



EBS Ink-Jet Systems

DRUKARKI I SYSTEMY PRZEMYSŁOWEGO ZNAKOWANIA PRODUKTÓW I OPAKOWAŃ





O NAS

EBS Ink-Jet Systems

Firma EBS Ink-Jet Systems Poland jest rezultatem dynamicznego rozwoju i wysiłku stale powiększającego się personelu. Jej korzenie sięgają 1983 roku, kiedy to została założona jako Intron Elektronik przez zespół liczący niespełna 10 osób. Po transformacji w EBS Ink-Jet Systems Poland sp. z o.o., obecnie zatrudnia blisko 250 wysoko wykwalifikowanych pracowników.

Regularnie dostarczamy na rynek nowoczesne rozwiązania, próbując tym samym sprostać rosnącym potrzebom naszych klientów. Szereg opracowanych przez nas rozwiązań jest chronionych patentami. Przeznaczamy dużą część przychodów na badania i rozwój, aby dostarczać naszym partnerom nowoczesne i funkcjonalne rozwiązania. Jednocześnie nie ustajemy w dążeniu do ciągłego doskonalenia jakości i niezawodności naszych produktów. Dzisiaj z dumą możemy powiedzieć, że jesteśmy jednym z wiodących producentów przemysłowych systemów drukujących na świecie.

Urządzenia marki EBS Ink-Jet Systems zdobyły wiele prestiżowych nagród. W Polsce nasze produkty były nagradzane m.in. przez organizatorów i uczestników *Międzynarodowych Targów Poznańskich* (EBS-250, EBS-2500, EBS-6600). Drukarka ręczna Handjet EBS-250 zdobyła również uznanie *Wrocławskiej Rady Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT*.



Garaż na Alei Piastów we Wrocławiu, w którym wszystko się zaczęło...



...dzisiejsza siedziba we Wrocławiu przy ulicy Tarnogajskiej 13.



CONTINUOUS INKJET (CIJ)

Technologia bezkontaktowego znakowania przemysłowego, w której krople atramentu wyrzucane są z dyszy w sposób **ciągły**, tworząc nadruk. Nie-wykorzystane krople są odchylane i precyzyjnie zbierane w rynnie, skąd trafiają z powrotem do obiegu. CIJ zapewnia bardzo dużą prędkość druku, co pozwala znakować szybko poruszające się produkty na liniach produkcyjnych.



DROP-ON-DEMAND (DOD)

Technologia bezkontaktowego znakowania przemysłowego, w której krople atramentu są generowane **wyłącznie na żądanie**, dla każdej pojedynczej dyszy niezależnie. Głowice drukarek DOD zawierają od kilku do kilkuset dysz, co pozwala na tworzenie precyzyjnych wydruków o dużej wysokości i większej rozdzielczości niż w przypadku drukarek CIJ.



TECHNOLOGIE

INK-JET

MAŁE PISMO (CIJ)

Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych (do 16 mm wysokości pisma, technologia CIJ) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów poruszających się najczęściej na transporterach produkcyjnych.

EBS-6900	8
EBS-6800P	10
EBS-6600	12

RĘCZNE (DOD)

Kategoria ręcznych drukarek atramentowych (do 58 mm wysokości pisma, technologia DOD) przeznaczonych do bezdotykowego znakowania na każdej powierzchni, w dowolnym miejscu i położeniu.

EBS-260	22
EBS-250	24
EBS-TJ-200	26

DUŻE PISMO (DOD)

Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych (do 231 mm wysokości pisma, technologia DOD) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów poruszających się najczęściej na transporterach produkcyjnych.

EBS-1800	14
EBS-1600	16
EBS-1500	18
EBS-230	20

WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ (DOD)

Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych wysokiej rozdzielczości (do 108 mm wysokości pisma) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów umieszczonych na transporterach taśmowych.

EBS-2600	28
EBS-TJ-100	32
EBS-PJ-1000	34

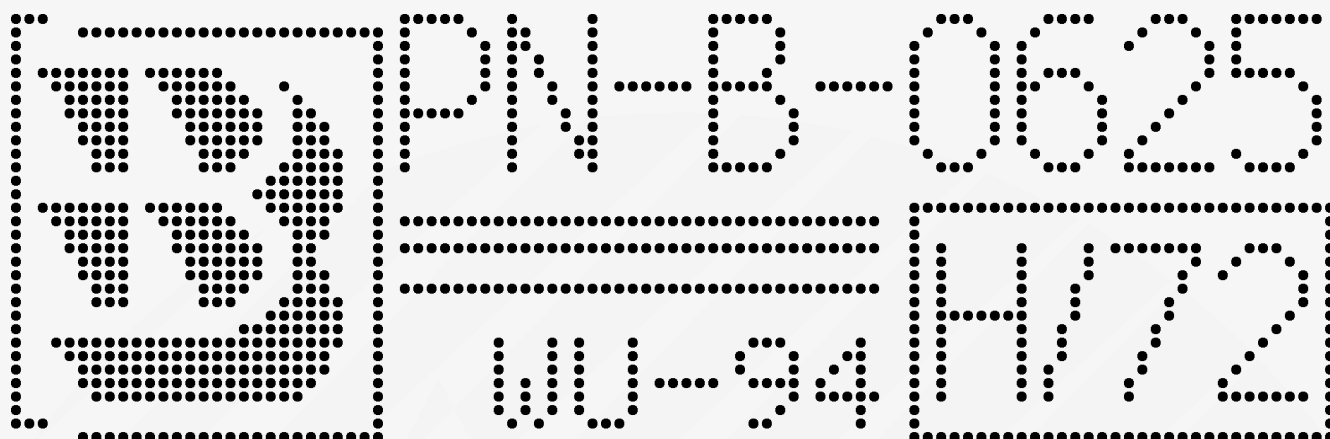
MAŁE PISMO (CIJ) : do 16 mm

32 25 16



DUŻE PISMO (DOD) : do 231 mm

MOBILNE (DOD) : do 58 mm



WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ (DOD) : do 108 mm

product dimentions	materials	
height: 17,5 cm diameter: 7,5 cm cap: 4,5 cm	porcelain $\text{KAlSi}_3\text{O}_5(\text{OH})_6$ plastic SiO_2	

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tem-por
 incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud
 exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

WYDRUKI

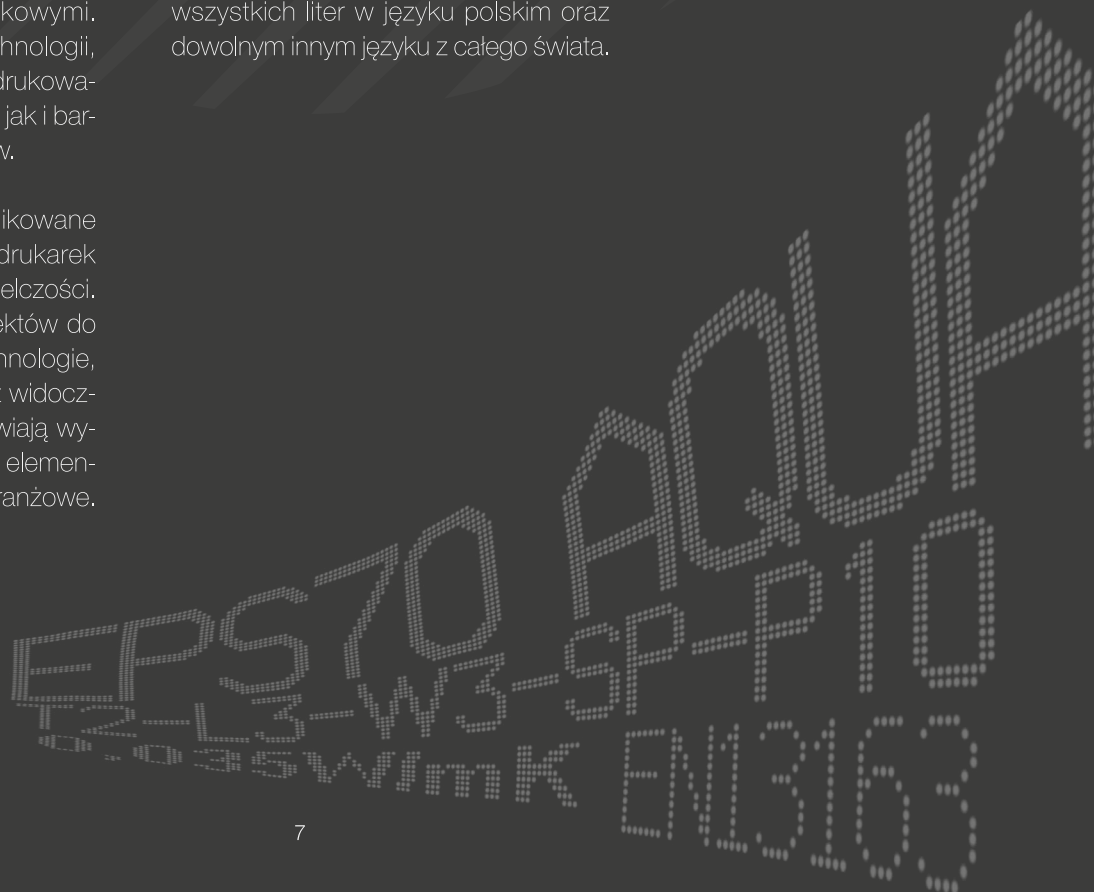
MOŻLIWOŚCI

Nasze systemy znakowania pozwalają tworzyć trwałe, czytelne i dopasowane do potrzeb oznaczenia dla niemal każdej branży.

Możesz swobodnie wybierać wielkość, krój pisma, łączyć teksty z grafikami, symbolami czy kodami kreskowymi. Niezależnie od wybranej technologii, wszystkie urządzenia oferują drukowanie zarówno prostych napisów, jak i bardziej rozbudowanych projektów.

Logotypy czy bardziej skomplikowane kształty to nie tylko domena drukarek przemysłowych wysokiej rozdzielczości. Przykładowe wizualizacje projektów do druku jasno wskazują, że technologie, w których napisy składają się z widocznych „kropek”, również umożliwiają wydrukowanie bardziej złożonych elementów jak piktogramy czy znaki branżowe.

Drukarki przemysłowe mają wbudowane czcionki matrycowe („kropkowane”) jak również szereg czcionek w formacie TTF. Dodatkowo użytkownik posiada możliwość instalacji własnych krojów pisma, a kodowanie tekstów wg systemu UTF-8 przekłada się na wsparcie dla wszystkich liter w języku polskim oraz dowolnym innym języku z całego świata.





Boltmark® II

EBS-6900

ATRAMENTOWA DRUKARKA PRZEMYSŁOWA MAŁEGO PISMA (CIJ)

Drukarka najlepiej wyposażona z serii, oferująca najlepszy stosunek ceny do możliwości. Standardowe wyposażenie, które zawiera rozszerzoną elektronikę, możliwość drukowania do pięciu wierszy, większą bibliotekę projektów, druk kodów 2D i grafik, a także komunikację przez złącza Ethernet i RS232, zapewnia świetną podstawę do integracji z linią produkcyjną.

Seria **Boltmark® II** oferuje ochronę obudowy urządzeń o klasie IP65, co zabezpiecza drukarki przed pyłem i silnymi strugami wody, zapewniając niezawodną pracę nawet w wymagającym środowisku przemysłowym.

- **Energooszczędność:** średni pobór mocy dla drukarek serii **Boltmark® II** to tylko **19 W**.
- **ACPS®** – system zarządzania energią, utrzymujący niezawodną pracę drukarki w czasie zaniku zasilania sieciowego.
- **my.ebs.ink®** – aplikacja do zdalnego sterowania i zarządzania drukarkami w sieci przez przeglądarkę internetową.
- **iModule®** – inteligentny system filtracji atramentu, którego praca wystarcza na 4000 h lub 2 lata ciągłej pracy.

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu (opcja sprzętowa), grafikę, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:



Pojemność zasobnika:

250 ml
500 ml
900 ml



Wysokość wydruków:

do 16 mm



* Drukarka EBS-6600 serii **Boltmark® II** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności



ACPS® (Anti Clogging Power Supply)

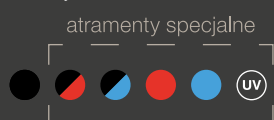
Wbudowany, automatyczny, inteligentny system zarządzania energią, który pozwala na poprawne wyłączenie urządzenia - z pełną procedurą płukania - w czasie zaniku zasilania sieciowego. Po przywróceniu zasilania sieciowego drukarka będzie gotowa do normalnej pracy i nie będzie wstrzymywać linii produkcyjnej.

