

Drukarki serii DIGI to szybkie przemysłowe drukarki atramentowe, zaprojektowane do drukowania bezpośrednio na produktach oraz na szerokiej gamie materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, szkło, metal, aluminium, nityl, tekstura, z prędkością druku do 25 metrów na minutę. DIGI-5 nadaje się zarówno do małych, jak i dużych serii produktów, a dzięki modułowej konstrukcji rozwiązanie można w pełni dostosować do Państwa życzeń i wymagań. Drukarka może być obsługiwana ręcznie lub w pełni zautomatyzowana za pomocą niestandardowych systemów pick and place lub standardowych robotów przemysłowych. DIGI-5 działa „samodzielnie”, co oznacza, że oprócz dostarczania niezbędnych mediów, nie jest potrzebny żaden dodatkowy sprzęt, a wszystko jest zintegrowane w DIGI-5. Drukarka zbudowana jest na pojedynczej, solidnej ramie, która utrzymuje wszystkie funkcjonalne komponenty i zapewnia stabilną podstawę dla prawidłowego funkcjonowania procesu drukowania.

Dla bezpieczeństwa i kontroli środowiska drukowania, wszystkie podzespoły drukarki są zakryte obudową. Z przodu drukarki znajduje się komora druku, do której dostęp zapewniają pionowo podnoszone drzwiczki, zapewniające łatwy i pełny dostęp do podzespołów drukujących. Poniżej obszaru drukowania drukarka jest wyposażona w obrotowe drzwiczki, zapewniające dostęp do podzespołów związanych z drukowaniem, takich jak zbiorniki z atramentem, tacki ociekowe i narzędzia.

Co mogą zaoferować drukarki Bergstein DIGI-5?

Wspólne zalety drukarek cyfrowych • Personalizacja

- produktów
- Drukowanie na żądanie
- Krótki czas konfiguracji
- Wysoka prędkość produkcji
- Stała jakość druku
- Drukowanie bezdotykowe
- Możliwość używania w trybie inline i offline
- Szybkie wprowadzenie na rynek

Zalety zintegrowanego systemu transportu wysokiej klasy

- Różnica prędkości pomiędzy różnymi etapami drukowania
- Precyzyjny i stały proces drukowania
- Wymiary nośników produktu: 800x300 mm
- Wahadła z torem kablowym zapewniającym dodatkową energię elektryczną, powietrze lub podciśnienie na każdym nośniku, nadające się do regulacji przyrządu
- Możliwość budowy złożonych, wielofunkcyjnych przyrządów dostosowanych do potrzeb klienta na nośniku
- Opcjonalnie: zatrzymanie i ruszenie, ruch do przodu i do tyłu, różna prędkość nośników podczas drukowania

Zalety modułowego systemu kasetowego

- Łatwe dostosowywanie procesu drukowania do indywidualnych potrzeb
- Zdolny do zmiany lub rozszerzenia funkcjonalności
- Zdolny do integracji technologii przyszłości
- krótki przestój podczas awarii
- krótszy czas realizacji zamówienia w produkcji
- wyższa wartość spoczynku maszyny

Zalety HMI

- Łatwa nawigacja
- Łatwe do zrozumienia
- Kontrola dostępu oparta na rolach
- Zdalny dostęp do zdalnego wsparcia
- Wiele języków

Zrównoważony

- rozwój • Zmniejszony wpływ na środowisko
- O 95% niższe zużycie tuszu
- Energooszczędny
- Wszechstronność w zakresie potrzeb drukowania
- Niski poziom hałasu

	DIGI-5
Możliwość drukowania offline lub online	Tak
System pojedynczego przejścia	Tak
Ładowanie ręczne	Tak
Pick & Place / Automatyczne ładowanie robotem	opcjonalny
Plazma/płomień/ Pyrosil/ korona/ jonizacja/ NIR	opcjonalny
W zestawie końcowe utwardzanie UV Mercury i/lub UV LED	Tak
Rozdzielczość / DPI (punkty na cal)	360
Maksymalna liczba kolorów	10
Maksymalna liczba jednostek LED UV	10
Dostępna zdalna diagnostyka	Tak
OPCUA – połączenie	Tak
TCP/IP - połączenie	Tak
Przyjazny dla użytkownika HMI z ekranem dotykowym	Tak
Absorpcja mgły	Tak
Wydajność przewoźników na godzinę (*)	50-80
Wewnętrzny układ wydechowy z filtrami	Tak
Maksymalna długość nośnika mm	800
Maksymalna szerokość nośnika mm	300
Maksymalna wysokość produktu mm	200
Szerokość druku mm	70 / 140 / 210
Podłączenie zasilania	3x 400V+N+Pe
Wymiary drukarki dł. x szer. x wys. w mm (**)	5490x1790x2420
Wymiary drukarki dł. x szer. x wys. z otwartymi pokrywami w	5490x1800x2700
Waga drukarki (w przybliżeniu)	Okolo 4500 kg
Połączenie	6 barów

(*) w zależności od prędkości druku i układu,

(**) bez pasa transportowego

