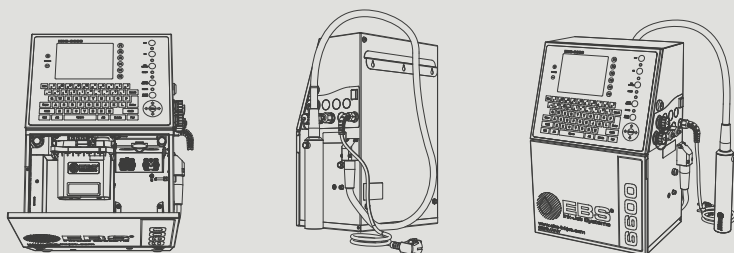


Boltmark[®] II

INFORMACJE BEZPIECZEŃSTWA I WAŻNE UWAGI

Drukarki przemysłowe typu „CONTINUOUS INK-JET”
EBS-6600/EBS-6900 serii Boltmark[®] II



Spis treści

DEFINICJE	3
ZASTOSOWANIE DRUKARKI	3
DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE	4
ODPOWIEDZIALNOŚĆ	4
ZASADY BEZPIECZEŃSTWA	4
ZDROWIE / HIGIENA / ŚRODOWISKO	5
POSTĘPOWANIE PRZY WYPADKACH	5
CZYNNIKI SZKODLIWE W MIEJSCU PRACY	5
OCHRONA PRZECIWPOŻAROWA	6
RECYKLING	6
ŚRODOWISKO PRACY URZĄDZENIA	6
TRANSPORT	6
INSTALACJA	6
STANOWISKO PRACY	7
OKABLOWANIE	7
SIEĆ ZASILAJĄCA	7
OŚWIADCZENIE DLA PERSONELU SERWISOWEGO	8
INTERFEJSY	8
PRZECHOWYWANIE	8
KONSERWACJA / USUWANIE USTEREK	9

PL

Informacje Bezpieczeństwa i Ważne Uwagi

(Instrukcja oryginalna)



Przed użyciem drukarki serii **Boltmark® II** uważnie przeczytaj dokumentację dołączoną do urządzenia oraz karty charakterystyk (MSDS) użytych materiałów eksploatacyjnych.



Niniejszą broszurę informacyjną należy przechowywać w dostępnym miejscu, aby można było korzystać z niej przez cały okres użytkowania urządzenia.

Ponieważ zakres dostawy zależy od zamówienia, zdarzyć się może, że wyposażenie oraz funkcjonalność Waszej drukarki będą różniły się od niektórych opisów lub ilustracji. Aby móc dopasować się do stale postępującego rozwoju technicznego i indywidualnych wymagań naszych klientów, musimy zastrzec sobie prawo do zmian w formie, wykonaniu i rozwiązaniach technicznych. Dlatego do żadnych danych, ilustracji i opisów w załączonej dokumentacji nie można wywodzić żadnych roszczeń. Jeżeli Wasza drukarka posiada szczegóły wyposażenia lub oprogramowania, które nie zostały zilustrowane lub opisane w załączonej dokumentacji, lub jeśli po lekturze dokumentacji wyłonią się jeszcze dodatkowe pytania, to potrzebnych informacji udzieli Wam chętnie każdy autoryzowany przedstawiciel firmy **EBS Ink-Jet Systems**.

Oryginalnymi wersjami językowymi niniejszej instrukcji są wersje polska i angielska. W przypadku ewentualnych sporów wersje te stanowią priorytet. Pozostałe wersje językowe są tłumaczeniami wersji oryginalnych.

Do urządzenia dołączona jest następująca dokumentacja:

- **Instrukcja Obsługi:** zawiera opis drukarki, informacje o jej uruchamianiu/wyłączeniu, włączeniu/wstrzymywaniu drukowania, przygotowaniu projektu do drukowania, ustawianiu parametrów drukowania, podstawowej konserwacji i usuwaniu problemów a także parametry techniczne; dokument dostępny w formacie PDF na pamięci

USB dołączonej do urządzenia a także na stronie WWW,

- **Uproszczona Instrukcja Obsługi:** zawiera podstawowy opis drukarki, informacje o jej uruchamianiu/wyłączeniu, włączeniu/wstrzymywaniu drukowania, przygotowaniu projektu do drukowania, podstawowej konserwacji oraz wymianie materiałów eksploatacyjnych; dokument dostępny w formacie PDF na pamięci USB dołączonej do urządzenia a także na stronie WWW,
- **Informacje Bezpieczeństwa i Ważne Uwagi:** zawiera wszelkie informacje niezbędne do bezpiecznej instalacji, obsługi, transportu oraz przechowywania urządzenia; dokument dostępny w formie papierowej dostarczonej wraz z urządzeniem oraz w formacie PDF na pamięci USB dołączonej do urządzenia a także na stronie WWW.

