40 % par rapport aux modèles habituels où elle était de 16,3 mm. Ce nouveau produit est devenu le plus petit du monde parmi les têtes d'impression plates à couche mince, rendant ainsi les imprimantes portables plus écologiques et plus légères.



Comparaison des structures transversales

2. Meilleure efficacité énergétique

Les imprimantes portables fonctionnent sur batterie, c'est pourquoi un rendement énergétique amélioré est important pour réduire la consommation électrique. En ayant recours à ses propres technologies mises au point au fil des années, Kyocera a amélioré la disposition du câblage pour réduire la perte de résistance et

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
www.kyocera.fr

améliorer le rendement de l'élément thermique, pour ainsi diminuer la consommation énergétique jusqu'à 20 %. Grâce à son efficacité thermique renforcée, la gamme KMS améliore les performances énergétiques des imprimantes portables pour optimiser la durée de vie des batteries et l'impression d'étiquettes.

*[1] La tête d'impression thermique plate la plus petite du monde pour les imprimantes de codes-barres. Sur la base d'études réalisées par Kyocera (au 1er juin 2016).

*[2] Par rapport aux têtes d'impression thermiques classiques de Kyocera disposant de fonctions similaires.

Pour plus d'informations sur les appareils d'impression de Kyocera, rendez-vous sur le site :

http://global.kyocera.com/prdct/printing-devices/index.html

Pour plus d'informations sur Kyocera : 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.

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
www.kyocera.fr

Information presse

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
www.kyocera.fr