

MODERATO5

*Uniwersalne urządzenie
przeznaczone do znakowania
opakowań jednostkowych
i zbiorczych*



Technologia nadruku termotransferowego zastosowana w urządzeniu Promark Produkcja Moderato 5 łączy najwyższą jakość i trwałość nadruku oraz czytelność kodów kreskowych z możliwością nanoszenia oznaczeń zmiennych na różnego rodzaju opakowania jednostkowe i zbiorcze, nie tylko kartonowe. Etykiety z treścią zmienną w czasie rzeczywistym mogą być aplikowane na dowolną część opakowania – z boku, z góry, z dołu, z przodu lub z tyłu – zależnie od potrzeb i wymagań logistycznych klienta.

Niska cena zakupu urządzenia, części i serwisu oraz wysoka niezawodność pracy tego modelu, czynią z niego atrakcyjną alternatywę dla droższych i bardziej skomplikowanych urządzeń, w tym także dla drukarek wysokiej rozdzielczości.

Nasze dotychczasowe doświadczenia wskazują, że całkowity koszt znakowania przy użyciu automatu drukująco-etykietującego Moderato 5 jest aktualnie niższy aniżeli w przypadku popularnych drukarek wysokiej rozdzielczości do nadruku bezpośredniego ze względu na:

relatywnie niski koszt głowic drukujących, etykiet oraz taśmy termotransferowej w porównaniu do materiałów stosowanych przy innych technologiach nadruku

dużo prostszą budowę urządzenia i brak skomplikowanych czynności obsługowych, które może realizować tylko autoryzowany serwis dostawcy urządzenia (brak przestojów linii, brak konieczności wzywania serwisu zewnętrznego)

brak konieczności regularnej regeneracji lub wymiany dyszowych głowic drukujących, które są najdroższą częścią urządzenia (stanowią nawet do 50% wartości całej inwestycji)

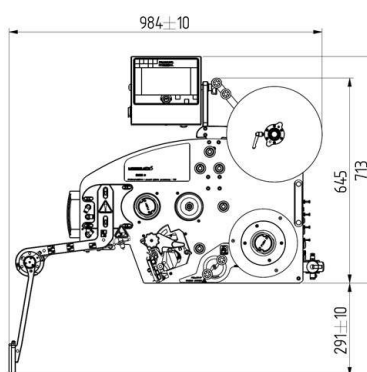
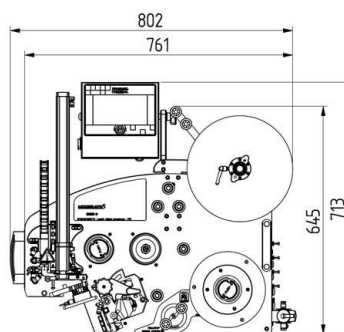
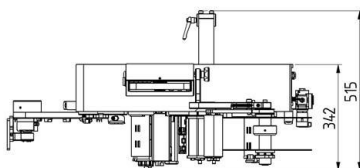
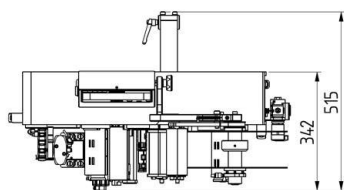
znakowanie może odbywać się na dowolnym rodzaju podłożu, bo jego specyfika pozostaje bez wpływu na zawsze wysoką i trwałą jakość nadruku na etykiecie

urządzenie nie wymaga bardzo precyzyjnego prowadzenia produktów przy znakowaniu, a elementy robocze modułu drukującego są zabezpieczone przed uderzeniem przez znakowany produkt (drukarki do nadruku bezpośredniego tuszem wymagają stałej, jak najmniejszej odległości głowicy od kartonu)

MODERATO 5 to uniwersalne urządzenie przeznaczone do znakowania opakowań jednostkowych i zbiorczych, dzięki wbudowanej pamięci może przechowywać do 3000 szablonów etykiet co eliminuje konieczność stałego połączenia z komputerem. Zastosowany 7-calowy dotykowy panel umożliwia operatorowi edycję stworzonych komunikatów bezpośrednio z panelu urządzenia i redukuje do minimum czas przebrojenia urządzenia, a wbudowane 7 poziomów hasel ogranicza możliwość nieautoryzowanego dostępu do urządzenia.

