

VFP INK TECHNOLOGIES développe et commercialise des encres & vernis aussi bien graphiques que fonctionnels, imprimables par les procédés de sérigraphie.

L'entreprise propose une gamme étendue d'encres conductrices, de vernis diélectriques, d'encres capteurs à base de graphène ainsi que des formulations sur mesure.

Une expérience de 25 ans dans le domaine de la formulation d'encres

Créée en 1994 VFP INK TECHNOLOGIES est une branche du groupe Tripette & Renaud spécialisée dans le développement d'encres & vernis industriels. Ce savoir-faire est aujourd'hui mis œuvre pour le développement d'encres fonctionnelles.



Encre et vernis pour la sérigraphie

Les encres et vernis destinés au marché industriel apportent de nombreux avantages. La résistance, la rapidité d'impression, la vitesse de séchage, la diversité d'applications et la stabilité sont autant de critères qui font la différence lors du processus de production. Grâce à son expertise unique, VFP INK TECHNOLOGIES propose une large gamme de produits standards ou sur mesure pour les applications industrielles dans divers marchés.

Gammes fonctionnelles

Encres conductrices

La gamme Silver Electron a été développée pour s'intégrer aux procédés industriels des clients. Différentes plages de température de recuit, des résistivités adaptées pour chaque situation, différentes natures chimiques en termes de viscosité et compatibilité entre multi couches sont disponibles.

Encres capteurs

VFP INK TECHNOLOGIES formule des encres à base de graphène pour la réalisation de capteurs souples (mesure de température, de pression et de vibrations). Ces encres graphène sont mises en œuvre avec des

électrodes conductrices provenant de la gamme Silver Electron.

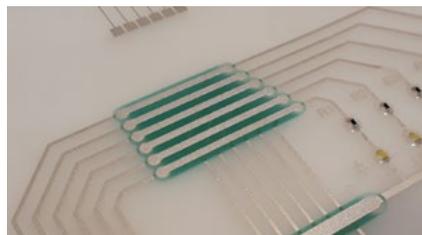
Vernis diélectriques

La gamme ECV a été formulée pour s'adapter parfaitement avec la gamme d'encre Silver Electron. Nos vernis apportent de bonnes propriétés d'adhésion et d'isolation pour la réalisation de ponts diélectriques.

Solutions pour l'électronique imprimée

A l'ère où les objets et dispositifs électroniques connaissent une hausse de production exponentielle avec des solutions spécifiques, les produits de VFP INK TECHNOLOGIES répondent à des objectifs de réduction de coût, de minimisation de l'impact sur l'environnement et de simplicité de mise en œuvre.

Les formulations à base d'argent pur sont réalisées avec une faible fraction massique compensée par une forme de particules adaptée. D'autres formulations sont proposées à partir de charges conductrices constituées d'un cœur métallique non-pré-

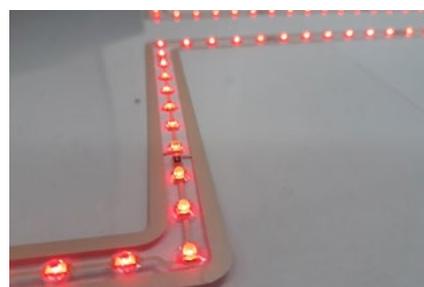


cieux (80% de masse des particules) et d'un enrobage argent.

Les formulations sont exemptes de nanoparticules et de solvants classés toxiques, CMR ou nocifs. Les étapes d'impression, de séchage et de recuit peuvent être conduites à l'air libre. Les encres ne nécessitent pas l'emploi de méthodes de traitement post-impression coûteuses.

Savoir-faire en sérigraphie

VFP INK TECHNOLOGIES conçoit et commercialise ses propres écrans de sérigraphie depuis 25 ans afin d'offrir les meilleurs paramètres d'optimisation de production. Un écran de sérigraphie intervient à hauteur de 80% dans la mise en œuvre d'un procédé industriel au niveau de la précision d'impression et de l'économie du coût matière.



Volonté d'innovation

Résolument tournée vers l'innovation la société VFP INK TECHNOLOGIES s'implique actuellement dans différents projets pour développer de nouvelles encres fonctionnelles avec des partenaires aussi bien académiques qu'industriels. Nous restons également ouverts pour réaliser la mise en encre de nouveaux matériaux actifs (conducteurs, magnétiques, piézoélectriques, pyroélectriques,) trouvant leurs applications dans l'électronique imprimée.

Nos experts sont disponibles et à l'écoute pour vous aider à trouver les spécifications techniques optimales d'impression. Ils se rendent régulièrement sur vos sites de production afin de vous faciliter la mise en impression et d'obtenir le rendu envisagé.

VFP INK TECHNOLOGIES

Coordonnées

Immeuble le TREMA
163 Quai Aulagnier
CS 40058
92601 ASNIERES SUR SEINE Cedex
Tél. : +33 (0)1 41 47 50 50

Site de production

ZI du Vermeillet
Route de Montpellier
30380 SAINT CHRISTOL LES ALÈS
Tél. : +33 (0)4 66 60 98 985

Contact

Jeremy FLAGEUL
Sales Director
+33 (0) 6 67 63 56 29