

Atramentowa drukarka wielkoznakowa

Videojet® 2120

Videojet 2120 jest łatwą w użyciu drukarką do nanoszenia jedno- lub dwuwierszowych oznakowań alfanumerycznych na rozmaitych produktach lub opakowaniach.

Szereg głowic drukujących i atramentów do wyboru umożliwia drukowanie na szerokiej gamie materiałów porowatych i nieporowatych. Model 2120 jest wyposażony w funkcję sterowania dwiema głowicami drukującymi w celu znakowania po przeciwległych stronach opakowań, a ponadto umożliwia sterowanie wieloma drukarkami z poziomu jednego ekranu w przypadku bardziej złożonego, wielowierszowego znakowania. Niewielkie wymiary głowicy drukującej pozwalają na łatwą integrację z istniejącymi systemami przenośnikowymi, a technologia sterowania nachyleniem głowicy umożliwia jej montowanie pod takim kątem, że stylistyka informacji tekstowej oraz gęstość i wysokość nadruku będą odpowiadać formie opakowania.



Wydłużony czas działania

- Dzięki obsłudze jednej 16-zaworowej lub dwóch 7-zaworowych głowic drukujących można uzyskać oznakowanie wielowierszowe i o różnych wysokościach znaków.
- Funkcja pracy w trybie urządzenia nadrzędny/podrzędny umożliwia sterowanie nawet czterema drukarkami za pomocą jednego kontrolera, a tym samym bardziej efektywne zarządzanie zadaniami.

Produktywność w standardzie

- Edytor ekranowy umożliwia tworzenie i edytowanie informacji na bieżąco.
- Wskaźniki ekranowe przedstawiają w centralnej części ekranu stopień wykorzystania atramentu, stan realizacji zadania, podgląd drukowanych informacji, liczniki oraz inne dane produkcyjne na potrzeby sterowania drukarką oraz jej obsługi.

Kontrola jakości nadruków

- Opcje drukowanych informacji wybrane w jednym punkcie są dostarczane do wielu urządzeń.
- Drukarkę można podłączyć do wszystkich urządzeń z obsługą protokołu Ethernet, w tym wag i skanerów, w całej sekcji produkcyjnej.
- Możliwość sterowania i dostępu można ograniczyć za pomocą hasła w celu zapewnienia niezakłóconego przebiegu produkcji.

Prostota obsługi

- Wbudowany kreator konfiguracji prowadzi operatora przez proces instalacji, skracając czas przygotowania systemu do pracy.
- Drukarka może działać w trybie autonomicznym z intuicyjnym interfejsem lub może zostać połączona sieciowo ze sterownikami PLC lub fabrycznymi systemami zarządzania w celu prowadzenia scentralizowanego sterowania.

Videojet® 2120

Atramentowy druk wielkoznakowy

Elementy systemu

Interfejs użytkownika i kontroler
Zasilacz zewnętrzny i wspornik
Główce drukujące
Kable głowic drukujących
System tuszu z wykrywaniem poziomu, o pojemności 1 litra
Wiązka przewodów systemu wykrywania poziomu
Zestaw wsporników
Czujnik produktu

Wbudowane funkcje oprogramowania

Godzina wg zegara wewnętrznego lub odczytu zdalnego
Zegar czasu rzeczywistego
Liczniki: narastające lub malejące zliczanie znaków
Zdalne pobieranie danych przez złącze RS232 lub sieć TCP/IP
Opóźnienie drukowania
Kierunek druku: odwrócony w pionie lub w poziomie albo jednocześnie w obu płaszczyznach

Formaty druku

Wielkie i małe litery
Znaki wieloskokowe
Znaki pogrubione
Regulowana szerokość znaków
Kierunek druku: odwrócony w pionie lub w poziomie albo jednocześnie w obu płaszczyznach

Wysokość druku i szybkość drukowania

Uwaga: minimalna szybkość drukowania wynosi 4mm/sec (0.79ft/min.) zarówno dla głowic drukujących serii 700, jak i 800.