DEFINICJE

Osoba zwyczajna (nieprzeszkolona): dowolny pracownik (inny niż osoba przeszkolona), który może obsługiwać urządzenie, mieć do niego dostęp lub znajdować się w jego pobliżu.

Osoba przeszkolona: pracownik, który został poinstruowany i przeszkolony przez osobę wykwalifikowaną lub jest nadzorowany przez osobę wykwalifikowaną.

Osoba wykwalifikowana: pracownik autoryzowanego serwisu producenta, mający odpowiednią wiedzę i doświadczenie w zakresie obsługi, konserwacji i serwisu urządzeń.

ZASTOSOWANIE DRUKARKI

Drukarki serii **Boltmark® II** są przemysłowymi drukarkami atramentowymi typu „CIJ” (ang. Continuous Ink-Jet; wyrzut atramentu) umożliwiającymi bezdotykowe opisywanie przedmiotów poruszających się (przesuwających, obracających się) przed głowicą drukującą. **Każde inne zastosowanie drukarki jest zabronione.** Odpowiedzialność za ewentualne konsekwencje innego zastosowania ponosi użytkownik.

DEKLARACJA ZGODNOŚCI WE

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o. o.
ul. Tarnogajska 13, 50-512 Wrocław, POLSKA

deklaruje, że drukarki serii **Boltmark®II** wraz z wyposażeniem producenta, zainstalowane i użytkowane zgodnie z dokumentacją producenta, są zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi właściwymi postanowieniami następujących Dyrektyw Unii Europejskiej:

- 2014/53/UE,
- 2011/65/UE

oraz spełniają zharmonizowane z powyższymi dyrektywami następujące normy:

- PN-EN 62368-1:2015-03 + A11:2017-09 + AC1:2016-01 + AC:2017-12 + Ap1:2018-03, PN-EN 50364:2012, PN-EN 62369-1:2010
- ETSI EN 301 489-1 V2.1.1:2017, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1:2017, PN-EN 61000-6-4:2008 + A1:2012, PN-EN 61000-6-2:2008
Uwaga: Poziomy ekspozycji zastosowane podczas testów EMC są zgodne z wymaganiami normy EN 61000-6-2 (norma odporności dla środowiska przemysłowego)
- PN-ETSI EN 300 330 V2.1.1:2017-08.

Tym samym wspomniane urządzenie może nosić oznakowanie



Dokumentacja techniczna, na podstawie której deklarowana jest zgodność znajduje się w siedzibie firmy.

Podpisano:

Wrocław, 12 marca 2021

Paweł Kulikowski

Prezes Zarządu

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o. o.

ODPOWIEDZIALNOŚĆ

Firma EBS Ink-Jet Systems nie ponosi odpowiedzialności za szkody ani obrażenia ciała powstałe podczas instalacji, eksploatacji lub serwisu urządzeń EBS Ink-Jet Systems, spowodowane nieprzebraniem zaleceń instrukcji bezpieczeństwa,

a także ogólnie przyjętych w branży dobrych praktyk produkcyjnych i norm bezpieczeństwa.

Firma EBS Ink-Jet Systems nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek awarie lub uszkodzenia spowodowane przez modyfikacje urządzenia lub zastosowania urządzenia do celów innych niż te, dla których jest przeznaczone. Użytkownik jest odpowiedzialny za podjęcie wszelkich środków ostrożności, wymaganych przy każdym zastosowaniu urządzenia firmy EBS Ink-Jet Systems.

Materiały eksploatacyjne, części zamienne, akcesoria i okablowanie firmy EBS Ink-Jet Systems, zwane dalej komponentami, zostały zaprojektowane do pracy z urządzeniami firmy EBS Ink-Jet Systems oraz są z nimi testowane zgodnie z określonymi przepisami i normami bezpieczeństwa.