- **Boltmark®II** EBS-6900 - dostępne jako opcja
- **Boltmark®II** EBS-6600 - dostępne jako opcja

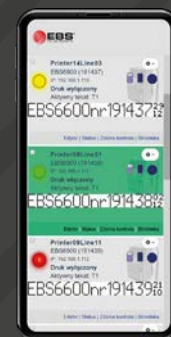
Mnogość konfiguracji i opcji sprzętowych:

- przełącznik kodowy (szeregowy, równoległy, RS-232)
- sygnalizator statusu
- sterowanie transporterem produkcyjnym
- obsługa manipulatora
- resetowanie/bramkowanie zliczania liczników
- obsługa drugiego fotodetektora

Kolory atramentów:



my.ebs.ink® – aplikacja do zdalnego zarządzania drukarkami kategorii małego pisma (CIJ), w której wykonasz wszystkie czynności obsługowe dostępne z poziomu pulpitu drukarki dzięki funkcji „Zdalna kontrola” (m.in. rozpoczęcie i zatrzymanie drukowania, ustawienie parametrów, wybranie projektu do druku itp.). Dodatkowo uzyskasz informacje o statusie materiałów eksploatacyjnych: poziom atramentu i rozpuszczalnika, zużycie **iModule®**, daty ważności oraz informacje o zbliżającej się wymianie materiałów eksploatacyjnych.



PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	CIJ (Continuous Ink-Jet)
Wysokość pisma	do 16 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	do 32 kropek
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla matrycy 7x5 kr)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy głowicy drukującej	dowolna
Đługość i typ kabla głowicowego	3 m, standardowy (opcja: 6 m z dodatkową ochroną)
Masa drukarki (z pełnymi butelkami)	14,3 kg
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP55 (opcja: IP65)
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45, USB, RS-232
Sterowanie	Wbudowany, dotykowy wyświetlacz LCD 5,7" / 144,8 mm
Čiągłość pracy	urządzenie może pracować 24/7
Rodzaj atramentów:	barwnikowe
Średni pobór mocy	19 W



serwisowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.





Boltmark®

EBS-6800P

PIGMENTOWA DRUKARKA PRZEMYSŁOWA MAŁEGO PISMA (CIJ)

Drukarka przeznaczona do pracy z różnokolorowymi atramentami pigmentowymi. W odróżnieniu od atramentów barwnikowych, cechują się one podwyższonym kontrastem nadruków i zwiększoną przyczepnością do podłoża. Urządzenie sprawdza się wszędzie tam, gdzie kryteriami nadrzędnymi są wyraźne, kolorowe, wytrzymałe, odporne na ścieranie wydruki.

Najczęściej znajduje zastosowanie w sytuacjach, gdy podłoże jest ciemne lub wymagające. Intensywne kolory pigmentowe gwarantują czytelność oznaczeń nawet w trudnych warunkach produkcyjnych, podnosząc jakość i bezpieczeństwo identyfikacji produktów.

- **Energooszczędność:** średni pobór mocy dla drukarek serii **Boltmark®** to tylko **22 W**.
- **my.ebs.ink®** – aplikacja do zdalnego sterowania i zarządzania drukarkami w sieci przez przeglądarkę internetową.
- Nadruki są odporne na ścieranie, warunki atmosferyczne, UV, wilgoć, oleje i niektóre środki chemiczne.
- **iModule®** – inteligentny system filtracji atramentu, którego praca wystarcza na 2100 h lub 2 lata ciągłej pracy.

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu (opcja sprzętowa), grafikę, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:

Drukarki przemysłowe
MAŁEGO PISMA (CIJ)



Pojemność zasobnika:

250 ml
500 ml



Wysokość wydruków:

do 16 mm



* Drukarka EBS-6800P serii **Boltmark®** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności

Atramenty pigmentowe

Ze względu na swoją strukturę, atramenty pigmentowe są szczególnie przydatne w aplikacjach, w których istotny jest sposób „osadzenia” nadruku na powierzchni produktu. Nadruk pigmentowy pozostaje czytelny na podłożach o niskiej chłonności, powierzchniach gładkich oraz materiałach technicznych, gdzie klasyczne barwniki mogą zachowywać się mniej przewidywalnie.

Typowe zastosowania atramentów pigmentowych:

- znakowanie kabli, rur, profili i elementów technicznych
- nadruki na tworzywach sztucznych i metalach
- oznaczenia identyfikacyjne wymagające stabilności wizualnej
- aplikacje przemysłowe o podwyższonych wymaganiach środowiskowych

Ochrona obudowy

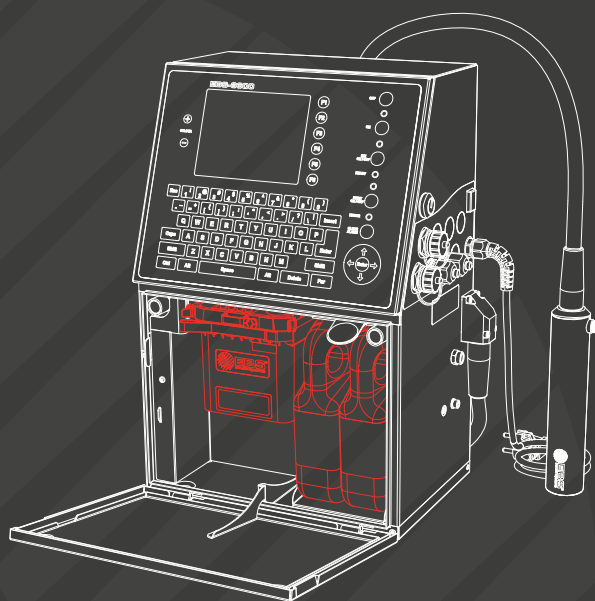
Stopień ochrony obudowy dla drukarek serii **Boltmark®II**:

- IP55 (standard)
- IP56 (opcja)

Stopień ochrony obudowy dla drukarek serii **Boltmark®**:

- IP44 (standard)
- IP54 (opcja)

Kolory atramentów:



Wszystkie drukarki małego pisma CIJ umożliwiają **samodzielną, szybką wymianę materiałów eksploatacyjnych oraz modułu iModule®**, bez potrzeby wzywania serwisu czy odsyłania urządzenia. Cała procedura jest prosta, intuicyjna i praktycznie beznarzędziowa, dzięki czemu można ją wykonać bez przerywania pracy produkcji. To wygodne rozwiązanie, które minimalizuje przestoje i obniża koszty codziennej eksploatacji.

PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	CIJ (Continuous Ink-Jet)
Wysokość pisma	do 16 mm
Maks. liczba kropek w rzędzie pionowym	do 32 kropek
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla matrycy 7x5 kr)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy głowicy drukującej	dowolna
Długość i typ kabla głowicowego	3 m, standardowy (opcja: 6 m z dodatkową ochroną)
Masa drukarki (z pełnymi butelkami)	15,2 kg
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP44 (opcja: IP54)
Złącza i komunikacja	RS-232, USB (opcja: Ethernet RJ-45)
Sterowanie	Wbudowany, dotykowy wyświetlacz LCD 5,7" / 144,8 mm
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować 24/7
Rodzaj atramentów:	pigmentowe
Średni pobór mocy	22 W



serwisowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.





Boltmark® II

EBS-6600

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA MAŁEGO PISMA (CIJ)

Niskobudżetowa drukarka przemysłowa przeznaczona do nieskomplikowanych aplikacji. Zaprojektowana z myślą o prostych, codziennych zastosowaniach w wielu branżach. Łączy w sobie atrakcyjną cenę zakupu, wyjątkowo niski koszt eksploatacji oraz najniższy na rynku pobór energii elektrycznej wśród drukarek CIJ.

W praktyce dla ogromnej liczby aplikacji - jak nadruk daty produkcji, numeru partii, krótkich tekstów czy prostych symboli - EBS-6600 stanowi w pełni wystarczające i ekonomiczne rozwiązanie, gwarantując niezawodność i wysoką jakość nadruku przy minimalnych kosztach utrzymania.

- **Energooszczędność:** średni pobór mocy dla drukarek serii **Boltmark® II** to tylko **19 W**.
- **ACPS®** – system zarządzania energią, utrzymujący niezawodną pracę drukarki w czasie zaniku zasilania sieciowego.
- **my.ebs.ink®** – aplikacja do zdalnego sterowania i zarządzania drukarkami w sieci przez przeglądarkę internetową.
- **iModule®** – inteligentny system filtracji atramentu, którego praca wystarcza na 4000 h lub 2 lata ciągłej pracy.

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu (opcja sprzętowa), grafikę, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:

32 25 16



Pojemność zasobnika:

250 ml
500 ml
900 ml



Wysokość wydruków:

do 16 mm



* Drukarka EBS-6900 serii **Boltmark® II** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności

Dostępne typy głowic drukujących dla drukarek małego pisma (CIJ):

- prosta (standard)
- kątowa (opcja)



Ciągłość pracy - wszystkie drukarki małego pisma (CIJ) mogą pracować nieprzerwanie przez 24 godziny / dobę.

Maksymalna szybkość drukowania dla drukarek małego pisma (CIJ):
500 m/min (1 linia tekstu, matryca 5x5, rozdzielczość 15 kr / cm)

Współpraca ze skanerem

Wszystkie drukarki małego pisma (CIJ) mogą zostać skonfigurowane do współpracy ze skanerami kodów 1D i 2D poprzez złącze RS-232. Dzięki temu możliwa jest automatyczna identyfikacja i weryfikacja produktów bezpośrednio na linii produkcyjnej.

Dostępne języki interfejsu użytkownika

polski, angielski, francuski, niemiecki, rosyjski, chiński, czeski, duński, hiszpański, portugalski, włoski, rumuński, szwedzki, słoweński, turecki, niderlandzki, wietnamski

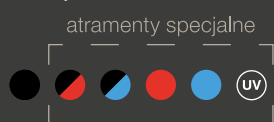
Materiały eksploatacyjne

Posiadamy w ofercie szeroką gamę materiałów eksploatacyjnych dla drukarek małego pisma (CIJ) - atramenty barwnikowe (seria **Boltmark®II**) i pigmentowe (seria **Boltmark®**).

Produkujemy również atramenty do specjalistycznego zastosowania jak np. do opisu skorupki jaj, zmieniające kolor w procesie sterylizacji czy atramenty odporne na wysokie temperatury.

Dodatkowo, użytkownik może dobrać pojemność zasobnika atramentu odpowiednio do skali swojej produkcji, co pozwala efektywnie zarządzać materiałami eksploatacyjnymi i optymalizować koszty.

Kolory atramentów:



PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	CIJ (Continuous Ink-Jet)
Wysokość pisma	do 16 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	do 32 kropek
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla matrycy 7x5 kr)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy głowicy drukującej	dowolna
Długość i typ kabla głowicowego	3 m, standardowy (opcja: 6 m z dodatkową ochroną)
Masa drukarki (z pełnymi butelkami)	14,3 kg
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP55 (opcja: IP65)
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45, USB (opcja: RS-232)
Sterowanie	Wbudowany, dotykowy wyświetlacz LCD 5,7" / 144,8 mm
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować 24/7
Rodzaj atramentów:	barwnikowe
Średni pobór mocy	19 W



serwisowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.





BigJET®

EBS-1800

PRZEMYSŁOWY SYSTEM ATRAMENTOWY DUŻEGO PISMA (DOD)

Elastyczna, modułowa budowa pozwala konfigurować układ dokładnie pod wymagania danej linii produkcyjnej — od pojedynczego stanowiska po rozbudowane systemy pracujące równolegle. Sterownik z intuicyjnym interfejsem i 10,1-calowym ekranem dotykowym pozwala zarządzać wszystkimi podłączonymi głowicami oraz parametrami pracy bezpośrednio ze sterownika. Głowice nie wymagają fizycznej regulacji i mogą być rozmieszczone w różnych miejscach na linii. System sprawdza się w aplikacjach wymagających różnej wysokości nadruku, wielu punktów znakowania lub pracy w zmiennych warunkach przestrzennych.

- Możliwość drukowania w 2 kolorach w systemie złożonym z 2 głowic i 2 systemów atramentowych.
- 5-stopniowy system skręcania głowicy pozwala na zmniejszenie odstępu pionowego między kropkami.
- Możliwość znakowania przedmiotów poruszających się po linii produkcyjnej z prędkością nawet do 100 m/min.
- Głowice drukujące w różnych wariantach konfiguracyjnych w zakresie wysokości pisma oraz średnicy dysz.

