



Kontinuerlig
bläckstråle
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Fallstudie

Dongguan Jianwen använder Videojets V4230-bläck för att skriva ut koder med stark vidhäftning och enastående friktionsbeständighet på PE-plast med hög densitet

PE-plastmaterial med hög densitet används allt mer för olika person- och hemvårdsprodukter, till exempel i förpackningar för rengöringsmedel och desinfektionsmedel.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. är ett företag som specialiserar sig på produktion, försäljning och bearbetning av rengöringsmedel. Deras varumärke "JJY" är topprankat inom försäljning på den kinesiska marknaden.

Dongguan Jianwen planerade att lägga till nya produktionslinjer under 2019 med en produktionskapacitet på 400 000 ton. De ville introducera 36 avancerade produktionslinjer med en maxhastighet för automatisk produktion som kunde nå 120 000 flaskor per dag.



Kundkrav på märkning

Dongguan Jianwen la främst till produktionslinjer för produkter såsom rengöringsmedel och desinfektionsmedel. Produkterna förpackas i HDPE- och PET-behållare, som behöver märkas med högkvalitativa koder. Skrivarutrustningen behövde även ge drifttidsfördelar.

De bläckbaserade koderna testades ingående med följande metoder:

1. Tejpstest fem gånger.
2. Skrapning med naglar.
3. Torka med ren etanol.
4. Friktionstest mellan produkter.
5. Friktionstest mellan kartong och produkt.

Under juni 2020 inleddes officiellt Fas I med 16 produktionslinjer. Under juli 2020 färdigställdes ytterligare 8 produktionslinjer som togs i bruk. I samtliga linjer används Videojet 1580 kontinuerliga bläckstråleskrivare (CIJ) och Videojet V4230 svart bläck.



Feedback från kunden

Videojets V4230-bläck uppfyllde Dongguan Jianwens produktionskrav, inklusive vikten av att kunna skriva ut på HPE- och PET-flaskor för olika produkter. Det löste också problemet med den höga initiala inköpskostnaden för lasermärkningssystem och dåliga visuella inspektionsmöjligheter för lasertryckta koder på PET-material.

Stabiliteten hos Videojets 1580 CIJ-skrivare är extremt värdefull då den uppfyller Dongguan Jianwens behov av drifttid samt hjälper till att säkerställa att produktionseffektivitet.



Kodplacering



HDPE-material

Ring **031-7873457**

Skicka e-post **info.se@videojet.com**

Eller besök **www.videojet.se**

Videojet Technologies Sweden
Johannefredsgatan 4
Möln dal
Sweden

© 2021 Videojet Technologies Inc. — Med ensamrätt.

Videojet Technologies Inc.'s policy bygger på fortsatt produktförbättring.

Vi förbehåller oss rätten att ändra design och/eller specifikationer utan föregående meddelande.