Stosowanie komponentów, które nie są produkowane lub zalecane przez firmę EBS Ink-Jet Systems do użytku w określonym urządzeniu, może być niezgodne z warunkami testowania i wpływać na zgodność urządzenia z niektórymi normami. Używanie takich komponentów może powodować niezachowanie wyspecyfikowanych parametrów, właściwości lub wydajności eksploatacyjnych urządzenia, a także jego nieprawidłowe działanie lub doprowadzić do jego uszkodzenia oraz powoduje utratę wszelkich roszczeń gwarancyjnych.

Każdy użytkownik, który modyfikuje lub naprawia urządzenia firmy EBS Ink-Jet Systems, używając komponentów innych, niż dostarczane przez firmę EBS Ink-Jet Systems, lub też niezgodnych ze specyfikacjami firmy EBS Ink-Jet Systems, robi to na swoją wyłączną odpowiedzialność i z tego powodu nie może wnieść roszczeń w ramach udzielonej mu gwarancji.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Urządzenie nie jest przeznaczone do użytku w miejscach, w których mogą przebywać dzieci.

Urządzenie powinno być obsługiwane przez osoby przeszkolone.

Zaleca się, aby urządzenie w czasie pracy było pod nadzorem.

Osoba zwyczajna może wykonywać jedynie podstawowe czynności obsługowe, takie jak, np.:

- wybór tekstów do drukowania,
- uruchomienie/wstrzymanie drukowania,
- wymiana materiałów eksploatacyjnych.

Wszelkie czynności konserwacyjne, w tym m.in.:

- czyszczenie głowicy, a także:
- przeniesienie drukarki przygotowanej do transportu w inne miejsce,
- reinstalacja drukarki uprzednio napełnionej atramentem





mogą być przeprowadzane przez **osoby przeszkolone**.

Wszelkie czynności serwisowe, w tym:

- instalacja i demontaż drukarki,
- czynności wymagające otwarcia lub zdjęcia jakichkolwiek osłon ochronnych urządzenia innych niż osłona głowicy oraz drzwi komory materiałów eksploatacyjnych

mogą być przeprowadzane wyłącznie przez **osoby wykwalifikowane**.

Dołożono wszelkich starań, aby urządzenie zostało starannie zaprojektowane, było bezpieczne i niezawodne w użytkowaniu. Jednak warunkiem bezpiecznego użytkowania urządzenia jest znajomość oraz przestrzeganie kilku zasad i środków ostrożności.

- Nie drukuj na przedmiotach, których temperatura w momencie opisywania przekracza **100°C (212°F)**.
- Manipulację w części elektrycznej urządzenia wykonuj tylko przy wyłączonym zasilaniu. 
- Nigdy nie kieruj wylotu głowicy w kierunku osób lub zwierząt. Nawet jeżeli urządzenie jest wyłączone.
- Czynności związane z systemem atramentowym i głowicą drukującą wykonuj w ubraniu ochronnym, rękawicach odpornych na działanie zmywacza/atramentu oraz okularach ochronnych.   
- Podczas instalacji/wymiany materiałów eksploatacyjnych zachowaj ostrożność aby nie ulec pochłapaniu oraz aby nie zanieczyścić drukarki i jej otoczenia.
- **UWAGA: Ostre Elementy** Podczas instalacji/wymiany materiałów eksploatacyjnych zachowaj ostrożność aby nie ulec skaleczeniu igłami wchodzącą w skład



przyłacza. **Nie dotykaj igieł!** Unikaj manipulacji w pobliżu igieł.

- Do mycia nie używaj naczyń z tworzyw sztucznych. Zalecane są naczynia metalowe lub inne, które nie gromadzą ładunku elektrycznego.
- W przypadku konieczności odłączenia napięcia zasilającego, odłącz wtyczkę sieciową od sieci zasilającej.
- Nie używaj urządzenia jeżeli nie jest ono w pełni sprawne.

ZDROWIE / HIGIENA / ŚRODOWISKO

POSTĘPOWANIE PRZY WYPADKACH

Gdy rozleje się atrament, rozlaną ciecz wytrzyj materiałem wchłaniającym i usuń zgodnie z przepisami przeciwpożarowymi i BHP.