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu (dla głowicy 32N/58), grafikę, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:



2500x1200mm
KTM24#20
1245678 / 000125

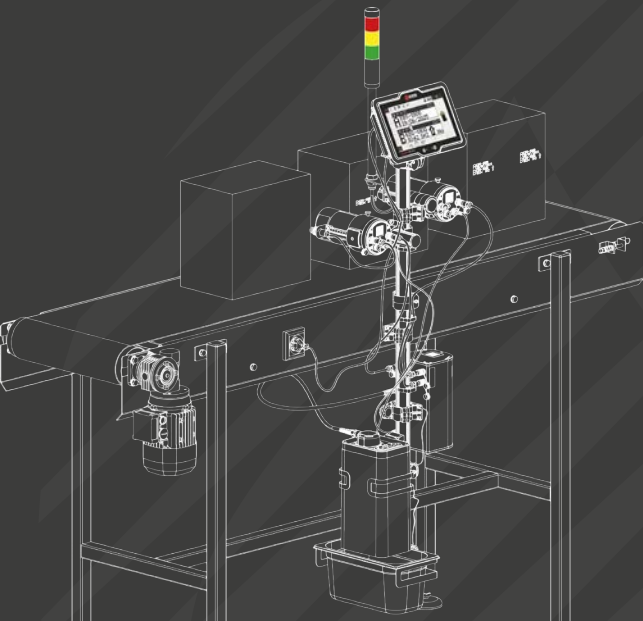


Wysokość wydruków
z jednej głowicy:

do 58 mm



Szerokie możliwości konfiguracyjne całego systemu:



Konfiguracja może obejmować pojedyncze stanowisko znakujące lub układ złożony z wielu głowic rozmieszczonych w różnych punktach linii. Można stosować jedną lub dwie jednostki atramentowe, łączyć głowice w grupy zwiększające wysokość nadruku albo pracować w trybie niezależnym - z różnymi projektami na różnych stronach produktu. System pozwala także na równoległe podłączenie **do 4 głowic** lub rozbudowę o **drugi system atramentowy**, co zwiększa liczbę obsługiwanych dysz i umożliwia użycie innych kolorów i/lub typów atramentu. Dzięki temu możliwe jest tworzenie układów dopasowanych do konkretnej przestrzeni montażowej oraz wymagań transportera.

Kolory atramentów:



Interfejs użytkownika

Główne elementy interfejsu podgląd projektu, status głowic, informacje o aktualnym atramencie oraz licznik wydruków - są prezentowane w formie wyraźnych ikon i czytelnych komunikatów. Użytkownik może szybko wybierać i uruchamiać projekty, edytować treści nadruku oraz kontrolować parametry pracy urządzenia. Bieżące dane dotyczące temperatury, prędkości linii czy zużycia atramentu są dostępne na ekranie głównym, dzięki czemu operator ma stały wgląd w stan systemu. Dodatkowo interfejs umożliwia personalizację paska widżetów, pozwalając na wyświetlanie najistotniejszych informacji w preferowanym układzie.

Dostępne są trzy różne typy uprawnień użytkowników - każdy może posiadać indywidualne konto logowania oraz różny poziom dostępu do edycji projektów i ustawień urządzenia.

Pojemność zasobnika:

5000 ml



PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 58 mm (dla głowicy 32N/58)
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	do 32 (dla głowicy 32N/58)
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla głowicy 32N/58)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, grafika i inne
Pozycja pracy głowicy drukującej	od góry, od dołu, z boku
Wyzwalanie drukowania	fotodetektor
Maksymalna prędkość drukowania	100 m/min (maks. 550 kropek/m) 200 m/min (maks. 275 kropek/m)
Stopień ochrony obudowy	IP54 - sterownik, system atramentowy IP55 - głowica drukująca
Sterowanie	Dotykowy wyświetlacz LCD 10,1" / 256,5 mm)
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45 , USB, RS-232
Rodzaj atramentów:	barwnikowe
Długość kabla zasilającego:	1,8 m (odłączalny)
Maksymalny pobór mocy:	225 W





PicAS® II

EBS-1600

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA DUŻEGO PISMA (DOD)

Drukarka została zaprojektowana w taki sposób, by jej obsługa była jak najbardziej przyjazna dla użytkownika. Modułowa konstrukcja zestawu pozwala na instalację głowicy z dala od sterownika, w trudno dostępnych odcinkach na linii produkcyjnej.

- 10,1-calowy pulpit operatorski umożliwia sterowanie głowicą bez potrzeby jej dotykania.
- Nowoczesny, graficzny interfejs użytkownika pozwala na szybką i intuicyjną obsługę drukarki.
- Możliwość znakowania przedmiotów poruszających się po linii produkcyjnej z prędkością nawet do 100 m/min.
- Odporna na wstrząsy głowica pozwala znakować z boku, z góry oraz z dołu produktu.
- 5-stopniowy system skręcania głowicy pozwala na zmniejszenie odstępu pionowego między kropkami.
- Głowice drukujące w różnych wariantach konfiguracyjnych w zakresie wysokości pisma oraz średnicy dysz.

Wysokość wydruków:

do 58 mm

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu (dla głowicy 32N/58), grafikę, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:

EBS PB BN-B2-600-A
CE PN-EN 26-02-BN-01
197-1-2012



80 kg

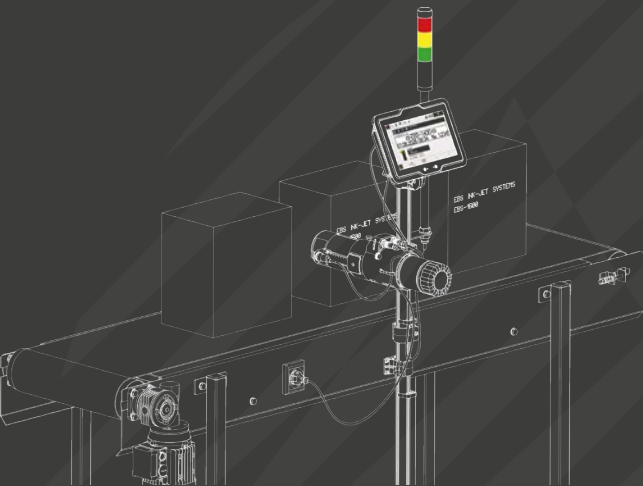


CONCRETE



* Drukarka EBS-1600 serii **PicAS® II** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

Szerokie możliwości montażu na liniach produkcyjnych:



Dzięki modułowej budowie i szerokiej gamie uchwytów montażowych możliwe jest dowolne rozmieszczenie sterownika i zintegrowanej głowicy drukującej – zarówno obok siebie, jak i w większej odległości, co ułatwia instalację w trudno dostępnych miejscach lub w środowisku o ograniczonej przestrzeni. Wszystkie elementy konstrukcji wykonano z wytrzymałych materiałów przemysłowych, gwarantujących stabilność, bezpieczeństwo i precyzję pracy nawet w wymagających warunkach produkcyjnych.

Printer Manager Suite

Zewnętrzny, autonomiczny edytor projektów tekstów do drukarek **PicAS® II** EBS-1600 oraz **BigJET®** EBS-1800. Program działa w trybie **offline** na komputerach z systemem *Windows®* i umożliwia projektowanie oraz zarządzanie danymi drukowania.

Kolory atramentów:



Wskazania, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.



Interfejs użytkownika

Został zaprojektowany z myślą o prostocie i szybkości obsługi w dynamicznym środowisku przemysłowym. Zapewnia wygodną nawigację i natychmiastowy dostęp do najważniejszych funkcji drukarki. Użytkownik może łatwo wybierać, edytować i uruchamiać projekty nadruku, a czytelne podglądy graficzne gwarantują pełną kontrolę nad zawartością komunikatu. Panel informacyjny na bieżąco pokazuje stan atramentu, liczbę wydruków i parametry pracy urządzenia. Nowoczesna stylistyka i przejrzyste komunikaty to wygoda i komfort codziennej pracy operatora.

Dostępne są trzy różne typy uprawnień użytkowników - każdy może posiadać indywidualne konto logowania oraz różny poziom dostępu do edycji projektów i ustawień urządzenia.

Pojemność zasobnika:

500 ml
1000 ml



PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 58 mm (dla głowicy 32N/58)
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	do 32 (dla głowicy 32N/58)
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla głowicy 32N/58)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy głowicy drukującej	od góry, od dołu, z boku
Wyzwalanie drukowania	fotodetektor
Maksymalna prędkość drukowania	100 m/min (maks. 550 kropek/m) 200 m/min (maks. 275 kropek/m)
Stopień ochrony obudowy	IP54 - sterownik IP55 - głowica drukująca
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45 , USB
Sterowanie	Dotykowy wyświetlacz LCD 10,1" / 256,5 mm)
Rodzaj atramentów:	barwnikowe
Długość kabla zasilającego:	1,8 m (odłączalny)
Maksymalny pobór mocy:	54 W





SYSTEM

EBS-1500

PRZEMYSŁOWY SYSTEM ATRAMENTOWY DUŻEGO PISMA (DOD)

Wyjątkowa elastyczność w zakresie konfiguracji drukowania. Budowa systemu jest modułarna, możliwe jest zastosowanie jednej lub wielu głowic drukujących. Umożliwia to wykonywanie nadruków o dużej wysokości na wielkogabarytowych wyrobach, zapewniając doskonałą czytelność oznaczeń nawet z dużej odległości.

W zależności od potrzeb aplikacji, możliwy jest dobór odpowiedniej konfiguracji głowic drukujących, z których każda pozwala uzyskać nadruk o wysokości do 116 mm. Konfiguracja może obejmować:

- 1 x 64D
- 2 x 32D
- 4 x 16D
- 6 x 7D

Dzięki temu system można łatwo dostosować do specyfiki różnych linii produkcyjnych, w pełni odpowiadając wymaganiom danej aplikacji.

Drukuje obiekty typu: tekst, grafika, kształty, kody 1 i 2D, różne formaty daty i czasu, dane zmienne:

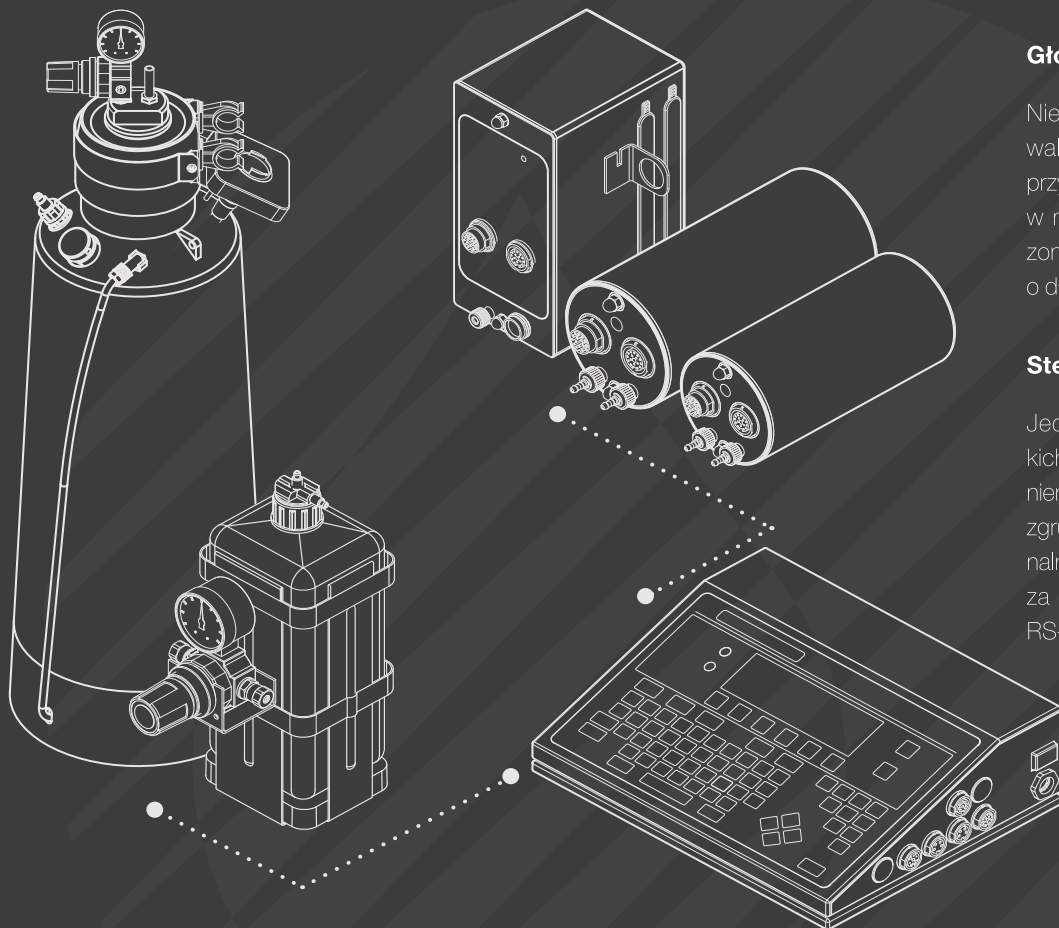
LINIA-1 ABCabc
LINIA-2 1234567890
LINIA-3 DATA/CZAS/LICZNIKI/KODY
LINIA-4 SYMBOLE * GRAFIKI * LOGO
LINIA-5
LINIA-6
LINIA-7
LINIA-8

2x32
4x16
8x7

Wysokość wydruków
z jednej głowicy:

do 116 mm





Główce elektromagnetyczne

Niezależne od sterownika, co pozwala na ich instalację bezpośrednio przy opisywanym przedmiocie, często w miejscu trudno dostępnym. Połączone ze sterownikiem giętkim kablem o długości 3 m (opcjonalnie: do 30 m).

Sterownik

Jeden typ sterownika dla wszystkich typów głowic, wykonany ze stali nierdzewnej INOX. Wszystkie przyłącza zgrupowane na jednej ścianie. Opcjonalnie - możliwość sterowania drukarką za pomocą komputera przez złącze RS-232 lub RS-485.

