



Continuous inkjet
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Case study

Dongguan Jianwen gebruikt Videojet V4230-inkt voor het printen van codes met sterke hechting en uitstekende wrijvingsweerstand op HDPE

HDPE wordt steeds meer gebruikt voor verpakkingen van persoonlijke verzorging, zoals wasmiddelen en reinigingsmiddelen.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. is een bedrijf dat is gespecialiseerd in de productie, verkoop en verwerking van wasmiddelen. Het merk 'JJY' loopt voorop op de Chinese markt wat betreft verkoop.

Dongguan Jianwen heeft in 2019 nieuwe productielijnen toegevoegd met een productcapaciteit van 400.000 ton. Ze wilden 36 geavanceerde productielijnen introduceren met een maximale snelheid tot wel 120.000 flessen per dag.



Klantvereisten voor codering

Dongguan Jianwen heeft productielijnen toegevoegd, voornamelijk voor producten zoals wasmiddelen en reinigingsmiddelen. Deze producten worden verpakt in HDPE- en PET-verpakkingen, die hoogwaardige afgedrukte codes vereisen. Er is ook printapparatuur nodig om uptimevoordelen te bieden.

De op inkt gebaseerde codes zijn aan verschillende tests onderworpen met de volgende methoden:

1. Tapetest vijf keer
2. Schrapen met een vingernagel
3. Afvegen met zuivere ethanol
4. Wrijvingstest tussen producten
5. Wrijvingstest tussen doos en product

In juni 2020 werd fase I officieel in productie genomen met 16 productielijnen. In juli 2020 zijn nog eens acht productielijnen voltooid en geactiveerd. Alle lijnen gebruiken Videojet 1580 continuous inkjetprinters (CIJ) en Videojet V4230 zwarte inkt.



Feedback

De Videojet-inkt V4230 voldeed aan de productie-eisen van Dongguan Jianwen en pakte de noodzaak aan om op HPE- en PET-flessen van verschillende producten te printen. Ook werd het probleem opgelost van de hoge aanschafkosten van lasermarkeersystemen en de slechte visuele inspectiemogelijkheden van met laser geprinte codes op het PET-materiaal.

De stabiliteit van de Videojet 1580 CIJ-printer is buitengewoon waardevol: deze voldoet aan de vereisten van Dongguan Jianwen voor uptime en zorgt voor productie-efficiëntie.



Plaatsing van codes



HDPE-materiaal

Bel **0345-636 522**

Stuur een e-mail naar info.nl@videojet.com
of ga naar www.videojet.nl

Videojet Technologies B.V.
Gildenstraat 33
4143 HS Leerdam
Nederland

© 2021 Videojet Technologies B.V. — Alle rechten voorbehouden.

Het beleid van Videojet Technologies B.V. is gebaseerd op voortdurende productverbetering.
Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving tussentijdse aanpassingen en specificatiewijzigingen door te voeren.

