



Continuous Inkjet  
Dongguan Jianwen  
Detergents Co., Ltd.  
Case Study

# Dongguan Jianwen verwendet die Tinte Videojet V4230 zum Drucken von Kennzeichnungen mit hoher Haftung und hervorragender Reibungsbeständigkeit auf hoch dichtem PE-Kunststoff.

**Hoch dichte PE-Kunststoffe werden in zunehmendem Maße für verschiedene Körperpflegeprodukte wie Verpackungen für Reinigungs- und Desinfektionsmittel verwendet.**

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. ist ein Unternehmen, das sich auf die Herstellung, den Vertrieb und die Verarbeitung von Waschmitteln spezialisiert hat. Seine Marke „JJY“ steht im Hinblick auf den Absatz an der Spitze des chinesischen Marktes.

Dongguan Jianwen plante für 2019 neue Produktionslinien mit einer Produktionskapazität von 400.000 Tonnen. Geplant war die Inbetriebnahme von 36 fortschrittlichen Produktionslinien mit einer maximalen Geschwindigkeit der automatischen Produktion von 120.000 Flaschen pro Tag.



## Kennzeichnungsanforderungen des Kunden

Dongguan Jianwen fügte hauptsächlich Produktionslinien für Produkte wie Waschmittel und Desinfektionsmittel hinzu. Diese Produkte werden in HDPE- und PET-Behältern verpackt, für die Kennzeichnungen mit hoher Druckqualität erforderlich sind. Darüber hinaus mussten die Druckanlagen auch Vorteile bei der Betriebszeit bieten.

Die tintenbasierten Kennzeichnungen wurden verschiedenen Tests unterzogen:

1. Fünfmaliger Text mit Klebeband
2. Kratzen mit dem Fingernagel
3. Abwischen mit reinem Ethanol
4. Reibungstest, Produkt an Produkt
5. Reibungstest, Karton an Produkt

Im Juni 2020 wurde Phase I mit 16 Produktionslinien offiziell in Betrieb genommen. Im Juli 2020 wurden weitere acht Produktionslinien fertiggestellt und in Betrieb genommen. Alle Linien sind mit Videojet 1580 Continuous Inkjet-Druckern (CIJ) und schwarzer Tinte Videojet V4230 ausgestattet.



## Kundenfeedback

Die Videojet-Tinte V4230 erfüllte die Produktionsanforderungen von Dongguan Jianwen und entsprach den Anforderungen für das Bedrucken von HDPE- und PET-Flaschen verschiedener Produkte. Sie löste auch das Problem der hohen Anschaffungskosten von Laserkennzeichnungssystemen und der unzureichenden visuellen Kontrollmöglichkeiten von lasergedruckten Kennzeichnungen auf PET.

Die Stabilität des CIJ-Druckers Videojet 1580 ist äußerst wertvoll, da er die Anforderungen von Dongguan Jianwen an die Betriebszeit erfüllt und zur Sicherstellung der Produktionseffizienz beiträgt.



### Kennzeichnungsplatzierung



### HDPE-Material

Telefon: **+41 (0)62 388 33 33**  
E-Mail: **info.switzerland@videojet.com**  
Internet: **www.videojet.ch**

Videojet Technologies Suisse GmbH  
Gummertliweg 7  
4702 Oensingen

© 2021 Videojet Technologies Suisse GmbH – Alle Rechte vorbehalten.

Videojet Technologies arbeitet ständig an der Verbesserung seiner Produkte. Wir behalten uns das Recht vor, Design und/oder Produktdaten ohne Ankündigung zu ändern.