Popraskaną odzież niezwłocznie zdejmij.

W przypadku podrażnienia oczu i skóry:

- **OCZY** płucz pod bieżącą wodą przez 15 minut, następnie skontaktuj się z lekarzem okulistą,
- **SKÓRĘ** zmyj wodą z mydłem.

CZYNNIKI SZKODLIWE W MIEJSCU PRACY

Dla niektórych materiałów eksploatacyjnych zabronione jest noszenie szkieł kontaktowych.

W trakcie czyszczenia z użyciem zmywacza zalecane jest zakładanie rękawic odpornych na działanie zmywacza oraz okularów ochronnych.



Wszystkie produkty chemiczne - w tym atrament - mogą być niebezpieczne, w związku z czym należy obchodzić się z nimi ostrożnie.

Maksymalny poziom hałasu emitowany przez drukarkę < 70 dBA.

OCHRONA PRZECIWOŻAROWA



Należy dokładnie przestrzegać instrukcji opisanych w kartach charakterystyki (MSDS) dla każdego stosowanego atramentu i rozpuszczalnika.

Drukarka serii **Boltmark® II** używa łatwopalnych atramentów, regulatorów lepkości i zmywaczy.

W pobliżu urządzenia umieść gaśnicę (do gaszenia urządzeń elektrycznych i palnych zmywaczy).



Nie drukuj w pomieszczeniach zagrożonych wybuchem.

Nie stosuj otwartego ognia, ani urządzeń wytwarzających iskry w obszarze pracy urządzenia.



Nie pozostawiaj atramentu, rozpuszczalnika i zmywacza w otwartych pojemnikach.

Przed zbliżeniem się do drukarki oraz do łatwopalnych cieczy, dotknij uziemionego, metalowego przedmiotu, w celu odprowadzenia z ciała ładunku elektrycznego, który może potencjalnie się pojawić w wyniku naelektryzowania.

Wylot oparów z drukarki wyprowadź drożnym przewodem na zewnątrz budynku.

Zapewnij dobrą wentylację w miejscu, w którym zainstalowana jest drukarka (zwłaszcza w okolicy głowicy drukującej oraz wylotu oparów w obudowie drukarki, jeżeli nie został wyprowadzony na zewnątrz) oraz w miejscu gdzie przechowywane są materiały eksploatacyjne.

Zachowaj bezpieczną odległość pomiędzy głowicą drukującą oraz wylotem oparów w obudowie drukarki (jeżeli nie został wyprowadzony na zewnątrz) a instalacjami elektrycznymi lub źródłami iskier/płomienia.

RECYKLING

Zarządzanie odpadami materiałów eksploatacyjnych musi być zgodne z lokalnymi przepisami dotyczącymi zarządzania odpadami oraz transportu towarów niebezpiecznych.

ŚRODOWISKO PRACY URZĄDZENIA

Temperatura robocza (dla pracy statycznej)	+5°C ÷ +40°C (+41°F ÷ +104°F)
Temperatura robocza (dla pracy dynamicznej)	+15°C ÷ +40°C (+59°F ÷ +104°F)
Wilgotność	do 90% wilg. wzgl. bez kondensacji
Maksymalna wysokość n.p.m.	2000 m

Użytkowanie niektórych atramentów może ograniczać zakres temperatur i wilgotności (patrz dane techniczne danego atramentu).

TRANSPORT

Przeniesienie drukarki może być przeprowadzone przez osoby przeszkolone.

Całkowita masa drukarki (bez butelek)	≈ 12,5 kg (27,56 lbs)
Masa butelki z atramentem lub rozpuszczalnikiem	≈ 0,9 kg (1,98 lbs)

Drukarkę można transportować tylko w pozycji pionowej (w pozycji pracy). W trakcie transportowania drukarki lub samego iModule® zabezpieczenie transportowe iModule® musi być zamknięte. Otwarcie zabezpieczenia transportowego jest dopuszczalne dopiero po ustawieniu drukarki na stanowisku pracy. W trakcie wykonywania procedury przygotowania drukarki do transportu, zachowaj ostrożność aby nie ulec skałeczeniu igłami wchodzącymi w skład przyłącza butelek.