Uwaga: na maksymalną szybkość liniową może wpływać ustawienie wielkości punktu.

Główce drukujące serii 700 (do podłoży porowatych)

Głowica drukująca	Liczba punktów	Wysokość druku	Maks. prędkość liniowa
707	7	13 mm 0,5 cala	72 m/min 236 stóp/min
707	7	20 mm 0,8 cala	113 m/min 371 stóp/min
716	16	30 mm 1,2 cala	72 m/min 236 stóp/min
716	16	50 mm 2 cala	113 m/min 371 stóp/min

Główce drukujące serii 800 (do podłoży nieporowatych)

Głowica drukująca	Liczba punktów	Wysokość druku		Maks. prędkość liniowa	
		55°	80°	55°	80°
807	7	37 mm 1,5 cala	11 mm 0,4 cala	126 m/min 413 stóp/min	87 m/min 285 stóp/min
816*	16	92 mm 3,6 cala	28 mm 1,1 cala	126 m/min 413 stóp/min	87 m/min 285 stóp/min

*W przypadku matrycy czcionki 5 x 5 maksymalna szybkość przy podanej wysokości druku wynosi 67 m/min (220 stóp/min).

Atramenty i systemy ich nanoszenia

Kolory: czarny, czerwony, niebieski
Pojemność: standardowa – 1 litr; 18,9 litrów (5 galonów) w przypadku użycia opcjonalnego systemu ADS Plus
Liczba znaków/litr atramentu

Głowica drukująca 707 (czcionka 7) – 300 000 znaków/litr
Głowica drukująca 716 (czcionka 16) – 56 000 znaków/litr
Głowica drukująca 807 (czcionka 7) – 400 000 znaków/litr
Głowica drukująca 816 (czcionka 16) – 60 000 znaków/litr

Powierzchnie: porowate i nieporowate
System nanoszenia: opcjonalny system nanoszenia powietrznego (ADS Plus)

Specyfikacja elektryczna

Napięcie zasilania: od 100 do 240 V AC
Częstotliwość: od 47 do 63 Hz
Prąd wejściowy: maks. 1,07 A
Zabezpieczenie: klasa I

Specyfikacja środowiskowa

Temperatura robocza: od 5°C do 40°C (od 41°F do 104°F)
Prędkość zmiany temperatury otoczenia: maks. 10°C (50°F) na godzinę
Wilgotność względna: od 10% do 90% bez skraplania

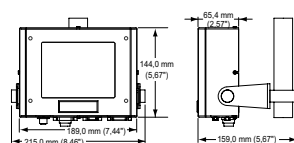
Masa

Kontroler CLARiTY
Głowica drukująca serii 700 (7-zaworowa) 1,15 kg (2,54 funtów)
Głowica drukująca serii 700 (16-zaworowa) 0,5 kg (1,10 funta)
Głowica drukująca serii 800 (7-zaworowa) 0,9 kg (1,99 funta)
Głowica drukująca serii 800 (16-zaworowa) 0,4 kg (0,88 funta)
0,85 kg (1,87 funta)

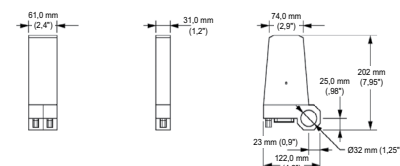
CERTIFIED
ISO 9001
DOCUMENTED QUALITY



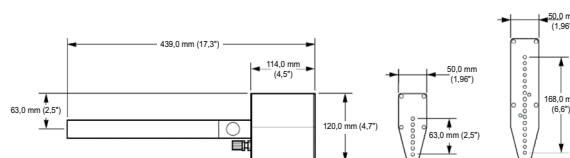
Wymiary kontrolera



Wymiary głowicy drukującej serii 700



Wymiary głowicy drukującej serii 800



887 444 600
handel.em@videojet.com
www.videojet.pl

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