



Blekkstråleskriver
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Kasusstudie

Dongguan Jianwen bruker Videojet V4230-blekk til å skrive ut koder med høy vedheft og god friksjonsmotstand på PE-plast med høy tetthet

PE-plastmaterialer med høy tetthet har i økende grad blitt brukt til ulike produkter for personlig pleie, for eksempel som emballasje for vaske- og desinfeksjonsmidler.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. er et selskap som spesialiserer seg på produksjon, salg og behandling av vaskemidler, hvis merkevare «JJY» er i toppen på det kinesiske markedet når det gjelder salg.

Dongguan Jianwen planla å legge til nye produksjonslinjer i 2019 med en produksjonskapasitet på 400 000 tonn. De vurderte på å introdusere 36 avanserte produksjonslinjer, med en maksimal hastighet på automatisk produksjon som kunne nå 120 000 flasker per dag.



Kundekrav til merking

Dongguan Jianwen la til produksjonslinjer hovedsakelig for produkter som vaske- og desinfeksjonsmidler. Disse produktene blir emballert i HDPE- og PET-beholdere, som trenger trykte koder av høy kvalitet. I tillegg er det behov for riktig utskriftsutstyr for å oppnå oppetidsfordelene.

De blekkbaserte kodene ble utsatt for forskjellige tester med følgende metoder:

1. tapetest fem ganger
2. skraping med negl
3. gnidd med absolutt etanol
4. friksjonstest mellom produkter
5. friksjonstest mellom kartong og produkt

I juni 2020 ble produksjonen av fase I formelt satt i gang med 16 produksjonslinjer. I juli 2020 ble ytterligere åtte produksjonslinjer ferdigstilt og aktivisert. Alle linjene bruker Videojet 1580-blekkstråleskrivere (CIJ) og svart Videojet V4230-blekk.



Tilbakemelding fra kunder

Videojet-blekket V4230 oppfylte Dongguan Jianwens krav til produksjon og oppfylte behovet for å skrive ut på HPE- og PET-flasker med forskjellige produkter. Det løste også problemet med de høye innkjøpskostnadene knyttet til lasermerkesystemer, og dårlige visuelle inspeksjonsmuligheter for lasertrykte koder på PET-materialet.

Stabiliteten til Videojet 1580 CIJ-skriveren er ekstremt verdifull og oppfylder Dongguan Jianwens krav til oppetid og bidrar til å sikre produksjonseffektivitet.



Kodeplassering



HDPE-materiale

Ring **+47 56 99 96 18**

Send e-post til **post.no@videojet.com**
eller besøk **www.videojet.no**

Videojet Technologies Norway
Klinestadmoen 4,
3241 Sandefjord

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Med enerett.

Videojet Technologies Inc. driver kontinuerlig produktforbedring.
Vi forbeholder oss retten til å forandre design og/eller spesifikasjoner uten varsel.

 **VIDEOJET®**