INSTALACJA

Przeniesienie drukarki w inne miejsce oraz reinstalacja mogą być wykonywana przez osobę przeszkoloną zgodnie z zaleceniami znajdującymi się w Instrukcji Obsługi.

Instalacja podstawowa oraz zaawansowana (specjalne atramenty, integracja z linią produkcyjną, współpraca z urządzeniami zewnętrznymi, itp.)

może być wykonywana wyłącznie przez **osobę wykwalifikowaną**, która ponosi całą odpowiedzialność za przeprowadzoną instalację.

STANOWISKO PRACY



Przed użyciem drukarkę należy zainstalować na przenośniku taśmowym lub innym elemencie solidnie zamocowanym do podłogi, ściany lub innej stabilnej części konstrukcji przy użyciu dedykowanych elementów mocujących. Można także użyć dedykowanych stojaków.

Drukarka musi być zainstalowana wewnątrz budynku, w miejscu wentylowanym, z dala od źródeł ciepła, płomieni lub iskier.

Różnica poziomów pomiędzy drukarką a głowicą drukującą nie może być większa niż $\pm 2,5\text{m}$.

Głowicę drukującą oraz fotodetektor należy umieścić w miejscu dogodnym ze względu na opisywane przedmioty; głowica drukująca powinna być umieszczona w miejscu wolnym od drgań i wibracji.

Drukarka musi być zainstalowana w pozycji pionowej. Głowica drukująca może być zainstalowana w dowolnej pozycji.

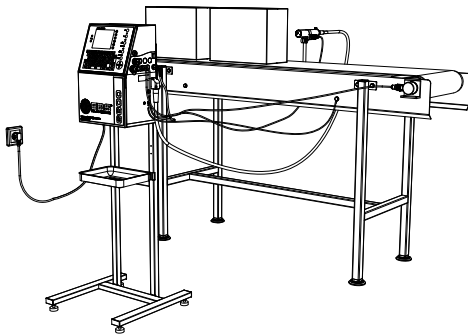
Oświetlenie miejsca instalacji musi być zgodne z przepisami miejscowego prawa.

Instalacja drukarki na linii produkcyjnej nie może powodować zagrożenia dla personelu.

Pracownikom obsługującym drukarkę a także wykonującym czynności konserwacyjne i serwisowe należy zapewnić wokół urządzenia przestrzeń wystarczającą do wykonywania ich obowiązków.

Szczegółowe informacje dotyczące instalacji są podane w **Instrukcji Obsługi**.

Poniższy rysunek ilustruje przykładową instalację drukarki na stojaku przy przenośniku taśmowym.



OKABLOWANIE

Do prowadzenia kabli zaleca się używanie uchwytów okablowania.

Drukarki nie należy instalować w miejscu, w którym może wystąpić mechaniczne obciążenie kabli (w tym kabla zasilającego). Kable muszą być zabezpieczone przed wszelkimi uszkodzeniami. Nie mogą one swobodnie zwisać ani też leżeć na podłodze.

Minimalny promień gięcia kabla głowicowego wynosi:

- 75mm - dla pracy statycznej
- 150mm - dla pracy dynamicznej.

Izolacja kabla głowicowego nie jest odporna na ścieranie. Jeżeli kabel głowicowy ma mieć w trakcie pracy kontakt z innym obiektem lub pracować dynamicznie to należy zamówić drukarkę z dodatkową, opcjonalną ochroną powłoki kabla.

SIEĆ ZASILAJĄCA

Główny wyłącznik zasilania POWER na płycie przyłączy akcesoriów powinien być łatwo dostępny ponieważ stanowi on wyłącznik bezpieczeństwa.

Informacje na temat warunków zasilania drukarki znajdują się na tabliczce znamionowej. Drukarkę należy podłączyć do zasilania zgodnego z parametrami podanymi na etykiecie napięcia nominalnego. W przypadku wątpliwości dotyczących dostępnego

zasilania należy skontaktować się z działem serwisu firmy EBS Ink-Jet Systems.

Napięcie zasilania	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz
Kategoria przepięć	II
Klasa ochronności przeciwporażeniowej	I

Urządzenie jest przeznaczone do podłączenia do zasilających systemów rozdzielczych typu TN.

