



産業用インクジェット
プリンタ (小文字用)
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd. の
用途事例

Dongguan Jianwen 社では 高密度ポリエチレン (HDPE) 容器に しっかり固着する印字を得るために、 ビデオジェットの V4230 インクが使用 されています。

HDPE プラスチックは、洗剤や
消毒液など様々なパーソナルケ
ア製品の容器として使用頻度が
飛躍的に高まっています。

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. は洗剤の製造、販売、加工
に特化した企業です。同社のブランド「JJY」は中国市場でトップクラス
の売上を誇ります。

Dongguan Jianwen 社は 2019 年に生産能力 40 万トンの新しい生産
ラインを追加する計画を立てました。ボトルでいえば 1 日あたり 12 万
本を生産できるレベルであり、36 のラインを導入するという大規模な
計画でした。



印字に関する要望

Dongguan Jianwen 社が追加した生産ラインは、主に洗剤や消毒液の製品用でした。これらの製品には HDPE および PET 容器が使用されており、高品質の印字が必要とされました。加えて、印字機には稼働率を向上できるアドバンテージも求められました。

印字はインクを用いるものとし、以下のような様々なテストが実施されました。

1. テープテスト (5 回繰り返し)
2. 爪による擦り
3. 無水エタノールによる拭き取り
4. 製品同士の摩擦テスト
5. 外箱と製品との摩擦テスト

2020 年 6 月、第一段階として 16 の生産ラインが正式に稼働を開始しました。2020 年 7 月、さらに 8 の生産ラインが完成し、稼働を開始しました。すべての生産ラインで産業用インクジェットプリンタ (小文字用) Videojet 1580 と、黒色インクの V4230 が使用されています。



ビデオジェット製品を使用いただいて

ビデオジェットのインク V4230 は Dongguan Jianwen 社の生産要件を満たし、複数種の HDPE 容器および PET 容器の印字ニーズに応えました。レーザーマーカは初期費用が高く、PET 素材へレーザーマーカで印字すると外観検査における性能が良くないという問題がありますが、インクジェットを用いることによりこれらの問題を解決しました。

Videojet 1580 プリンタは安定性が高いメリットがあります。稼働率についても Dongguan Jianwen 社の要件を満たし、生産効率を良くするために役立っています。



印字



HDPE 製の容器

TEL: **0120-984-602**
Email: **info.japan@videojet.com**
URL: **www.videojet.co.jp**

ビデオジェット社
〒135-0064 東京都江東区青海 2-5-10
テレコムセンタービル 西棟 6F

© 2021 Videojet X-Rite K.K. — All rights reserved.

ビデオジェット社は常に製品の品質向上をめざしており、お客様への予告なく設計や仕様を変更する場合がありますので、ご使用に際しては最新の情報をご確認ください。