System atramentowy

Możliwość podłączenia osobnego systemu atramentowego dla każdej z głowic (wtedy każda z nich może pisać innym atramentem), lub korzystania z jednego wspólnego dla wszystkich.

Dostępne systemy atramentowe z zasobnikami o pojemnościach: 1l oraz 12l.

Pojemność zasobnika:

500 ml
1000 ml
5000 ml

Kolory atramentów:



PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	DOD (Drop on Demand)			
Wysokość pisma	do 116 mm			
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	64			
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	8 (dla 64D i matrycy 7x5 kr)			
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne			
Pozycja pracy głowic drukujących	dowolna w przestrzeni			
Wyzwalanie drukowania	czujnik optyczny (fotodetektor)			
Złącza i komunikacja	RS232, PHOTO, SHAFT			
Sterowanie	membranowa klawiatura sterownika			
Typy klawiatur	łacińska, arabska, rosyjska (cyrylica)			
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%			
Stopień ochrony obudowy	IP40 (opcjonalnie: IP54)			
Ciągłość pracy	główce mogą pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę			
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe			
Maksymalny pobór mocy	7D 10,1W	16D 20,4W	32D 40,8	64D 81,9W





PicAS®

EBS-230

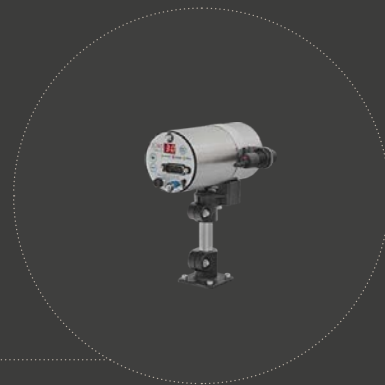
ATRAMENTOWA DRUKARKA PRZEMYSŁOWA DUŻEGO PISMA (DOD)

Urządzenie zaprojektowane z myślą o nieprzerwanej pracy w środowisku przemysłowym, gdzie liczy się niezawodność, powtarzalność i niski koszt eksploatacji. Solidna konstrukcja oraz prosta architektura systemu sprawiają, że drukarka ta od lat z powodzeniem pracuje w liniach produkcyjnych w branżach takich jak logistyka, przemysł drzewny, budowlany czy spożywczy.

- Wysoki stopień ochrony obudowy całego urządzenia - IP54, od przewodu zasilania po głowicę drukującą.
- Konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej, umożliwiającą drukowanie w dowolnej pozycji.
- Oszczędność aż do 60% atramentu w tej klasie drukarek dzięki specjalnej konstrukcji dysz.
- Możliwa transmisja danych w czasie rzeczywistym przez złącze RS-232 oraz aplikacje na Windows.
- Pamięć na 30 zdefiniowanych projektów tekstów - każdy do 1300 znaków długości.
- Maksymalna prędkość znakowania do 120 m / min (około 600 pionowych rzędów kropek na sekundę).

Drukuje jednorazowo do 2 linii tekstu, grafikę, kody 1D i 2D, dane zmienne:

Date
Time Counters TXT >> Logo >>



Pojemność zasobnika:

500 ml
1000 ml



Wysokość wydruków:

do 29 mm



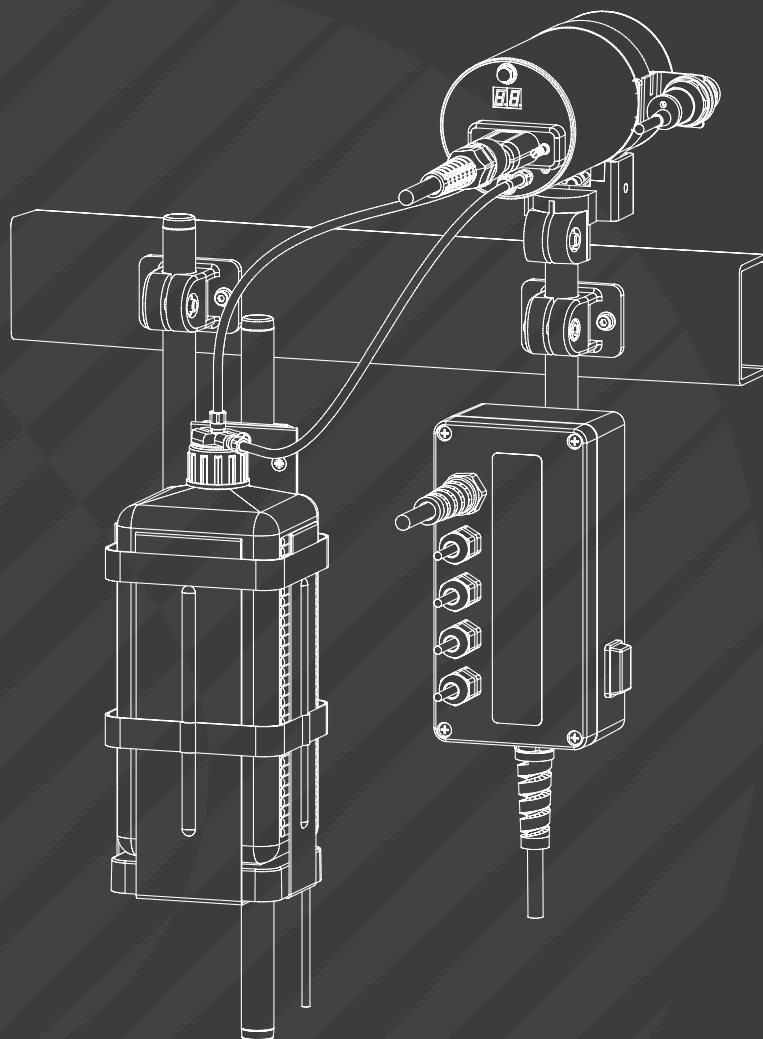
* Drukarka EBS-230 serii PicAS® jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisu.

Kompletny system w jednej obudowie

W wyjątkowo małym, wykonanym ze stali nierdzewnej korpusie, ukryte jest wszystko, co potrzebne do perfekcyjnego druku: głowica drukująca, kompresor z filtrem powietrza, filtr atramentu, panel sterujący, układy elektroniczne oraz pamięć. Drukarka zasilana tylko z sieci elektrycznej. Nie wymaga sprężonego powietrza. Wystarczy ją podłączyć do zasilania, a po chwili będzie gotowa do pracy.

Sprawdzona w ciężkich warunkach

W zastosowaniach takich jak przemysł budowlany, młyny czy linie pakujące worki, **PicAS®** EBS-230 ceniona jest za stabilność pracy w ekstremalnych warunkach (pył, wilgoć, wysokie temperatury czy wstrząsy). Bezkontaktowa technologia druku umożliwia znakowanie zarówno twardych profili i płyt, jak i miękkich worków papierowych czy foliowych, zapewniając czytelne oznaczenia nawet w trudnym środowisku produkcyjnym. Głowica radzi sobie przy tym z lekkimi pofalowaniami worków czy chropowatością pustaków/płyt.



Kolory atramentów:



owych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.

PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 29 mm
Maks. liczba kropek w rzędki pionowym	16
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	2 (dla matrycy 7x5 kr)
Maksymalna liczba znaków w tekście	1300
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Maksymalna ilość projektów w pamięci drukarki	10 (opcja: 30)
Pozycja pracy głowicy drukującej	dowolna w przestrzeni
Wyzwalanie drukowania	czujnik optyczny (fotodetektor)
Sterowanie	Klawisz funkcyjny oraz kombinacje przycisków i spustu
Wymiary drukarki (wys. x szer. x dłu.)	259 x 75 x 226 mm
Masa drukarki (z pełnym zbiornikiem)	ok. 0,9 kg
Rodzaj atramentów:	barwnikowe
Zużycie atramentu	ok. 2 000 000 znaków (matryca 7x5, ciśnienie 0,35 bar)
Maksymalny pobór mocy	24 W





Handjet®

EBS-260

PRZEMYSŁOWA, BEZPRZEWODOWA DRUKARKA RĘCZNA

Urządzenie zapewnia czytelny i szybki wydruk w dowolnej pozycji i na prawie każdej powierzchni. Drukarka posiada wszystkie niezbędne cechy, których potrzebuje urządzenie do przemysłowego znakowania produktów i opakowań.

Obecnie nie ma drugiej takiej na rynku. Jesteśmy pierwszymi, którym udało się zamknąć tak skomplikowane technologie w tak kompaktowym urządzeniu. Dzięki zaangażowaniu naszych konstruktorów stworzyliśmy urządzenie, które wyprzedza nie tylko konkurencję, ale również swoje czasy.

- Dotykowy ekran pozwala na błyskawiczne tworzenie i edytowanie projektów tekstów w terenie.
- Inteligentne czujniki - niezależnie od tego, czy poruszasz się szybko czy wolno, drukarka **Handjet®** dostosuje się do szybkości ruchu twojej ręki.
- Urządzenie umożliwia pracę w dowolnej pozycji, co wspiera drukowanie na trudno dostępnych powierzchniach.
- Urządzenie zapewnia do 16h pracy na jednym ładowaniu akumulatora (dla 60 wydruków o długości 1 m na godzinę).

Drukuje jednorazowo do 4 linii tekstu, grafikę, kody 1D i 2D, dane zmienne:



Wysokość wydruków:

do 58 mm



* Drukarka EBS-260 serii **Handjet®** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

Współpraca ze skanerem

Wbudowana łączność Bluetooth® pozwala na bezprzewodową integrację drukarki z zewnętrznym skanerem kodów 1D i 2D, zapewniając płynną współpracę w czasie rzeczywistym.



Drukarki serii **Handjet®** dostępne są w poręcznej walizce, ułatwiającej przechowywanie oraz transport urządzenia. W zestawie znajdują się także:

- zasilacz sieciowy (24 V / 1,25 A)
(umożliwiający ładowanie wbudowanych akumulatorów),
- kabel do zasilacza,
- spryskiwacz,
- zestaw dodatkowych rolek prowadzących,
- instrukcja obsługi na pamięci USB.

Kolory atramentów:



Pojemność zasobnika:

200 ml



PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 58 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	32
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	4 (dla matrycy 7x5 kr)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy drukarki	dowolna w przestrzeni
Wyzwalanie drukowania	za pomocą spustu
Sterowanie	Wbudowany, dotykowy wyświetlacz LCD 3,5" / 88,9 mm
Złącza i komunikacja	Wi-Fi, USB, Bluetooth®
Wymiary drukarki (wys. x szer. x dł.)	268 x 88 x 316 mm
Masa drukarki (z pełnym zbiornikiem)	ok. 1,58 kg
Czas pracy:	do 16 h na jednym ładowaniu
Ładowanie:	maks. 300 minut
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe
Zużycie atramentu	ok. 200 000 znaków (matryca 7x5, intensywność = 3, ciśnienie = 0,35 bar)



visowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.



Oprogramowanie (EBS Web User Interface)

Aplikacja do obsługi drukarek m.in. **Handjet®** EBS-260. W połączeniu z siecią Wi-Fi, zapewnia przesyłanie projektów między komputerem a urządzeniem na terenie całego zakładu w czasie rzeczywistym. Edytor działa również jako aplikacja w trybie **offline** bez konieczności posiadania podłączonej drukarki. W trybie **online**, kiedy drukarka i komputer znajdują się w tej samej sieci, edycja i tworzenie projektów odbywa się bezpośrednio w pamięci urządzenia.





Handjet®

EBS-250

PRZEMYSŁOWA, BEZPRZEWODOWA DRUKARKA RĘCZNA

Kompaktowe urządzenie do przenośnego znakowania. Drukuje szybko, czysto i czytelnie, w każdej pozycji i na prawie każdej powierzchni, wszystko za naciśnięciem spustu.

Waga drukarki to tylko 980 g (włączając zasobnik z atramentem), a wydajny akumulator pozwala na znakowanie nawet do 50 h na jednym cyklu ładowania.

Wymienny pojemnik z atramentem umożliwia wydrukowanie około 120 000 znaków.

- Szybkie przesyłanie danych z urządzeń zewnętrznych (komputer, czytniki kodów) za pomocą sieci Bluetooth®.
- 2-cyfrowy wyświetlacz pokazuje aktualnie wybrany projekt nadruku, a klawisz funkcyjny umożliwia szybką zmianę między dostępnymi projektami.
- Urządzenie umożliwia pracę w dowolnej pozycji, co wspiera drukowanie na trudno dostępnych powierzchniach.
- Inteligentna rolka prowadząca automatycznie dostosowuje się do twojego sposobu drukowania tj. prędkości i kierunku ruchu.

Drukuje jednorazowo do 2 linii tekstu, grafikę, kody 1D i 2D, dane zmienne:

LINE-1 ABCXZabcxz    
LINE-2 1234567890



Pojemność zasobnika:

120 ml



Wysokość wydruków:

do 29 mm



* Drukarka EBS-250 serii Handjet® jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

Niezawodne drukowanie na niemal każdej powierzchni

Bez względu na rodzaj powierzchni do oznakowania czy zakodowania, **Handjet®** EBS-250 wydrukuje szybko i precyzyjnie to, co potrzebujesz. Beton, metal, szkło, tekstylia, tworzywa sztuczne, karton czy drewno nie stanowią dla urządzenia żadnego problemu. Rolki prowadzące dopasują tempo druku do szybkości ruchu Twojej ręki, więc nie straszne jej najmniejsze wahania.