Obwód zasilania drukarki musi być zabezpieczony bezpiecznikiem o prądzie znamionowym:

- maks. 16 A dla 230 VAC
- lub
- maks. 20 A dla 110 VAC.

Zacisk ochronny drukarki należy podłączyć do uziemionego elementu instalacji przemysłowej, np. transportera produkcyjnego. Jest to niezbędne zwłaszcza w sytuacji gdy urządzenie jest podłączone do sieci telekomunikacyjnej.

Drukarka jest wyposażona w kabel zasilający z uziemieniem. Służy on zapewnieniu bezpieczeństwa. **Kabel zasilający musi zostać podłączony do gniazdka z kotkiem uziemiaczym.** Skuteczność uziemienia powinna być zgodna z obowiązującymi normami.



Odradza się stosowanie przedłużaczy. Zabronione jest używanie przedłużaczy, które nie są wyposażone w przewód ochronny.

Instalacje elektryczne przed drukarką muszą być zgodne z obowiązującymi normami.

OŚWIADCZENIE DLA PERSONELU SERWISOWEGO

Moduł zasilacza elektrycznego.



UWAGA: Zabezpieczenie dwubiegunowe/ bezpiecznik w przewodzie neutralnym.



Przed dokonaniem czynności serwisowej odłącz wtyczkę sieciową od sieci zasilającej.

Płytkę elektroniczną wewnątrz modułu zasilacza ma dwa bezpieczniki F1 i F2, których nie można wymieniać.



Bezpieczniki nie nadają się do wymiany ani naprawy przez użytkownika lub przez personel serwisowy. Uszkodzony moduł zasilacza należy w całości zwrócić do fabryki w celu wykonania naprawy.

INTERFEJSY

Do komunikacji w standardzie **RS-232C** należy stosować kable:

- ekranowane,
- zgodne z wymaganiami standardu interfejsu **RS-232**,
- o długości nieprzekraczającej 15 metrów.

Do podłączania drukarki do sieci **Ethernet** należy stosować kable:

- nieekranowane,
- zgodne z wymaganiami standardu interfejsu **Ethernet**,
- co najmniej 5 kategorii (CAT 5),
- o długości nieprzekraczającej 100 metrów.

Podłączony do drukarki kabel interfejsu **Ethernet** nie może wychodzić na zewnątrz budynku. Musi być podłączony do infrastruktury sieciowej wewnątrz budynku.

PRZECHOWYWANIE

Drukarkę należy przechowywać w suchym miejscu.

Temperatura przechowywania drukarki

-5°C ÷ +50°C
(+23°F ÷ +122°F)

Temperatura przechowywania materiałów eksploatacyjnych +10°C ÷ +25°C
(+50°F ÷ +77°F)

Użytkowanie niektórych atramentów może ograniczać zakres temperatur (patrz dane techniczne danego atramentu).

Drukarkę można przechowywać tylko w pozycji pionowej (w pozycji pracy).

Bez wykonywania dodatkowych czynności, urządzenie napełnione atramentem można przechowywać **do 1 tygodnia**, a po wykonaniu odpowiedniej procedury **do 1 miesiąca**.

W przypadku dłuższego okresu przechowywania atrament należy usunąć, a drukarkę napełnić rozpuszczalnikiem. Szczegółowe informacje dotyczące przygotowania do przechowania są podane w **Instrukcji Obsługi**.

Użytkowanie niektórych atramentów może spowodować, że podany okres może ulec zmianie (patrz dane techniczne atramentu).

KONSERWACJA / USUWANIE USTEREK

Prace konserwacyjne powinny być wykonywane przez **osoby przeszkolone**, noszące odpowiednie środki ochrony osobistej (buty ochronne, okulary, rękawice, itp.). Wszelkie prace konserwacyjne nieopisane w **Instrukcji Obsługi** mogą być przeprowadzane wyłącznie przez **osoby wykwalifikowane**.



Wszelkie czynności serwisowe wymagające otwarcia lub zdjęcia jakichkolwiek osłon ochronnych urządzenia mogą być przeprowadzane wyłącznie przez **osoby wykwalifikowane**.

Przed każdą interwencją wymagającą demontażu lub wymiany elementu składowego należy odłączyć drukarkę od zasilania. Stosować tylko odpowiednie narzędzia.



