

KELENN TECHNOLOGY conçoit des technologies innovantes et évolutives avec des méthodes additives numériques telles que le dépôt à jet d'encre hors contact dédiées à l'électronique imprimée de grande surface. Précurseurs, maîtrisant à la fois l'impression à jet d'encre de nanoparticules d'argent hautement conductrices avec le frittage photonique, ces procédés permettent aux fabricants de réduire le temps d'introduction sur le marché, de créer de nouveaux produits et de passer du prototypage à la production de masse. Le siège de KELENN TECHNOLOGY est situé en FRANCE. Ses deux filiales aux États-Unis et en INDE répondent aux besoins des clients partout dans le monde.

Du LABORATOIRE à la fabrication

KELENN TECHNOLOGY répond à l'exigence des clients avec une solution clé en main.

Les KSCANtm plates-formes innovantes de production, sont efficaces pour la fabrication de prototypes et de volumes moyens de dispositifs électroniques à grande surface.

Grâce à une architecture évolutive, les clients commencent à l'échelle du laboratoire : des dépôts de fluides fonctionnels tels que les motifs conducteurs, semi-conducteurs organiques et diélectriques. Les têtes d'impression jet d'encre à grande vitesse, le transfert des substrats par table aspirante à haute précision, l'analyse du dépôt des gouttes et l'équipement de recuit photonique sont disposés dans une seule machine qui délivre avec efficacité des dépôts numériques de plusieurs couches d'un mélange de fluides fonctionnels sur substrats 2D et 3D.

Pour la fabrication industrielle, un chargeur automatique, un empileur et des caméras de contrôle sont intégrés dans le système. Le premier KSCANtm est disponible sur le marché dans la configuration d'alimentation feuille à feuille.

Une configuration bobine à bobine est en cours de développement et sera disponible cette année.



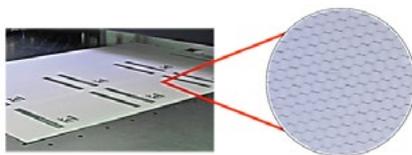
PENSEZ numérique

KELENN Technology propose un processus unifié et personnalisable, de la conception de la mise en couches fonctionnelles, de la production, de l'inspection automatique par caméras, du suivi et de la gestion de la production afin de réduire les délais de commercialisation ainsi que les coûts de fonctionnement.

En outre, l'entreprise a développé l'équipement

KEOStm de dépôt d'encre couche par couche pour les avantages suivants : il fonctionne à haute vitesse et à haute définition, nécessite très peu d'encre telles que les nanoparticules d'argent, offre une meilleure productivité avec un seul passage et demande un temps d'installation réduit.

Le Digital Factory de KELENN TECHNOLOGY apporte d'autres avantages tels que la réduction des besoins en énergie, moins de déchets, et enfin, la possibilité pour nos clients de créer de nouveaux produits innovants.



RÉFLECHISSEZ intelligent

Depuis 10 ans, KELENN TECHNOLOGY a été impliqué dans le concept d'usine numérique. Aujourd'hui, un certain nombre d'outils logiciels sont mis à la disposition de nos clients dans un environnement logiciel fondateur :

- Smart PMtm : gestion de la production,
- Smart VDGtm : mise en page et éditeur de couches, générateur de données variables, interface avec CAD, ...
- Smart KPMtm : les scripts, contrôle opérateur, pool des productions, gestion de fichiers, automatisation des processus



SERVICE GLOBAL

KELENN TECHNOLOGY a développé une expertise reconnue dans l'installation, la formation, la mise en service, l'entretien et la hot line pour les acteurs importants de l'industrie dans le monde entier. Avec des filiales aux États-Unis et en Asie, elle a la capacité de se synchroniser avec les différents fuseaux horaires pour une meilleure efficacité. Dans un monde de concurrence et d'innovation, KELENN Technology fournit tous ces services ainsi que la personnalisation des produits en toute confidentialité et avec une vision de partenariat.

KELENN TECHNOLOGY, SARL
4 avenue François Arago
92160 ANTONY
France
Tél. : +33 (0)9 52 88 04 12
info@kelenntech.com

CEO
Didier ROUSSEAU
Didier.rousseau@kelenntech.com