

Drukarki serii DIGI to szybkie przemysłowe drukarki atramentowe, przeznaczone do druku bezpośrednio na produktach oraz na szerokiej gamie materiałów, takich jak tworzywa sztuczne, szkło, metal, aluminium, nitryl, tekstura, z prędkością druku do 25 metrów na minutę. DIGI-Compact HC nadaje się zarówno do małych, jak i dużych serii produktów, a dzięki modułowej konstrukcji rozwiązanie można w pełni dostosować do Państwa potrzeb i wymagań. Drukarka może być obsługiwana ręcznie lub w pełni zautomatyzowana za pomocą niestandardowych systemów pick and place lub standardowych robotów przemysłowych. DIGI Compact HC działa „samodzielnie”, co oznacza, że oprócz dostarczania niezbędnych mediów, nie jest potrzebny żaden dodatkowy sprzęt, a wszystko jest zintegrowane w DIGI Compact HC. Drukarka zbudowana jest na pojedynczej, solidnej ramie, która utrzymuje wszystkie elementy funkcjonalne i zapewnia stabilną podstawę dla prawidłowego funkcjonowania procesu drukowania. Dla bezpieczeństwa i kontroli środowiska drukowania, wszystkie podzespoły drukarki są osłonięte obudową. Z przodu drukarki znajduje się komora drukująca, do której dostęp zapewniają drzwiczki podnoszone pionowo, zapewniające łatwy i pełny dostęp do podzespołów drukujących. Poniżej obszaru drukowania drukarka jest wyposażona w drzwiczki obrotowe, które umożliwiają dostęp do podzespołów związanych z drukowaniem, takich jak zbiorniki z atramentem, tacki ociekowe i narzędzia.

Co mogą zaoferować drukarki Bergstein DIGI-Compact HC?

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: 400x300 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 proces

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-Compact HC
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	6
Maksymalna liczba jednostek LED UV	5
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 (*)	240-350
Wewnętrzny układ wydechowy z filtrami	Tak
Maksymalna długość nośnika mm	600
Maksymalna szerokość nośnika mm	200
Maksymalna wysokość produktu mm	200
Szerokość druku mm	70
Podłączenie zasilania	3x 400V+N+Pe
Wymiary drukarki dł. x szer. x wys. w mm (**)	3200x1800x2420
Wymiary drukarki dł. x szer. x wys. z otwartymi pokrywami w	3200x1800x2700
mm Waga drukarki (w przybliżeniu)	Okolo 4500 kg
Połączenie	6 barów

(*) w zależności od prędkości druku i układu,

(**) bez pasa transportowego

