

Druk termotransferowy

DataFlex Plus o wysokim stopniu ochrony IP

Rozwiązanie IP DataFlex® Plus to najwyższej klasy system znakowania termotransferowego do druku na elastycznych opakowaniach w zastosowaniach, w których codzienne procedury czyszczenia mogą stwarzać problemy dla tradycyjnych drukarek termotransferowych.

Kiedy liczy się czas sprawności i wydajność, a w środowisku produkcji konieczne są regularne procedury zmywania, idealnym rozwiązaniem jest urządzenie IP DataFlex® Plus. Interfejs użytkownika charakteryzuje się standardowym stopniem ochrony IP55, natomiast prosta wymiana pokrywy zapewnia drukarce stopień ochrony IP65.

Rozwiązanie IP DataFlex® Plus doskonale sprawdza się w wielu zastosowaniach wymagających znakowania elastycznych opakowań m.in. świeżych lub mrożonych owoców i warzyw, mięsa, drobiu oraz ryb i owoców morza. Ten system druku termotransferowego może służyć do umieszczania różnych danych, takich jak listy składników i informacje o składnikach odżywczych. Doskonale nadaje się on do projektów obejmujących kilka linii i zawierających termoformierkę w środowisku wymagającym zmywania, ponieważ użycie tego systemu eliminuje konieczność stosowania specjalnej obudowy ochronnej.



Wydłużony czas działania

- Bezsprzęgłowy napęd taśmy utrzymuje ją w stałym napięciu, co praktycznie eliminuje zrywanie taśmy i związane z tym przestoje.
- Prosta konstrukcja kasety taśmy sprawia, że uzupełnianie taśmy jest szybkie, dzięki czemu znakowarka wraca na linię produkcyjną i do znakowania tak szybko, że niemal nie ma to wpływu na produkcję.

Produktywność w standardzie

- Konstrukcja ze stali nierdzewnej 316 ułatwia zapobieganie korozji.
- Uszczelnione złącza i okablowanie do ochrony przed zmywaniem i pyłem.
- Długość taśmy wynosząca 1200 m oraz stały odstęp między wydrukami wynoszący 0,5 mm (0,002 cala) oznaczają, że między wymianami taśmy oznakowanych zostanie więcej produktów i powstanie przy tym minimalna ilość odpadów.
- Dzięki opatentowanemu dwukierunkowemu napędowi taśmy podczas każdego cyklu drukowania zużywa się mało taśmy, co pozwala uzyskać więcej wydruków z jednej rolki taśmy.

Kontrola jakości nadruków

- Zaawansowane oprogramowanie drukarki znakującej praktycznie eliminuje błędy konfiguracji.
- Prosty wybór informacji ogranicza możliwość popełnienia błędów.
- Zbiór reguł i uprawnień wybieranych przez klienta zapobiega błędom operatora dotyczącym drukowanego oznakowania.

Prostota obsługi

- Bezproblemowa integracja z szeregiem maszyn OEM i standardowymi wspornikami.
- Kompleksowy pakiet obsługi połączeń na potrzeby pakowania i sterowania z poziomu hosta.
- Łatwy w obsłudze interfejs z opartym na ikonach kolorowym ekranem dotykowym umieszczonym w szafce o stopniu ochrony IP55.
- Intuicyjne cechy funkcjonalne sprawiają, że szkolenie i obsługa są szybkie i łatwe.
- Prosta wymiana kasety przy przechodzeniu z procesu drukowania do procesu zmywania.

DataFlex Plus

Druk termotransferowy

Głowica drukująca

53 mm, 300 dpi (12 pkt./mm)

Obszar wydruku

Tryb drukowania przerywany: 53 mm (2,1 cala) (szerokość) x 75 mm (3,0 cala) (długość) (opcja prawostronna), 53 mm (2,1 cala) (szerokość) x 68 mm (2,7 cala) (długość) (opcja lewostronna)

Tryb drukowania ciągły: 53 mm (2,1 cala) (szerokość) x 200 mm (7,9 cala) (długość)

Prędkość minimalna druku

Tryb przerywany: 50 mm/s (1,96 cala/s)

Tryb ciągły: 0 mm/s (0 cala/s)

Prędkość maksymalna druku

Tryb przerywany: 800 mm/s (31,5 cala/s)

Tryb ciągły: 1000 mm/s (39,4 cala/s)

Możliwości drukowania

Pełna obsługa czcionek TrueType® gotowych do pobrania (w tym obsługa wielojęzyczna i Unicode); obsługa pól stałych, zmiennych i skalonych; elastyczne formaty daty/godziny; elastyczne formaty kodu zmiany roboczej; automatyczne obliczanie daty przydatności i zarządzanie dopuszczalnymi zakresami; reguły kalendarza; automatyczne zwiększanie/zmniejszanie rozmiaru tekstu, liczników i kodów kreskowych; obsługa wielu formatów graficznych (do maksymalnego obszaru druku); pola łączące do bazy danych; skalowalny tekst i bloki tekstowe.