MODERATO 5 to wysokiej klasy sprzęt w konkurencyjnej cenie. Do każdego urządzenia oferowana jest darmowa wersja programu Bar Tender, służącego do tworzenia nadruków i przesyłania ich do urządzenia. Bar Tender to program firmy Seagull, renomowanego amerykańskiego producenta systemów do zarządzania nadrukami. Dzięki wbudowanej emulacji ZPL urządzenie po wykonaniu testów może również współpracować z programami innych producentów np. NiceLabel.

Moderato / dane techniczne



DANE TECHNICZNE APLIKATORA

Minimalne rozmiary etykiet	40 x 40 mm (szerokość x długość)
Maksymalne rozmiary etykiet	100 x 150 mm (opcjonalnie 100 x 300 mm) (szer. x dł.)
Maksymalna prędkość etykietowania	do 40 szt./min
Zasięg teleskopu aplikatora	105 mm do 405 mm
Zasilanie	230V, sprężone powietrze min. 4 bar

DANE TECHNICZNE MODUŁU DRUKUJĄCEGO

Pamięć	wewnętrzna 4 GB pamięci typu FLASH (czcionki) pamięć etykiet (karta SD) – 16 GB/możliwość rozszerzenia max do 32 GB
Szerokość wydruku	4,09" / 104 mm
Rozdzielczość	203 dpi 300 dpi
Ilość punktów na mm	8 punktów/mm 12 punktów/mm
Prędkość wydruku	do 35.6 cm/sek. do 20.32 cm/sek.
Czujnik nośników (folii TTR i etykiet)	stały czujnik refleksyjny (dla folii TTR), regulowany czujnik transmisyjny (wykrywający etykiety), dodatkowy czujnik otwarcia głowicy, enkoder modułu zwijania i inne
Wejścia / Wyjścia	Port szeregowy RS-232/485 (9600 – 115200 bps), Port USB 2.0 (Client), Port USB 2.0 (Skaner), Port Ethernet (RJ-45), Port Ethernet (komunikacyjny do HMI)

PARAMETRY ETYKIET

ROZMIARY ROLI ETYKIET	
Minimalny otwór rdzenia roli etykiet	40 lub 76 (zalecane) mm
Maksymalna średnica roli etykiet	300 mm
Grubość etykiet z podkładem	od 0,06 mm do 0,3 mm
ROZMIARY ETYKIET	
Minimalny rozmiar etykiety	40 x 40 mm (szerokość x długość)
Maksymalny rozmiar etykiety	100 x 150 mm (opcjonalnie 100 x 300 mm) (szer. x dł.)
Obsługiwane typy etykiet	przerwane lub ze znacznikiem

PARAMETRY FOLII TTR

Obsługiwana długość	300 m, 450 m lub 600 m
Średnica rdzenia rolki	1,0" / 25,4 mm
Inne parametry	Nawój wewnętrzny lub zewnętrzny tj. barwnik po wewnętrznej lub zewnętrznej stronie folii Szerokość folii powinna być co najmniej taka sama, jak etykiety z podkładem

WARUNKI PRACY

Temperatura pracy	5°C do 40 °C
Temperatura przechowywania	od -5°C do 60°C
Wilgotność	20-85% (bez kondensacji)

OBŚŁUGIWANE KODY KRESKOWE

- Kody liniowe:** Code128 subsets A,B,C, Code128UCC, EAN128, Interleave 2 of 5, Code 39, Code 93, EAN-13, EAN-8, Codabar, POSTNET, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits, MSI, PLESSEY, China Post, ITF14, EAN14, Code 11, TELPEN, PLANET, Code 49, Deutsche Post Identcode, Deutsche Post Leitcode, LOGMARS, RSSStacked, GS1 DataBar
- Kody 2-wymiarowe(2D):** CODABLOCK F mode, DataMatrix, Maxicode, PDF- 417, Aztec, MicroPDF417, QR code, RSS Barcode (GS1 Databar)

OPROGRAMOWANIE

- Dostarczane w zestawie: BAR Tender Ultra Lite v 9.20 (bezpłatnie) + sterowniki dla Windows
- Język komunikowania TSPL-EZ™ (instrukcja z kodami źródłowymi na płycie CD dołączona do zestawu)



promarkprodukcja.net.pl

Promark Produkcja sp. z o.o.
ul. Wysowska 12, 02-928 Warszawa

PROMARK®
PRODUKCJA
CUSTOMER FIRST