Podczas czyszczenia głowicy drukującej nie wolno używać narzędzi ostrych ani ostro zakończonych.

Drukarka zawiera niewymienialną baterię litową. Bateria taka może potencjalnie wybuchnąć

i wydzielać niebezpieczne produkty chemiczne. Otwarcie komory elektroniki zawierającej uszkodzoną baterię, może dokonać wyłącznie osoba wykwalifikowana. Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub oparzeń nie należy zgniatać, przebijać lub wyrzucać baterii do ognia lub wody.

www.ebs-inkjet.pl

ODWIEDŹ NASZĄ STRONĘ WWW



Boltmark® II EBS-6600

Szczegółowa specyfikacja techniczna

<https://ebs-inkjet.pl/produkty/ebs-6600/>

Boltmark®II EBS-6600 niskobudżetowa drukarka przemysłowa przeznaczona do prostych aplikacji. Niewygórowana cena zakupu, wyjątkowo niski koszt materiałów eksploatacyjnych oraz najniższy pobór energii elektrycznej na rynku drukarek CIJ. W połączeniu z obudową ze stali nierdzewnej INOX 100% i zasilaczem z systemem ACPS®...



Boltmark® II EBS-6900

Szczegółowa specyfikacja techniczna

<https://ebs-inkjet.pl/produkty/ebs-6900/>

Boltmark®II EBS-6900 jest uniwersalną konstrukcją, najlepiej wyposażoną z serii, oferującą najlepszy stosunek ceny do możliwości. Standardowe wyposażenie, zawierające rozszerzoną elektronikę, możliwość drukowania w trzech rzędach, rozszerzoną bibliotekę projektów, druk kodów 2D oraz grafiki, a także komunikacja przez złącza ethernet i RS232...

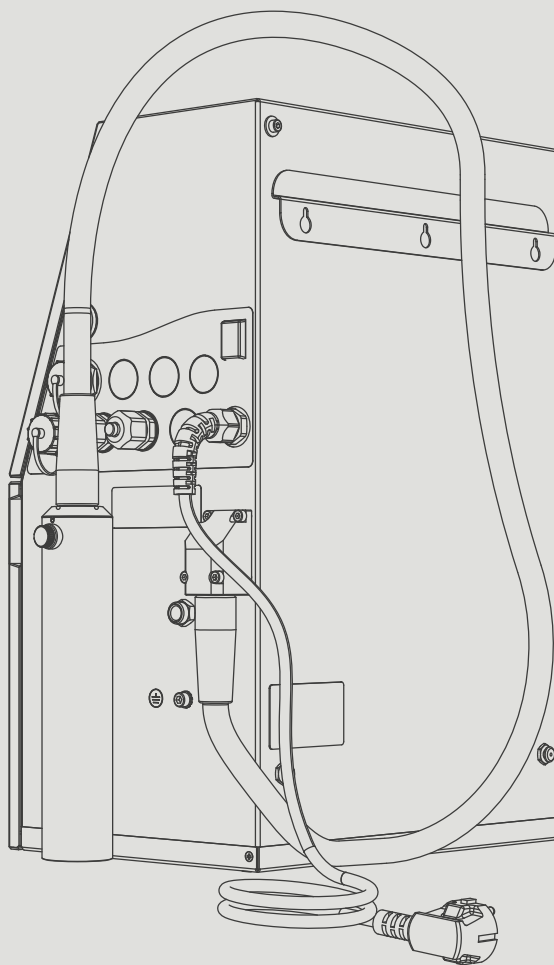


WIRTUALNA BIBLIOTEKA EBS

Zainteresował Cię któryś z naszych produktów?

<https://ebs-inkjet.pl/biblioteka/>

Zainteresował Cię któryś z naszych produktów i chcesz dowiedzieć się o nim więcej? Zapraszamy do skorzystania z naszej biblioteki, w której znajdziesz broszury, materiały instruktażowe oraz inne materiały informacyjne...



EBS[®]
Ink-Jet Systems

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o.
ul. Tarnogajska 13, 50-512 Wrocław

Biuro obsługi klienta:
(+48) 71 367 04 11, bok@ebs-inkjet.pl

Serwis:
(+48) 71 73 84 231, service@ebs-inkjet.pl