Szerokie możliwości

Projekty nadruków i dane są szybko przekazywane do drukarki poprzez sieć bezprzewodową Bluetooth®. Można zaprogramować, edytować i wydrukować do 1300 znaków w jednym projekcie nadruku. Urządzenie przechowuje w standardzie do 10 projektów do druku, z możliwością rozszerzenia pamięci do 30 projektów.

Opcjonalnie:

Drukowanie informacji z baz danych / skanowanie i drukowanie



Kolory atramentów:



Drukarki serii **Handjet®** dostępne są w poręcznej walizce, ułatwiającej przechowywanie oraz transport urządzenia. W zestawie znajdują się także:

- zasilacz sieciowy (24 V / 1,25 A)
(umożliwiający ładowanie wbudowanych akumulatorów),
- kabel do zasilacza,
- spryskiwacz,
- moduł bluetooth dla PC,
- instrukcja obsługi na pamięci USB.



PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 29 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	16
Liczba linii tekstu w jednym projekcie	2 (dla matrycy 7x5 kr)
Maks. ilość projektów w pamięci drukarki	30
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy drukarki	dowolna w przestrzeni
Wyzwalanie drukowania	za pomocą spustu
Sterowanie	Klawisz funkcyjny oraz kombinacje przycisków i spustu
Złącza i komunikacja	Bluetooth®
Wymiary drukarki (wys. x szer. x dł.)	259 x 75 x 226 mm
Masa drukarki (z pełnym zbiornikiem)	ok. 0,9 kg
Czas pracy:	do 50 h na jednym ładowaniu
Ładowanie:	maks. 150 minut
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe

Żużycie atramentu

ok. 120 000 znaków (matryca 7x5,
intensywność = 3, ciśnienie = 0,35 bar)



visowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.



HandHold

EBS-TJ-200

RĘCZNA, PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA THERMAL INK-JET O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI ZNAKOWANIA.

Urządzenie wyróżnia się niewielkimi rozmiarami korpusu wykonanego z frezowanego aluminium. Dzięki temu jest nie tylko wytrzymałe, ale i lekkie – łączna masa wynosi jedynie 1175 g.

EBS-TJ-200 może pochwalić się szczegółowością znakowania sięgającą 600 DPI w pionie, dzięki czemu bez problemu wydrukuje bardzo precyzyjne kody kreskowe, kody 2D oraz grafiki.

Transfer projektów z komputera do drukarki może odbywać się za pośrednictwem portu USB-A lub zdalnie – przez sieć Wi-Fi.

Zaletą konstrukcji kartridżowych jest możliwość szybkiej zmiany rodzaju atramentu, a co za tym idzie – zmiany koloru i innych właściwości nadruku bez konieczności płukania całego systemu.

Urządzenie nie wymaga cyklicznego serwisowania, a czynności związane z utrzymaniem pracy ograniczają się do wymiany zasobnika z atramentem i ładowania akumulatora.



Pojemność kartridża:

35 ml
42 ml



Wysokość wydruków:

do 12,7 mm

Drukuje teksty, kształty, grafikę, kody 1D i 2D, dane zmienne:



HandHold
EBS-TJ-200



* Drukarka **HandHold** EBS-TJ-200 jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

Obsługa EBS-TJ-200 to panel z zaledwie trzema przyciskami:



- gotowość do pracy w kilkanaście sekund (po zainstalowaniu kartridża)
- 8 godzin ciągłej pracy na jednym ładowaniu (czas naładowania ok. 120 min.)
- możliwość rozbudowania zestawu o dodatkową baterię i pracę wielozmianową.

Rolki prowadzące wspomagające drukowanie

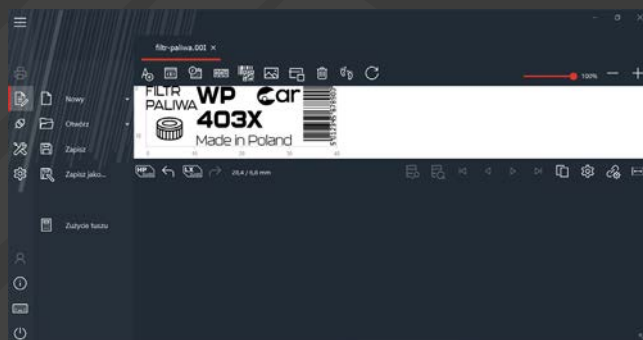


Opatentowany system **ONE CLICK** - wymiana kartridża w kilka sekund

Wysoka rozdzielczość wydruków - do 600 kropek na cal



Możliwość obsługi zdalnej przez oprogramowanie iDesign8:



Intuicyjny i czytelny interfejs sprawia, że projektowanie nadruków w programie iDesign8 jest szybkie i proste – od tekstów i kodów kreskowych po grafiki i dane zmienne. Drukarka EBS-TJ-200 współpracuje bezprzewodowo z komputerem, dzięki czemu projekty można łatwo przysyłać i natychmiast drukować – gdziekolwiek są potrzebne. Mobilność i prostota obsługi idą tu w parze z pełną kontrolą nad procesem znakowania.

Kolory atramentów:



PODSTAWOWE PARAMETRY

Technologia druku	DOD (Drop on Demand) / Thermal Ink-Jet
Wysokość pisma	do 12,7 mm
Rozdzielczość pionowa	do 600 kr / cal
Maks. długość znaku	2 m
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Maksymalna ilość projektów w pamięci drukarki	9
Pozycja pracy drukarki	dowolna w przestrzeni
Sterowanie	Panel z 3 przyciskami / kombinacje przycisków
Wyzwalanie drukowania	przycisk na rękojeści
Wymiary drukarki (wys. x szer. x dł.)	145 x 270 x 98 mm
Masa drukarki	1175 g
Złącza i komunikacja	USB
Ładowanie:	maks. 120 minut
Czas pracy:	do 8 h na jednym ładowaniu
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe, wodne
Oprogramowanie	iDesign8



visowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.



Hi-Res

EBS-2600

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI ZNAKOWANIA Z GŁOWICĄ PIEZOCERAMICZNĄ.

Drukarka wyposażona jest w głowicę z piezoelektrycznym sterowaniem zaworów, które drukują wieloma strumieniami atramentu. Urządzenie przystosowane do nieprzerwanej pracy w systemie trzyzmianowym (24 h / 7) cechuje bardzo duża odporność na zapowietrzanie się głowicy drukującej w wyniku uderzeń lub wstrząsów na linii produkcyjnej.

- Dostępna w dwóch wariantach:
 - zintegrowana głowica drukująca
 - głowica na elastycznym węży
- **EPAL®** – licencjonowany system do znakowania europalet EPAL oraz europalet EPAL QR
- Wyjście Alarm/Stop do sterowania transporterem produkcyjnym.
- **ZPL™** – kompatybilność z edytorami Zebra™ lub NiceLabel™

Dzięki swojej funkcjonalności i jakości wydruków umożliwia niemal całkowite zastąpienie dotychczas używanych etykietek do znakowania opakowań zbiorczych lub wypalarek elektrycznych w znakowaniu palet.

Urządzenie umożliwia wydruk praktycznie dowolnych znaków, które będą czytelne i wyraźne na nasiąkliwej powierzchni drewna, kartonu czy papierowego worka typu big bag.

Komoda Sophia MK3
Jasnoszara/Dab
Dostawca Nr : L373
Kolor : Jasnoszary/Dab
Rozmiar : 940x545x100 mm
Waga brutto : 15.00 Kgs
Waga netto : 13.45 Kgs

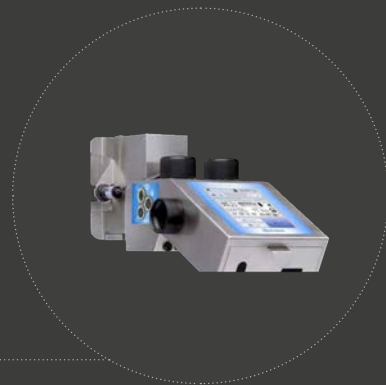
Karton : 3 of 3
Ilość : 1 SKU : 3025804



VX



OSTRZEŻENIE
TA PACZKA WAŻY PONAD 20 KG
„OCENIĆ SPOSOB PRZENOSZENIA ŁADUNKU”
Oznaczenie lub przesyłkę przed jej przeniesieniem
i zwróć uwagę na inne informacje dotyczące obsługi
umieszczone na opakowaniu.
Jeśli uważasz, że waga przekracza Twoje możliwości
nie ryzykuj kontuzji. Poproś o pomoc inną osobę
lub użyj odpowiedniego sprzętu do podnoszenia.
„ZACHOWAJ OSTROŻNOŚĆ PRZY PODNOSZENIU”



Wysokość wydruków:

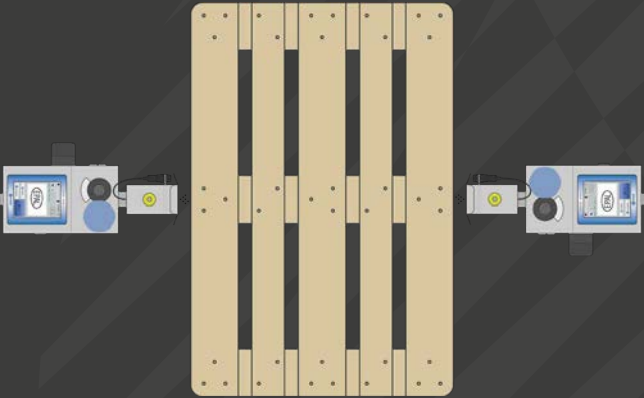
do 72 mm



* Drukarka EBS-2600 serii **Hi-Res** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

ZNAKOWANIE PALET DREWNIANYCH

Drukarka umożliwia precyzyjne nanoszenie oznaczeń na euro-palety, palety jednorazowe oraz inne drewniane opakowania bez konieczności przerywania pracy linii produkcyjnej.



W przypadku zastosowania na linii aplikacji złożonej dwóch drukarek wysokiej rozdzielczości **Hi-Res** EBS-2600, możliwe jest znakowanie wszystkich wsporników palety, po obu stronach linii jednocześnie. Urządzenie bez problemu oznakuje wsporniki wykonane zarówno z drewna jak i trocin. Drukarka jako system znakowania posiada również licencję **EPAL®** do znakowania europalet, w tym nowego rodzaju cyfrowej europalety tj. **Europaleta EPAL QR**.



Kolory atramentów:



...sowych, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.

ZNAKOWANIE OPAKOWAŃ

Technologia Ink-Jet pozwala na precyzyjne drukowanie wysokiej jakości etykiet logistycznych, bezpośrednio na powierzchni kartonu w tym kodów kreskowych, tekstów, grafik czy informacji dynamicznie podsyłanych z baz danych.



Drukarka **Hi-Res** EBS-2600 obsługuje język opisu etykiet ZPL™, co zapewnia pełną kompatybilność z popularnymi edytorami takimi jak Zebra™ Designer czy Nicelabel™. Dzięki temu użytkownicy mogą w prosty sposób projektować i przenosić etykiety, kody kreskowe, logotypy czy grafiki bez potrzeby konwersji plików. Rozwiązanie to umożliwia szybkie wdrożenie systemu w istniejących środowiskach produkcyjnych, w których dotychczas wykorzystywano drukarki Zebra™, zachowując pełną zgodność z dotychczasowymi szablonami i procesami znakowania.

Pojemność zasobnika:

200 ml
500 ml



PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand)
Wysokość pisma	do 72 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	510
Rozdzielczość pionowa	do 180 kr / cal
Maksymalna szerokość wydruku	4000 pionowych rzędków kropek ≈ 56,5 cm (dla rozdzielczości 180 dpi)
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Pozycja pracy drukarki	pozioma
Wyzwalanie drukowania	fotodetektor
Sterowanie	Wbudowany, dotykowy wyświetlacz LCD 5,7" / 144,8 mm
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45, USB, RS-232, Alarm, Stop, Photo, Shaft
Długość kabla zasilającego:	1,5 m (odłączalny)
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Rodzaj atramentów:	olejowe
Pojemność zbiornika:	500 ml
Maksymalny pobór mocy:	30 W
Oprogramowanie:	EBS Web User Interface





LEPSZA KONTROLA W TWOIM SYSTEMIE

Każda Europaleta EPAL QR jest unikatowa. Gromadząc dane dotyczące nośników, takie jak lokalizacja, czas przechowywania, obieg i czasy procesów, użytkownicy uzyskują przejrzystość w zarządzaniu paletami w swoich firmach.

CYFROWY PASZPORT PALETY

Za pomocą prostego skanowania kodu QR użytkownicy uzyskują dostęp do cyfrowego paszportu palety. Wiedza na temat wieku palety, lokalizacji producenta, historii napraw da pewność, że otrzymane nośniki spełniają najwyższe normy jakościowe.

