



Kontinuálna  
atramentová tlač  
Dongguan Jianwen  
Detergents Co., Ltd.  
Prípadová štúdia

# Spoločnosť Dongguan Jianwen používa na tlač kódov na plasty PE vysokej hustoty atrament Videojet V4230 s vysokou príľnavosťou a vynikajúcou odolnosťou voči oderu

**Plastové materiály PE s vysokou hustotou sa čoraz viac používajú v rôznych výrobkoch osobnej starostlivosti, ako sú napríklad obaly na čistiace a dezinfekčné prostriedky.**

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. je spoločnosť, ktorá sa špecializuje na výrobu, predaj a spracovanie čistiacich prostriedkov. Jej značka „JJY“ patrí z hľadiska predaja na popredné miesto na čínskom trhu.

Spoločnosť Dongguan Jianwen plánovala v roku 2019 pridať nové výrobné linky s výrobnou kapacitou až 400 000 ton. Plánovala zriadiť 36 moderných výrobných liniek s maximálnou rýchlosťou automatickej výroby, ktorá by dosahovala až 120 000 fliaš denne.



## Požiadavky zákazníka na označovanie

Spoločnosť Dongguan Jianwen pridala výrobné linky najmä na čistiace a dezinfekčné prostriedky. Tieto výrobky sú balené do HDPE a PET obalov a vyžadujú tlačené kódy s vysokou kvalitou. Okrem toho by tlačové zariadenia mali ponúkať aj dlhodobý čas prevádzky bez prestojov.

Kódy na báze atramentu boli podrobené rôznym testom pomocou nasledujúcich metód:

1. Päťnásobný páskový test
2. Škrabanie nechtami
3. Utieranie 100 % etanolom
4. Skúška trenia výrobkov o seba
5. Skúška trenia medzi kartónom a výrobkom

V júni 2020 bolo do výroby v rámci prvej fázy oficiálne zaradených 16 výrobných liniek. V júli 2020 bolo dokončených a uvedených do prevádzky ďalších osem výrobných liniek. Všetky linky využívajú kontinuálne atramentové tlačiarne (CIJ) Videojet 1580 a čierny atrament Videojet V4230.



## Spätná väzba od zákazníka

Atrament Videojet V4230 splnil požiadavky spoločnosti Dongguan Jianwen z hľadiska výroby a potreby tlače na HPE a PET fľaše rôznych výrobkov. Vyriešil aj problém vysokých počiatkových obstarávacích nákladov na laserové označovacie systémy a nedostatočných možností vizuálnej kontroly kódov tlačených laserom na materiál PET.

Vysoko cenená je aj stabilita tlačiarne Videojet 1580 CIJ, ktorá spĺňa požiadavky spoločnosti Dongguan Jianwen na bezporuchovosť a pomáha zaistiť efektívnu výrobu.



### Umiestnenie kódu



### Materiál HDPE

Tel. **+421 903 806 767**

E-mail **obchod.info@videojet.com**

alebo navštívte stránku **www.videojet.sk**

Videojet Technologies Slovakia s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava

Slovensko

© 2021 Videojet Technologies Inc. Všetky práva vyhradené.

Spoločnosť Videojet Technologies Inc. vyznáva zásadu kontinuálneho zlepšovania produktov.

Vyhradujeme si právo na zmenu dizajnu alebo špecifikácií bez oznámenia.

