



Kontinuální
inkoustový tisk
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Případová studie

Společnost Dongguan Jianwen používá inkoust Videojet V4230 pro tisk kódů s vysokou přilnavostí a vynikající odolností proti tření na plastech PE s vysokou hustotou.

Plastové materiály PE s vysokou hustotou se stále častěji používají v různých produktech osobní hygieny, jako jsou obaly na čisticí a dezinfekční prostředky.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. je společnost, která se specializuje na výrobu, prodej a zpracování pracích prostředků, jejíž značka „JJY“ patří z hlediska prodeje na přední místa čínského trhu.

Společnost Dongguan Jianwen plánovala v roce 2019 přidat nové výrobní linky s výrobní kapacitou 400 000 tun. Chtěla zavést 36 moderních výrobních linek s maximální rychlostí automatické výroby, která by mohla dosáhnout objemu 120 000 lahví denně.



Požadavky zákazníků na kódování

Společnost Dongguan Jianwen přidala výrobní linky především na produkty, jako jsou prací a dezinfekční prostředky. Tyto produkty jsou baleny do HDPE a PET obalů, které vyžadují vysoce kvalitní tištěné kódy. Kromě toho bylo třeba, aby tisková zařízení nabízela také výhody nerušeného provozu.

Kódy na bázi inkoustu byly podrobeny různým testům pomocí následujících metod:

1. Pětkrát test pásky
2. Seškrábání nehtem
3. Otření 100% etanolem
4. Test tření mezi produkty
5. Test tření mezi kartonem a produktem

V červnu 2020 bylo v rámci první fáze oficiálně uvedeno do výroby 16 výrobních linek. V červenci 2020 bylo dokončeno a uvedeno do provozu dalších osm výrobních linek. Všechny linky využívají kontinuální inkoustové tiskárny (CIJ) Videojet 1580 a černý inkoust Videojet V4230.



Zpětná vazba od zákazníka

Inkoust Videojet V4230 splnil požadavky společnosti Dongguan Jianwen na výrobu a vyřešil potřebu tisknout na HPE a PET lahve různých produktů. Vyřešil také problém vysokých počátečních pořizovacích nákladů na laserové označovací systémy a špatných možnost vizuální kontroly laserem vytištěných kódů na materiálu PET.

Velmi cenná je stabilita tiskárny CIJ Videojet 1580, která splňuje požadavky společnosti Dongguan Jianwen na provozuschopnost a pomáhá zajistit efektivitu výroby.



Umístění kódu



Materiál HDPE

Volejte na číslo **+420 283 910 228**
Pošlete e-mail na adresu
obchod.info@videojet.com
nebo navštivte stránky **www.videojet.cz**

Videojet Technologies Czechia s.r.o.
Na Hlavní 166
182 00 Praha 8
Česká republika

© 2021 Videojet Technologies Inc. – Všechna práva vyhrazena.
Zásadou společnosti Videojet Technologies Inc. je neustálé zlepšování produktů.
Vyhražujeme si právo na změnu konstrukce a/nebo specifikací bez předchozího upozornění.