PEŁNA PRZEJRZYSTOŚĆ Z TRACK & TRACE

Ciągła widoczność przez powiązanie unikatowego numeru seryjnego palety z towarem. W przypadku wycofania produktu z rynku, korzystając z danych geolokalizacyjnych europalety EPAL QR, zredukujemy wysiłek potrzebny do wyszukiwania towaru.

CYFROWE USŁUGI

Oprogramowanie przyjazne dla użytkownika, ułatwia dokumentację przy wymianie pustych palet, a także pozwala śledzić i rejestrować europaletę EPAL QR. Użyj platformy EPAL do zarządzania rezerwacjami palet oraz śledzenia przesyłek na europaletach EPAL QR.

NOŚNIK INFORMACJI

Europaleta EPAL QR umożliwi wspólną wymianę informacji pomiędzy firmami. Wykorzystując kod QR w łańcuchu logistycznym razem z partnerami biznesowymi, użytkownicy uzyskają pełną przejrzystość dotyczącą przepływu palet i towarów.

BEZ PAPIEROWEJ ETYKIETY

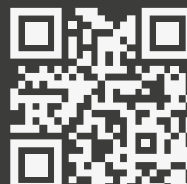
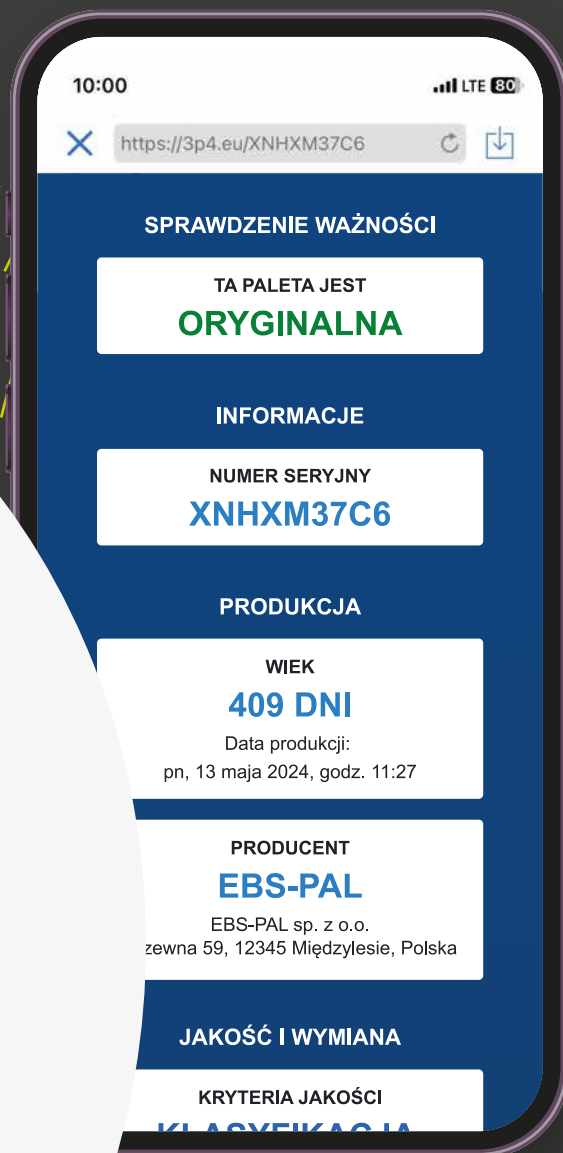
Europaleta EPAL QR posiada trwały kod, który można łatwo odczytać każdym czytnikiem kodów kreskowych. Nie ma potrzeby naklejania dodatkowych etykiet papierowych. To oszczędność czasu pracy, kosztów druku i odpadów.

PROSTE ZARZĄDZANIE PALETAMI

Użytkownicy w łatwy sposób poprawią przejrzystość logistyki paletowej digitalizując swoje zapasy palet i wymianę palet. Błyskawiczne, lokalne księgowanie europalety EPAL QR zapewni klarowność w zarządzaniu paletami. Przetwarzanie w czasie rzeczywistym zredukuje nakład pracy administracyjnej i wyeliminuje potrzebę drukowania dokumentów papierowych, obniży koszty i pozwoli uniknąć strat wynikających z nieprawidłowo wypełnionych kwitów paletowych.

NOWY STANDARD KOMUNIKACJI W ŚWIECIE LOGISTYKI 4.0

W PEŁNI WYMIENIALNA W OTWARTYM POOLU EUROPALET EPAL





Hi-Res

EBS-TJ-100

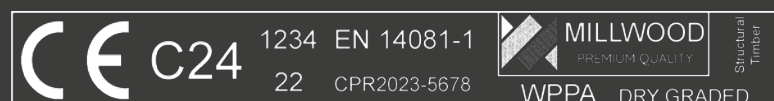
**PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA THERMAL INK-JET
O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI ZNAKOWANIA**

Urządzenie wykorzystuje technologię Thermal Ink-Jet (TIJ), umożliwiając nadruk o wysokości do 12,7 mm i rozdzielczości do 600 DPI. Zaprojektowane do precyzyjnego i trwałego znakowania produktów na liniach produkcyjnych z prędkością do 90 m/min.

Konstrukcja z anodowanego aluminium o masie 570 gramów i długości zaledwie 122 mm gwarantuje wysoką odporność na uszkodzenia i łatwą integrację w dowolnym miejscu linii. Zintegrowany fotodetektor zapewnia dokładne wyzwalanie nadruku, a technologia Smartcard automatycznie rozpoznaje typ atramentu.

- Możliwość obsługi zdalnej przez Ethernet i oprogramowanie iDesign8.
- Możliwość znakowania na liniach od góry oraz z boku produktu.
- Szeroki wybór atramentów o różnych bazach oraz kolorach.
- Drukarka przystosowana do ciągłej pracy 24 godziny / 7 dni w tygodniu.
- Urządzenie nie wymaga dostępu do przyłącza sprężonego powietrza.
- Opatentowany system ONE CLICK ułatwia wymianę kartridża z atramentem.

Wysoka rozdzielczość druku, mimo niewielkiej wysokości pisma, umożliwia tworzenie precyzyjnych i czytelnych nadruków - tekstów, grafik, kształtów, kodów 1D/2D oraz danych zmiennych:



Pojemność kartridża:

**35 ml
42 ml**



Wysokość wydruków:

do 12,7 mm



* Drukarka **Hi-Res** EBS-TJ-100 jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu wymaga wymiany kartridża na inny, zawierający atrament

Obsługa EBS-TJ-100 to panel z zaledwie trzema przyciskami:



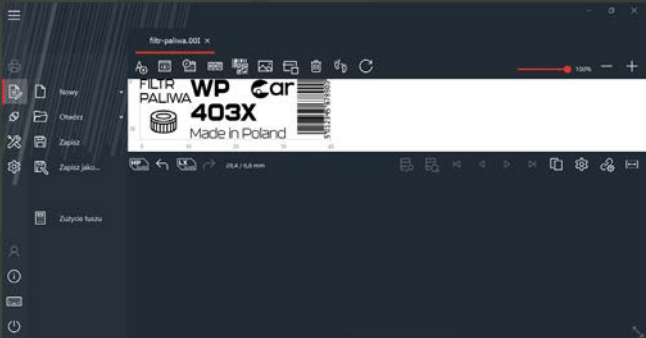
ZEWNĘTRZNY WYŚWIELACZ HMI

Opcjonalny panel HMI umożliwia bezpośrednie zarządzanie ustawieniami drukarki i szybki podgląd statusu systemu.



Intuicyjny interfejs z wyświetlaczem OLED oraz obrotowym kontrolerem iLOGIK zapewnia wygodną nawigację po menu i edycję zadań drukowania bez konieczności używania komputera. Użytkownik może wybierać wzory nadruku, wprowadzać dane zmienne, uruchamiać i zatrzymywać proces druku, a także monitorować poziom atramentu w czasie rzeczywistym. Dzięki kompaktowej budowie panel może być montowany na ścianie, stole lub bezpośrednio przy linii produkcyjnej, co zwiększa ergonomię obsługi i skracza czas reakcji operatora.

Możliwość obsługi zdalnej przez oprogramowanie iDesign8:



Przejrzysty, intuicyjny interfejs z czytelnymi ikonami umożliwia łatwe tworzenie i edycję projektów nadruków – od prostych napisów po złożone kody kreskowe, grafiki i dane zmienne. System łączy prostotę obsługi z pełną kontrolą nad procesem znakowania – od etapu projektowania po zarządzanie całą siecią drukarek. Dzięki połączeniu drukarki EBS-TJ-100 z komputerem poprzez złącze Ethernet, użytkownik uzyskuje pełną możliwość zdalnego sterowania w programie iDesign8 – od wyboru projektu i konfiguracji parametrów po uruchamianie i zatrzymywanie procesu druku.

Kolory atramentów:



o odpowiednich właściwościach.

PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand) / Thermal Ink-Jet
Wysokość pisma	do 12,7 mm
Rozdzielczość pionowa	do 600 kr / cal
Maks. długość znaku	2 m
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Maksymalna ilość projektów w pamięci drukarki	9
Pozycja pracy drukarki	z góry, od boku
Sterowanie	Panel z 3 przyciskami / kombinacje przycisków
Wyzwalanie drukowania	wbudowany fotodetektor
Wymiary drukarki (wys. x szer. x dł.)	91 x 75 x 122 mm
Masa drukarki	570 g
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45, USB, 15-pinowe złącze SUB-D
Ochrona obudowy	IP40
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe,
Oprogramowanie	iDesign8





Hi-Res

EBS-PJ-1000

PRZEMYSŁOWA DRUKARKA ATRAMENTOWA O WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI ZNAKOWANIA

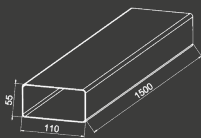
Urządzenie posiada cyrkulacyjny system atramentowy, który automatycznie usuwa zapowietrzanie głowicy - odpornej na wstrząsy - co zapewnia bardzo dobrą jakość nadruków. Doskonale sprawdza się przy znakowaniu powierzchni nasiąkliwych, takich jak papier, karton czy drewno, stanowiąc ekonomiczną alternatywę dla druku fleksograficznego. Dostępne w różnych kolorach atramenty, nie zawierają oleju mineralnego. Projekty w drukarce można zmieniać błyskawicznie, bez konieczności przezbierania linii.

- Maksymalna prędkość nadruku do 150 m/min przy 360 DPI.
- Możliwość czytelnego druku czcionek o minimalnej wysokości 1 mm.
- Instalacja głowicy umożliwia opisywanie produktów od góry i od boku.
- Możliwość łączenia głowic w kaskadę w celu uzyskania wyższych nadruków.
- Do drukarki można wysyłać etykiety w formacie ZPL.
- Możliwość integracji z bazami danych i systemami ERP klienta.

Urządzenie z powodzeniem może zastąpić tradycyjne etykiety samoprzylepne, umożliwiając bezpośredni nadruk tych samych treści – z pełną swobodą projektowania i niemal nieograniczonymi możliwościami personalizacji.

Flat air duct
1500 x 110 x 5.5 mm

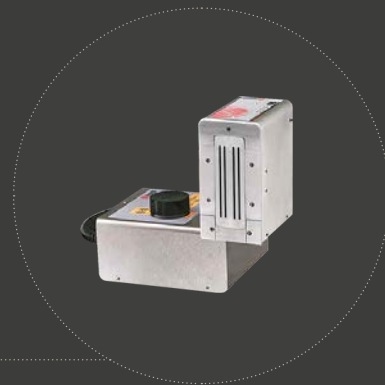
PCV
LMKP55-15



Smart
compounding



Made in Poland



Wysokość wydruków:

do 108 mm



* Drukarka EBS-PJ-1000 serii **Hi-Res** jest monochromatyczna i działa tylko na jednym, wskazanym kolorze i bazie atramentu. Zmiana koloru i/lub bazy atramentu w drukarce wymaga przeprowadzenia czynności serwisowej.

Obsługa EBS-PJ-1000 to panel z zaledwie trzema przyciskami:



ZEWNĘTRZNY WYŚWIETLACZ HMI

Opcjonalny panel HMI umożliwia bezpośrednie zarządzanie ustawieniami drukarki i szybki podgląd statusu systemu.



7-calowy, wysokorozdzielczy kolorowy ekran dotykowy HMI drukarki EBS-PJ-1000 umożliwia wygodne podglądanie zadań druku oraz bieżącego statusu systemu. Użytkownik może natychmiast sprawdzić, czy drukarka pracuje, jaki jest poziom atramentu oraz z jaką prędkością odbywa się druk. Intuicyjny interfejs oparty na gestach (swipe) sprawia, że edycja ustawień i zmiana zadań bezpośrednio na ekranie są wyjątkowo proste. Dzięki klasie ochrony IP52 urządzenie jest zabezpieczone przed pyłem oraz przed kapaniem wody w typowych warunkach produkcyjnych.

