



Atramentowy druk
ciągły
Dongguan Jianwen
Detergents Co., Ltd.
Studium przypadku

Dongguan Jianwen używa atramentu Videojet V4230 do drukowania oznakowań o wysokiej przyczepności i doskonałej odporności na ścieranie na tworzywach PE o dużej gęstości.

Tworzywa sztuczne PE o dużej gęstości są coraz częściej stosowane w różnych produktach do pielęgnacji ciała, na przykład w opakowaniach detergentów i środków odkażających.

Dongguan Jianwen Detergents Co., Ltd. jest firmą specjalizującą się w produkcji, sprzedaży i przetwarzaniu detergentów, a jej marka „JJY” plasuje się w czołówce sprzedaży na rynku chińskim.

Firma Dongguan Jianwen zaplanowała na 2019 rok dodanie nowych linii produkcyjnych o zdolności produkcyjnej 400 000 ton. Zamierzano wprowadzić 36 zaawansowanych linii produkcyjnych o maksymalnej prędkości produkcji zautomatyzowanej, która mogłaby znakować 120 000 butelek dziennie.



Zapotrzebowania klientów w zakresie znakowania

Firma Dongguan Jianwen dodała linie produkcyjne przeznaczone głównie do takich produktów, jak detergenty i środki odkażające. Produkty te są pakowane w pojemniki z tworzyw HDPE i PET, a drukowane na nich oznakowania muszą być wysokiej jakości. Ponadto urządzenia drukujące musiały mieć cechy zapewniające wydłużony czas działania.

Oznakowania atramentowe zostały poddane różnym testom, w których potraktowano je następującymi metodami:

1. Pięciokrotny test taśmą
2. Zadrapanie paznokciem
3. Przecieranie etanolem bezwodnym
4. Próba tarcia pomiędzy produktami
5. Próba tarcia między kartonem a produktem

W czerwcu 2020 r. wraz z 16 liniami produkcyjnymi oficjalnie została zrealizowana faza I. W lipcu 2020 r. ukończono i uruchomiono kolejne osiem linii produkcyjnych. Na wszystkich liniach wykorzystywane są drukarki atramentowe do druku ciągłego (CIJ) Videojet 1580 oraz czarny atrament Videojet V4230.



Opinia klienta

Atrament Videojet V4230 spełnił wymagania firmy Dongguan Jianwen w odniesieniu do produkcji i zaspokoił potrzebę drukowania na butelkach HPE i PET różnych produktów. Rozwiązało to również problem wysokiego początkowego kosztu zakupu systemów znakowania laserowego oraz słabych możliwości kontroli wzrokowej oznakowań drukowanych laserowo na materiale PET.

Stabilność drukarki CIJ Videojet 1580 jest niezmiernie cenna, ponieważ spełnia wymagania firmy Dongguan Jianwen pod względem czasu sprawności i przyczynia się do zapewnienia efektywności produkcji.



Umiejscowienie oznakowań



Materiał HDPE

Zadzwoń pod numer **887 444 600**
napisz na adres **handel.em@videojet.com**
lub odwiedź stronę **www.videojet.pl**

Videojet Technologies Sp. z o.o
Ul. Kolejowa 5/7
01-217 Warszawa, Polska

© 2021 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.
Polityka firmy Videojet Technologies Inc. przewiduje ciągłe doskonalenie oferowanych produktów.
Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w konstrukcji lub specyfikacjach bez uprzedniego powiadomienia.