Kody kreskowe

EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, Code 39, EAN 128, Code 128, ITF, RSS (w tym kody kompozytowe 2D); inne dostępne na zamówienie

Interfejs operatora

Pełnokolorowy ekran dotykowy LCD 800x600 SVGA TFT, podgląd druku WYSIWYG, pełna zintegrowana diagnostyka, 3 poziomy zabezpieczenia hasłem, obsługa wielu języków

Ochrona środowiska

Szafa kontrolera o stopniu ochrony IP55 i drukarka o stopniu ochrony IP65 z kasetą ochronną

Wsporniki

Dostępne wykonanie ze stali nierdzewnej; różne konstrukcje do szerokiej gamy urządzeń pakujących

Gama taśm

Pełny asortyment taśm woskowo-żywicznych i żywicznych w różnych kolorach

Maks. długość taśmy

Dostępne długości do 1200 metrów, zależnie od szerokości i koloru taśmy

Szerokości taśmy

Min. 20 mm (0,8 cala), maks. 55 mm (2,2 cala)

Nominalny odstęp między kolejnymi wydrukami

0,5 mm (0,002 cala)

Funkcje oszczędzania taśmy

Tryb promieniowy, tryb z przepłotem, paski przerywane

Oprogramowanie do tworzenia obrazów

CLARISOFT®

Oprogramowanie do zarządzania siecią

CLARINET®

Oprogramowanie do zdalnej konfiguracji znakowarki

Menadżer konfiguracji kontrolera systemu CLARITY®

Konfigurowanie i przechowywanie parametrów „offline” dostępne w standardzie

Standardowa konfiguracja nadrzędny/podrzędny opcji instalacji

Maksymalnie cztery drukarki IP DataFlex® Plus sterowane za pomocą jednej jednostki sterującej CLARITY

Tryb przeglądarki internetowej

Zdalne sterowanie jednostkami IP DataFlex® Plus z interfejsu modułu sterowania maszyną pakującą na poziomie hosta

Połączenia zewnętrzne

Obsługa RS232, Ethernet, karty pamięci USB i skanera, protokoły komunikacji binarnej i ASCII, komunikaty CimComms, sterowniki systemu Windows oraz emulacje ZPL

Wejścia/wyjścia zewnętrzne

3 wejścia PNP

2 wyjścia przekaźnikowe i 2 wyjścia PNP +24 V

Doprowadzenie powietrza

6 barów, 90 psi, niezanieczyszczone

Zasilanie elektryczne

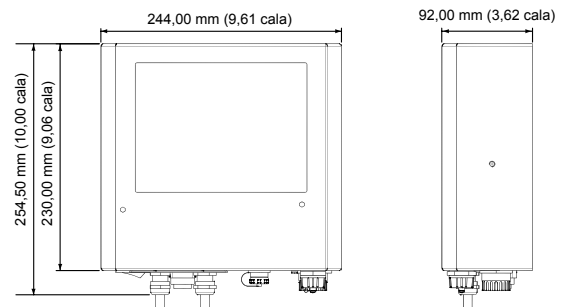
90–264 V

Temperatura robocza

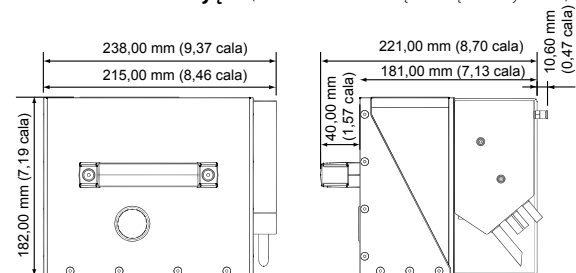
2–40°C*

* Z wybranymi taśmami. Rzeczywista instalacja może wymagać dodatkowego sprzętu stosownie do warunków środowiska pracy.

Panel sterowania



Jednostka obrazująca (widoczna z założoną osłoną do zmywania)



CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



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

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

© 2020 Videojet Technologies Inc. — Wszelkie prawa zastrzeżone.

Polityką firmy Videojet Technologies Inc. jest ciągłe doskonalenie oferowanych produktów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych oraz zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia.

Nr katalogowy SL000574
ss-ip-dataflex-plus-pl-1020