Kolory atramentów:



Możliwość obsługi zdalnej przez oprogramowanie iDesign8:



Przejrzysty interfejs z czytelnymi ikonami pozwala użytkownikowi w prosty sposób tworzyć i edytować projekty nadruków. Od prostych tekstów po złożone kody kreskowe, grafiki czy dane zmienne. Łączy prostotę obsługi z pełną kontrolą nad procesem znakowania – od projektowania nadruków po zarządzanie siecią drukarek. Połączenie drukarki EBS-PJ-1000 z komputerem za pomocą złącza Ethernet umożliwia pełne, zdalne sterowanie urządzeniem w programie iDesign8 – od wyboru projektu i konfiguracji parametrów, po uruchamianie i zatrzymywanie procesu drukowania.

Pojemność zasobnika:

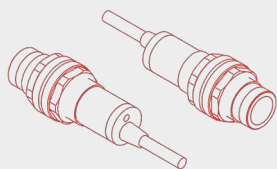
500 ml



Wzrosty, niezbędnych do prawidłowego działania urządzenia.

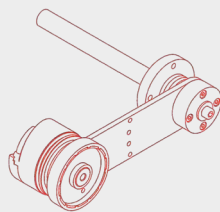
PODSTAWOWE PARAMETRY	
Technologia druku	DOD (Drop on Demand) / Thermal Ink-Jet
Wysokość pisma	do 108 mm
Rozdzielczość pionowa	do 360 kr / cal
Maks. długość znaku	1,94 m
Drukowane obiekty	tekst, data/czas, licznik, kształty, kody 1D i 2D, obraz i inne
Maksymalna ilość projektów w pamięci drukarki	9
Pozycja pracy głowicy drukującej	od góry lub z boku
Sterowanie	Panel z 3 przyciskami / kombinacje przycisków
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ-45, USB, EIA 232
Długość kabla zasilającego	1,8 m
Zdalna kontrola	Możliwość obsługi zdalnej przez Ethernet RJ45
Szybkość drukowania	maks. 150 m/min (przy 360 dpi)
Rodzaj atramentów:	barwnikowe, pigmentowe, wodne
Maksymalny pobór mocy:	150 W
Oprogramowanie	iDesign8





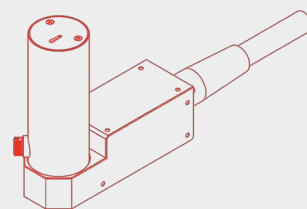
CZUJNIKI ZBLIŻENIOWE

Wykrywają przedmiot przesuwający się przed głowicą drukującą i przekazują tę informację do drukarki, która może precyzyjnie wyznaczać miejsce początku wydruku.



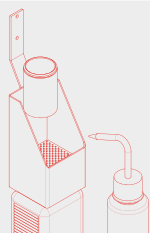
CZUJNIKI PRĘDKOŚCI OBROTOWEJ

Wykorzystywane są do pomiaru prędkości przesuwu linii produkcyjnej, co pozwala na zsynchronizowanie wykonywania wydruków z prędkością przesuwania się przedmiotów.



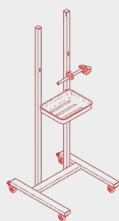
GŁOWICA KĄTOWA (MAŁE PISMO)

W przypadku gdy zastosowanie standardowej głowicy drukującej jest utrudnione lub niemożliwe ze względu na rozmiary głowicy, drukarka może zostać wyposażona w głowicę kątową.



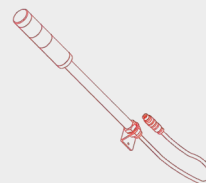
STACJA CZYSZCZENIA GŁOWICY (MAŁE PISMO)

Montowana w pobliżu drukarki, stacja głowic drukujących ułatwia ich czyszczenie i płukanie, czyniąc cały proces wygodniejszym i czystym.



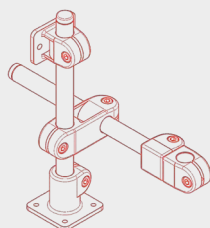
STOJAKI / STATYWY

W celu ułatwienia instalacji drukarki w dogodnym miejscu w pobliżu transportera produkcyjnego, istnieje możliwość zastosowania specjalnego stojaka w kilku wariantach.



ALARMY / SYGNALIZATORY STATUSU

Sygnalizacja w postaci zewnętrznego sygnalizatora statusu. Takie rozwiązanie powoduje, że bieżący status urządzenia jest widoczny nawet z dużej odległości.



ZESTAWY MONTAŻOWE

Dedykowane systemy rur i uchwytów montażowych dają szerokie możliwości instalacji drukarek, a szczególnie głowicy drukującej na linii produkcyjnej klienta.



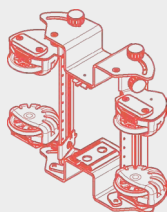
ŚLIZGI I PROWADNICE

Specjalnie zaprojektowane ślizgi mocowane na głowicy chronią dysze drukujące i ułatwiają prowadzenie produktu przed głowicą. Prowadnice wspomagające równe drukowanie tekstów.



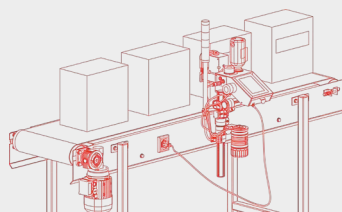
SKANERY KODÓW

Skanery kodów 1D i 2D przeznaczone do współpracy z drukarkami. Umożliwiają szybkie i bezbłędne przesyłanie danych do nadruku w czasie rzeczywistym.



ROLKI WSPOMAGAJĄCE ZNAKOWANIE (MOBILNE)

Dedykowane rolki prowadzące, wspomagające drukowanie na różnych powierzchniach: znakowanie wzdłuż linii prostej, znakowanie po łuku, stabilizator do rur, znakowanie wzdłuż krawędzi blatów.



TRANSPORTERY

Transportery wolnostojące do prostych aplikacji znakowania. Zapewniają płynny przesuw elementów i precyzyjne pozycjonowanie produktów podczas nadruku.

i wiele innych...

AKCESORIA

DO DRUKAREK

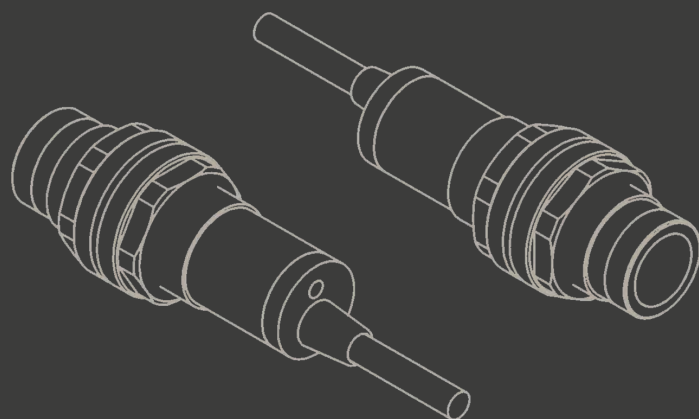
Dzięki nim instalacja drukarek w różnych środowiskach produkcyjnych staje się prostsza, a sam proces obsługi wygodniejszy i bardziej efektywny.

Odpowiednio dobrane elementy pozwalają dostosować urządzenia do pracy także w miejscach trudno dostępnych lub wymagających szczególnej precyzji. Zapewniają stabilny montaż, współpracę z manipulatorami, możliwość integracji z liniami transportowymi czy szybkie przezbieranie stanowisk.

Wśród dostępnych akcesoriów znajdują się m.in. uchwyty i stojaki, systemy montażowe, rolki transportowe, a także czujniki zbliżeniowe czy prędkości obrotowej. Uzupełniają je dodatkowe elementy, takie jak stacje czyszczenia głowicy, moduły alarmowe, systemy ochrony głowicy drukującej i wiele innych, które podnoszą niezawodność pracy drukarek i ułatwiają codzienną obsługę.

Niezależnie od branży czy rodzaju produktu, nasze akcesoria umożliwiają optymalną integrację drukarek w liniach produkcyjnych o różnej specyfice – od prostych aplikacji po najbardziej złożone systemy znakowania. Nasz zespół specjalistów wspiera klientów na każdym etapie, dobierając rozwiązania najlepiej odpowiadające wymaganiom procesu produkcyjnego i specyfice zakładu.

Dzięki temu użytkownicy otrzymują nie tylko urządzenia, ale także kompletne wsparcie i gotowe systemy, które zwiększają efektywność znakowania, poprawiają ergonomię stanowiska i podnoszą komfort pracy operatorów.



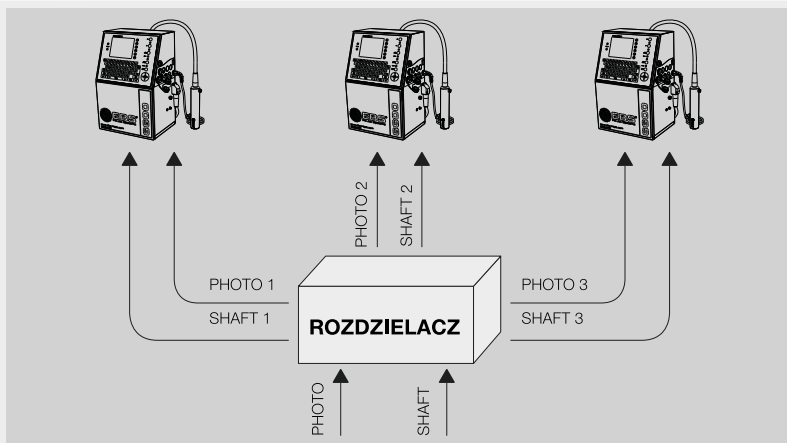
POZYCJONERY, MANIPULATORY

Umożliwiają precyzyjne ustawienie głowicy drukującej w odpowiednim miejscu oraz pod właściwym kątem przed procesem znakowania. Dzięki nim możliwe jest uzyskanie idealnego nadruku nawet na nieregularnych, zakrzywionych lub poruszających się elementach. Urządzenia te mogą automatycznie korygować położenie głowicy w zależności od sygnałów z czujników, kamer lub systemów wizyjnych. W bardziej złożonych aplikacjach manipulatory współpracują z transporterami i układami sterowania, dostosowując pozycję głowicy do zadanych parametrów produkcyjnych. Takie rozwiązania zwiększają elastyczność procesu, umożliwiają szybkie przebrojenia linii oraz zapewniają powtarzalność nadruku w każdych warunkach pracy, niezależnie od typu produktu i tempa produkcji.



ROZDZIELACZE SYGNAŁÓW

Rozdzielacze sygnałów SHAFT i PHOTO znajdują zastosowanie w przypadku, gdy klient posiada kilka drukarek EBS, które mogą korzystać z jednego sygnału PHOTO lub SHAFT, lub gdy jedna drukarka przekładana jest między pobliskimi stanowiskami i korzysta z osobnego czujnika / enkodera dla każdej linii. Rozdzielacze mogą zostać wykonane z separacją galwaniczną jeśli drukarki zasilane są z dwóch różnych źródeł zasilania, a ich obudowy, mogą być wykonane z tworzyw sztucznych, aluminium czy stali (w tym stali nierdzewnej). Rozdzielacze stanowią niezawodne i bezpieczne rozwiązanie w sytuacjach, gdy drukarki zasilane są z dwóch różnych źródeł lub pracują na oddzielnych odcinkach linii produkcyjnej.



SKRYPTY DO DRUKAREK

Służą do tworzenia spersonalizowanych procedur wykonywanych przez drukarkę, po otrzymaniu ustalonych danych wejściowych z portu komunikacyjnego np. RS-232. Umożliwiają automatyzację procesów znakowania oraz tworzenie indywidualnych procedur dostosowanych do specyfiki linii produkcyjnej. Dzięki nim drukarka może reagować na dane z czujników, sygnały sterujące lub informacje przesyłane z systemów nadrzędnych, wykonując zaprogramowane działania bez udziału operatora. Skrypty pozwalają m.in. na dynamiczną zmianę treści nadruku, wybór zadania, sterowanie wyjściami czy komunikację z innymi urządzeniami. To elastyczne rozwiązanie, które rozszerza możliwości standardowych funkcji drukarki i ułatwia jej integrację z automatyką zakładową.



SYNCHRONIZACJA Z ZEWNĘTRZNYMI PRODUKTAMI

Nasze drukarki przemysłowe mogą współpracować z różnorodnymi urządzeniami występującymi na liniach produkcyjnych – takimi jak pily, rozlewarki, wagi kontrolne, sortowniki, transportery, roboty pick&place, optymalizery, zgrzewarki czy systemy pakujące. Integracja z tymi elementami pozwala na precyzyjną synchronizację momentu nadruku z ruchem produktu, niezależnie od prędkości i charakteru procesu. Dzięki elastycznym możliwościom komunikacji, obsłudze sygnałów z czujników oraz sterowaniu w czasie rzeczywistym, systemy znakowania EBS z łatwością dopasowują się do wymagań każdej zautomatyzowanej linii, zapewniając niezawodność i powtarzalność nadruku w każdych warunkach.

