



เครื่องพิมพ์วันที่ระบบ  
อิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง  
Dongguan Jianwen  
Detergents Co., Ltd.  
กรณีศึกษา

# Dongguan Jianwen ใช้หมึก Videojet V4230 สำหรับการพิมพ์วันที่ซึ่งมีการยึดเกาะสูงและทนต่อการเสียดสีได้ดีเยี่ยมบนพลาสติก High-density polyethylene (HDPE)

มีการใช้พลาสติก High-density polyethylene (HDPE) มากขึ้นในของใช้ส่วนตัวต่างๆ เช่น บรรจุภัณฑ์สำหรับผงซักฟอกและน้ำยาฆ่าเชื้อ

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. เป็นบริษัทที่เชี่ยวชาญด้านการผลิต การขาย และการแปรรูปผงซักฟอก ซึ่งแบรนด์ "JJY" อยู่ในแถวหน้าของตลาดจีนในด้านการขาย

Dongguan Jianwen วางแผนที่จะเพิ่มสายการผลิตใหม่ในปี 2019 ด้วยกำลังการผลิต 400,000 ตัน พวกเขากำลังพิจารณาที่จะเปิดตัวสายการผลิตชั้นสูง 36 สาย ซึ่งมีความเร็วสูงสุดในการผลิตอัตโนมัติได้ถึง 120,000 ขวดต่อวัน



## ความต้องการของลูกค้าสำหรับการพิมพ์

Dongguan Jianwen เพิ่มสายการผลิตสำหรับผลิตภัณฑ์ เช่น ผงซักฟอกและน้ำยาฆ่าเชื้อ เป็นหลัก ผลิตภัณฑ์เหล่านี้บรรจุในภาชนะ High-density polyethylene (HDPE) และ PET ซึ่งต้องใช้งานพิมพ์คุณภาพสูง นอกจากนี้ อุปกรณ์การพิมพ์จำเป็นต้องมีการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูงด้วยเช่นกัน

งานพิมพ์ที่ใช้หมึกนั้นผ่านการทดสอบต่างๆ โดยใช้วิธีการดังต่อไปนี้:

1. การทดสอบด้วยเทปกาวหัดครั้ง
2. การขีดข่วนด้วยเล็บ
3. การขีดด้วยเอทานอลสัมบูรณ์
4. การทดสอบด้วยการเสียดสีระหว่างผลิตภัณฑ์
5. การทดสอบด้วยการเสียดสีระหว่างกล่องบรรจุและผลิตภัณฑ์

ในเดือนมิถุนายน 2020 เฟส I ถูกนำไปผลิตอย่างเป็นทางการด้วยสายการผลิต 16 สาย ในเดือนกรกฎาคม 2020 สายการผลิตอีกแปดสายนั้นเสร็จสมบูรณ์และเปิดใช้งานแล้ว ทุกสายการผลิตใช้เครื่องพิมพ์วันที่ระบบอิงค์เจ็ทแบบต่อเนื่อง (CIJ) รุ่น Videojet 1580 และหมึกสีดำรุ่น Videojet V4230



## คำติชมของลูกค้า

หมึก Videojet V4230 ตรงตามข้อกำหนดของ Dongguan Jianwen สำหรับการพิมพ์ และจัดการกับความจำเป็นในการพิมพ์บนขวด High-density polyethylene (HDPE) และ PET ของผลิตภัณฑ์ต่างๆ นอกจากนี้ยังช่วยแก้ปัญหาเรื่องต้นทุนการซื้อเริ่มต้นที่สูงของระบบพิมพ์เลเซอร์ และความสามารถในการตรวจสอบด้วยตาเปล่าที่ไม่ดีของงานพิมพ์ด้วยเลเซอร์บนวัสดุ PET

ความเสถียรของเครื่องพิมพ์ CIJ รุ่น Videojet 1580 นั้นมีค่าอย่างยิ่ง ซึ่งตรงตามข้อกำหนดของ Dongguan Jianwen ในเรื่องเวลารองรับการพิมพ์ และช่วยให้มั่นใจในประสิทธิภาพการผลิต



## การกำหนดตำแหน่งงานพิมพ์



## วัสดุ High-density polyethylene (HDPE)

โทร (+66) 92 272 0132

อีเมล [ekkarath.vittayakom@videojet.com](mailto:ekkarath.vittayakom@videojet.com)

หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ [www.videojet.co.th](http://www.videojet.co.th)

Videojet Technologies (S) Pte Ltd  
No. 11 Lorong 3 Toa Payoh  
Block B #03-20/21 Jackson Square  
Singapore 319579

© 2021 Videojet Technologies Inc. — สงวนลิขสิทธิ์

นโยบายของ Videojet Technologies Inc. เป็นหนึ่งในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์อย่างต่อเนื่อง ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงการออกแบบและหรือข้อมูลจำเพาะโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

