



Jet d'encre continu  
Dongguan Jianwen  
Detergents Co., Ltd.  
Témoignage client

## Dongguan Jianwen utilise l'encre Videojet V4230 pour l'impression de codes. Cette encre offre une adhérence élevée et une excellente résistance au frottement sur le plastique PE haute densité

**Les matériaux plastiques PE haute densité sont de plus en plus utilisés dans divers produits d'hygiène corporelle, tels que les emballages de détergents et de désinfectants.**

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. est une société spécialisée dans la production, la vente et la transformation de détergents, dont la marque « JJY » se classe en tête du marché chinois en termes de ventes.

En 2019, Dongguan Jianwen prévoyait d'ajouter de nouvelles lignes de production, pour une capacité de production de 400 000 tonnes. La société envisageait de lancer 36 lignes de production avancées, avec une vitesse maximale de production automatique pouvant atteindre 120 000 bouteilles par jour.



## Exigences du client en matière de codage

Dongguan Jianwen a ajouté des lignes de production principalement pour des produits tels que les détergents et les désinfectants. Ces produits sont emballés dans des récipients en HDPE et en PET, qui nécessitent des codes imprimés de haute qualité. Par ailleurs, l'équipement d'impression devait également offrir des avantages en termes de temps de fonctionnement.

Les codes à base d'encre ont été soumis à divers tests en utilisant les méthodes suivantes :

1. Test sur ruban adhésif réalisé cinq fois
2. Rayures d'ongles
3. Essuyage à l'éthanol absolu
4. Test de frottement entre produits
5. Test de frottement entre le carton et le produit

En juin 2020, la phase I a été officiellement lancée avec 16 lignes de production. En juillet 2020, huit autres lignes de production ont été achevées et mises en service. Toutes les lignes utilisent des imprimantes à jet d'encre continu Videojet 1580 et l'encre noire Videojet V4230.



## Feedback du client

L'encre Videojet V4230 a satisfait aux exigences de production de Dongguan Jianwen et répondu au besoin d'impression sur des bouteilles en HPE et PET de différents produits. Elle a également permis de résoudre le problème du coût d'achat initial élevé des systèmes de marquage laser et des capacités médiocres d'inspection visuelle des codes imprimés au laser sur le matériau PET.

La stabilité de l'imprimante à jet d'encre continu Videojet 1580 est extrêmement importante, ce qui répond aux exigences de Dongguan Jianwen en matière de temps de fonctionnement et permet de garantir l'efficacité de la production.



Positionnement des codes



Matériau HDPE

Contactez le **0805 102 718**  
(prix d'un appel local)  
Mail [marquage@videojet.fr](mailto:marquage@videojet.fr)  
ou rendez-vous sur le site [www.videojet.fr](http://www.videojet.fr)

Videojet Technologies SAS  
ZA Courtaboeuf / 16 av. du Québec / Bât. Lys  
91140 Villebon Sur Yvette / France

© 2021 Videojet Technologies SAS — Tous droits réservés.

Videojet Technologies a comme politique de toujours améliorer ses produits. Nous nous réservons le droit de modifier la conception et/ou les spécifications de nos produits sans préavis.