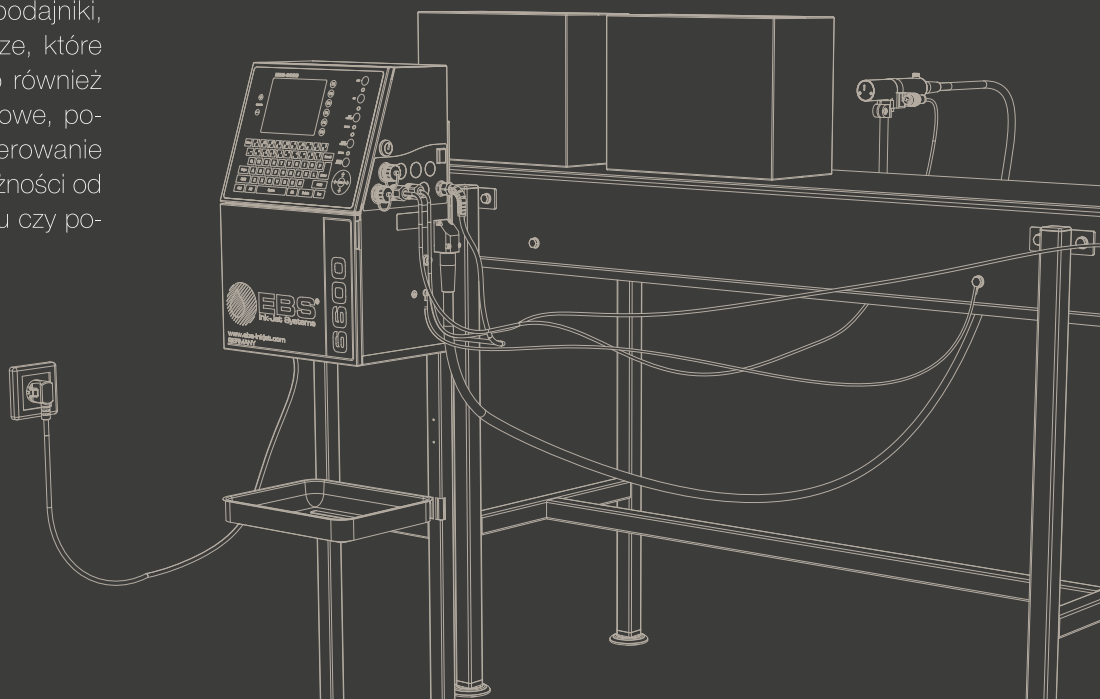


APLIKACJE SPECJALNE

Nasze systemy znakowania to nie tylko drukarki przemysłowe, ale także kompleksowe rozwiązania wspierające proces produkcji. W ramach działu Aplikacji projektujemy i dostarczamy urządzenia, maszyny oraz oprogramowanie dedykowane do specyficznych wymagań naszych klientów. Dzięki temu jesteśmy w stanie zrealizować nawet najbardziej nietypowe potrzeby w zakresie automatyzacji i robotyzacji znakowania.

Aplikacje specjalne obejmują m.in. różnego rodzaju transportery, podajniki, przesuwaki czy stoliki robocze, które integrujemy z drukarkami. To również sterowniki i moduły programowe, pozwalające na precyzyjne sterowanie procesem znakowania w zależności od rodzaju produktu, jego kształtu czy pozycji na linii produkcyjnej.

Indywidualne projekty powstają we współpracy z klientami – od wstępnej analizy potrzeb, przez projekt konstrukcji i oprogramowania, aż po wdrożenie i serwis. Nasze rozwiązania sprawdzają się zarówno w prostych aplikacjach, jak i w złożonych systemach znakowania wymagających synchronizacji wielu elementów linii produkcyjnej.



MAŁE PISMO (CIJ)

EBS-6600 / EBS-6900	Atrament Czarny 01 B
	Atrament Czarny 04 B
	Atrament Czerwony 08 E
	Atrament Bezbarwny UV 09 B
	Atrament Czarny/Czerwony TC 15 B
	Atrament Czarny 20 E
	Atrament Czarny/Niebieski TC 21 B
	Atrament Czarny 24 B
	Atrament Czarny 27 B
	Atrament Czerwony 30 B
	Atrament Czarny 31 B
	Atrament Czarny 33 B
	Atrament Czarny 34 B
	Atrament Czarny 35 B
	Atrament Czarny 37 B
	Atrament Czarny 38 B
	Atrament Czarny 39 B
	Atrament Czarny 40 B

EBS-6800P	Atrament Biały P 71 B
	Atrament Zielony P 72 B
	Atrament Niebieski P 73 B
	Atrament Żółty P 76 B
	Atrament Szary P 79 B
	Atrament Czerwony P 81 B
	Atrament Biały P 82 B
	Atrament Niebieski P 83 B
	Atrament Biały P 85 B
	Atrament Jasnoniebieski P 86 B
	Atrament Ciemnoczerwony P 87 A

DUŻE PISMO (DOD)

EBS-1600 / EBS-1800	Atrament Czarny 01 B
	Atrament Czerwony 05 B
	Atrament Czarny 08 B
	Atrament Niebieski P 12 B (1800)
	Atrament Biały P 14 B (1800)
	Atrament Bezbarwny UV 36 B (1800)
	Atrament Niebieski 38 B
	Atrament Żółty P 39 B (1800)
	Atrament Zielony P 40 B (1800)
	Atrament Brązowy 41 B (1800)
	Atrament Czarny 45 B
	Atrament Czarny P 47 B (1800)
	Atrament Czerwony 54 B
	Atrament Szary P 73 B (1800)
	Atrament Czarny 02 E
	Atrament Niebieski 03 E
	Atrament Biały P 04 E (1800)
	Atrament Czarny 06 E
	Atrament Brązowy 09 E
	Atrament Czarny 34 E

EBS-1500 / EBS-230	Atrament Zielony 42 E (1800)
	Atrament Czerwony 55 E
	Atrament Niebieski 56 E
	Atrament Czerwony 57 E
	Atrament Niebieski 58 E
	Atrament Bezbarwny UV 69 E
	Atrament Czerwony UV 70 E
	Atrament Czerwony 71 E (1800)
	Atrament Niebieski P 72 E (1800)
	Atrament Czarny 07 A
	Atrament Niebieski P 10 A (1800)
	Atrament Czarny 11 A
	Atrament Biały P 29 A (1800)
	Atrament Czerwony 49 A

EBS-1500 / EBS-230	Atrament Czerwony 02 B
	Atrament Czarny 03 E
	Atrament Niebieski 04 E
	Atrament Biały P 13 E (1500)
	Atrament Czarny 16 E
	Atrament Czarny 18 B
	Atrament Czarny 19 B
	Atrament Brązowy 21 E
	Atrament Biały P 22 B (1500)
	Atrament Czerwony 25 E
	Atrament Niebieski 26 E
	Atrament Czarny 27 W
	Atrament Czarny 28 A
	Atrament Czarny 29 B
	Atrament Niebieski 31 B
	Atrament Czarny 34 E
	Atrament Niebieski HT 35 E
	Atrament Niebieski P 39 A
	Atrament Czarny 40 A
	Atrament Czerwony 41 B
	Atrament Biały P 44 B (1500)

MOBILNE (DOD)

EBS-250 / EBS-260	Atrament Czarny 01 B
	Atrament Czarny 02 E
	Atrament Niebieski 03 E
	Atrament Biały P 04 E
	Atrament Czerwony 05 B
	Atrament Czarny 06 E
	Atrament Czarny 07 A
	Atrament Czarny 08 B
	Atrament Brązowy 09 E
	Atrament Niebieski P 10 A
	Atrament Czarny 11 A
	Atrament Niebieski P 12 B
	Atrament Biały P 14 B
	Atrament Czerwony P 22 A
	Atrament Biały P 29 A

EBS-2600	Atrament Czarny 34 E
	Atrament Niebieski HT 35 E
	Atrament Bezbarwny UV 36 B
	Atrament Niebieski 38 B
	Atrament Żółty P 39 B
	Atrament Zielony P 40 B
	Atrament Brązowy 41 B
	Atrament Zielony 42 E
	Atrament Czarny 45 B
	Atrament Czarny P 47 B
	Atrament Czerwony 49 A

WYSOKA ROZDZIELCZOŚĆ

EBS-TJ-100 / EBS-TJ-200	Atrament Czarny 02 L
	Atrament Czarny - wodny, pigmentowy
	Atrament Czarny - wodny, barwnikowy
	Atrament Czarny - rozpuszczalnikowy
	Atrament Biały - rozpuszczalnikowy
	Atrament Czarny - rozpuszczalnikowy
	Atrament Czerwony - rozpuszczalnikowy
	Atrament Czerwony - wodny, barwnikowy
	Atrament Niebieski - wodny, barwnikowy
	Atrament Zielony - wodny, barwnikowy
	Atrament Czarny - rozpuszczalnikowy
EBS-PJ-1000	Atrament Czarny olejowy



MATERIAŁY

EKSPLOATACYJNE

Drukowanie na metalu wymaga innego atramentu niż drukowanie na betonie. Ciemne podłoża wymagają jasnych, pigmentowych atramentów, a wyjątkowo gładkie powierzchnie wymagają szybkoschnących i przyczepnych. Dla tych oraz wielu innych zastosowań sami opracowaliśmy atramenty w naszych laboratoriach.

Nie znalazłeś w ofercie produktu spełniającego Twoje oczekiwania? Zgłoś się do nas. Opracowujemy celowane rozwiązania dla niestandardowych wymagań konkretnego klienta.

Oferujemy szeroką gamę wyrobów ogólnego zastosowania – różnokolorowe atramenty barwnikowe i pigmentowe, jak i specjalistycznych produktów – atramenty do opisu skorupki jaj, atramenty zmieniające kolor w procesie sterylizacji, jak również odporne na wysokie temperatury do 1000 °C.





1

POMOC ZDALNA

Kontakt z biurem obsługi klienta lub bezpośrednio z przydzielonym serwisantem, który pomoże zdalnie zdiagnozować problem i znaleźć jego rozwiązanie.

3

SPRZĘT ZASTĘPCZY

Jeżeli naprawa na miejscu jest niemożliwa, nasz pracownik zamontuje urządzenie zastępcze, a uszkodzony sprzęt zabierze do serwisu.

2

PRZYJAZD SERWISANTA

90% zgłoszeń serwisowych realizujemy bezpośrednio u klienta, szybko przywracając sprzęt do pełnej sprawności i minimalizując przestoje.

4

PONOWNE URUCHOMIENIE

Jeśli Twój sprzęt wrócił już z serwisu bądź został naprawiony na miejscu, nasza obsługa zamontuje go, skalibruje i uruchomi ponownie.



SERWIS

W KRAJU

Nasze urządzenia produkujemy w Polsce, dlatego nie ma problemu z dostępnością podzespołów. W ten sposób zredukowaliśmy czas realizacji usługi do minimum.

Przedstawiciele regionalni oferują profesjonalne doradztwo techniczne, szeroki wachlarz rozwiązań i kompleksowe wsparcie w zakresie integracji konstrukcyjnej oraz systemowej. Doradcy techniczni znajdujący się w całym kraju, gwarantują elastyczne terminy przeglądów oraz instalacji.

EBS Ink-Jet Systems na terenie całej Polski prowadzi serwis gwarancyjny i posprzedażowy wszystkich swoich produktów. Oferujemy również naprawy po skończonym okresie gwarancyjnym.

Pozostając w bezpośrednim kontakcie z klientem, możemy lepiej zrozumieć jego potrzeby, dobrać celowane rozwiązania oraz sprawniej realizować jego zgłoszenia.



71 73 84 231

serwis@ebs.ink

*Czynne w godz. 7:00 – 15:00,
od poniedziałku do piątku*



EBS | Ponad 44 lata kompetencji i innowacji

Od 1977 roku marka EBS odgrywa istotną rolę w rozwoju technologii przemysłowego znakowania. Nasze wczesne rozwiązania i pionierskie innowacje w zakresie technologii drukowania strumieniem atramentu są nadal stosowane na całym świecie.

Obecnie firma EBS stała się międzynarodowym producentem i prowadzi przedsiębiorstwo wielonarodowe. Mamy oddziały i zakłady w Europie, USA oraz w Chinach, a także współpracujemy z licznymi firmami partnerskimi na wszystkich kontynentach.

W prace badawcze i produkcję asortymentu wyrobów EBS zaangażowanych jest ponad 240 osób w Polsce i w Niemczech. Kontynuujemy ustanawianie globalnych standardów w dziedzinie jakości, innowacyjności oraz usług, jak również odgrywamy wiodącą rolę w zakresie rozwijania technologii drukarek Ink-Jet.

Nasze wyroby spełniają wysokie wymagania eksploatacyjne, pracują w ponad 60 krajach i są dostępne u ponad 160 dystrybutorów, handlowców i producentów urządzeń (OEM)

Zapraszamy do przyłączenia się do grupy użytkowników naszych urządzeń.



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



+48 71 367 04 11
bok@ebs.ink



www.ebs-inkjet.pl