



Jato de tinta contínuo
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Estudo de caso

A Dongguan Jianwen usa tinta Videojet V4230 para imprimir códigos com alta adesão e excelente resistência ao atrito em plástico PE de alta densidade

Os materiais de plástico PE de alta densidade têm sido cada vez mais usados em vários produtos de higiene pessoal, como embalagens para detergentes e desinfetantes.

A Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. é uma empresa especializada na produção, na comercialização e no processamento de detergentes, cuja marca "JJY" está na liderança do mercado chinês em termos de vendas.

A Dongguan Jianwen planejava adicionar novas linhas de produção em 2019, com capacidade de produção de 400.000 toneladas. Eles pretendiam introduzir 36 linhas de produção avançadas, com uma velocidade máxima de produção automática que podia chegar a 120.000 garrafas por dia.



Demandas do cliente para codificação

A Dongguan Jianwen acrescentou linhas de produção principalmente para produtos como detergentes e desinfetantes. Esses produtos são colocados em embalagens de HDPE e PET, que precisam de códigos impressos de alta qualidade. Além disso, o equipamento de impressão também precisava oferecer máximo uptime.

Os códigos baseados em tinta foram submetidos a vários testes usando os seguintes métodos:

1. Teste de fita de cinco vezes
2. Arranhão com a unha
3. Limpeza com etanol absoluto
4. Teste de atrito entre produtos
5. Teste de atrito entre a caixa e o produto

Em junho de 2020, a Fase I foi formalmente colocada em produção com 16 linhas de produção. Em julho de 2020, outras oito linhas de produção foram concluídas e ativadas. Todas as linhas utilizam impressoras a jato de tinta contínuo (CIJ) Videojet 1580 e tinta preta Videojet V4230.



Feedback do cliente

A tinta Videojet V4230 atendeu aos requisitos da Dongguan Jianwen para produção e atendeu à necessidade de imprimir em garrafas HPE e PET de diferentes produtos. Também resolveu o problema do alto custo inicial de compra de sistemas de marcação a Laser e recursos de inspeção visual insuficientes de códigos impressos a Laser no material PET.

A estabilidade da impressora jato de tinta Videojet 1580 é extremamente valiosa, que atende aos requisitos de Dongguan Jianwen para uptime e ajuda a garantir a eficiência da produção.



Impressão de código



Material de HDPE

Ligue para **+351 215835990**
Envie um e-mail para **ptgeral@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.
Videojet Technologies em Portugal
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1
2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2021 Videojet em Portugal — Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal possui uma política de melhoria contínua nos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio.

