



Getto d'Inchiostro
Continuo (CIJ)
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Case study

Dongguan Jianwen utilizza l'inchiostro Videojet V4230 per la stampa di codici con elevata aderenza ed eccellente resistenza all'attrito su plastica PE ad alta densità

I materiali plastici PE ad alta densità sono sempre più utilizzati in vari prodotti per la cura personale, come il packaging di detersivi e disinfettanti.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. è una società specializzata nella produzione, vendita e lavorazione di detersivi, il cui marchio "JJY" si colloca in prima linea sul mercato cinese in termini di vendite.

Dongguan Jianwen aveva in programma di aggiungere nuove linee di produzione nel 2019 con una capacità produttiva di 400.000 tonnellate. Il team stava cercando di introdurre 36 linee di produzione avanzate, con una velocità massima di produzione automatica che potesse raggiungere le 120.000 bottiglie al giorno.



Esigenze di codifica del cliente

Dongguan Jianwen ha aggiunto linee di produzione principalmente per prodotti come detersivi e disinfettanti. Questi prodotti sono confezionati in contenitori in HDPE e PET, che richiedono codici stampati di alta qualità. Inoltre, le apparecchiature di stampa dovevano offrire anche vantaggi di produttività.

I codici a inchiostro sono stati sottoposti a vari test utilizzando i seguenti metodi:

1. Cinque test del nastro
2. Graffi con unghie
3. Pulizia con etanolo puro
4. Prova di attrito tra i prodotti
5. Prova di attrito tra cartone e prodotto

Nel giugno 2020, la fase I è stata ufficialmente avviata con 16 linee di produzione. Nel luglio 2020 sono state completate e rese attive altre otto linee di produzione. Tutte le linee utilizzano stampanti a Getto d'Inchiostro Continuo (CIJ) Videojet 1580 e inchiostro nero Videojet V4230.



Feedback del cliente:

L'inchiostro Videojet V4230 ha soddisfatto i requisiti di produzione di Dongguan Jianwen e l'esigenza di stampare su bottiglie HPE e PET di diversi prodotti. Ha inoltre risolto il problema degli elevati costi iniziali di acquisto dei sistemi di marcatura laser e delle scarse capacità di ispezione visiva dei codici stampati con il laser sul materiale PET.

La stabilità della stampante CIJ Videojet 1580 è estremamente importante, poiché soddisfa i requisiti di produttività di Dongguan Jianwen e contribuisce a garantire l'efficienza della produzione.



Posizionamento dei codici



Materiale HDPE

Per informazioni,
chiama **+39 02 55376811**,
invia un'e-mail all'indirizzo
info.italia@videojet.com
o visita il sito **www.videojet.it**

Videojet Italia srl
Via XXV Aprile, 66/C
20068 Peschiera Borromeo (MI)

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Tutti i diritti riservati.

Videojet Technologies Inc. persegue il miglioramento continuo dei propri prodotti e servizi.

Videojet si riserva pertanto il diritto di modificare il progetto e/o le specifiche tecniche senza preavviso.

