

EBS | Innowacje od 1977

# KATALOG PRODUKTÓW

## EBS INK-JET SYSTEMS

DRUKARKI I SYSTEMY PRZEMYSŁOWEGO  
ZNAKOWANIA PRODUKTÓW I OPAKOWAŃ

# 2019

NO TOUCH PRINTING ANY SURF  
FLAT



# Spis treści

## DRUKARKI MAŁEGO PISMA ..... 3 - 12



Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych (1 ÷ 16 mm wysokości, technologia CIJ) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów poruszających się najczęściej na transporterach produkcyjnych.

EBS-6600 .....	5 - 6
EBS-6800P .....	7 - 8
EBS-6900 .....	9 - 10

## DRUKARKI DUŻEGO PISMA ..... 13 - 20



Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych (6 ÷ 116 mm wysokości, technologia DOD) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów poruszających się najczęściej na transporterach produkcyjnych.

EBS-230 .....	15 - 16
EBS-1500 .....	17 - 18

## DRUKARKI RĘCZNE ..... 21 - 28



Kategoria mobilnych przemysłowych drukarek atramentowych (8 ÷ 58 mm wysokości) przeznaczone do bezdotykowego znakowania na każdej powierzchni, w dowolnym miejscu i położeniu.

EBS-250 .....	23 - 24
EBS-260 .....	25 - 26

## DRUKARKI WYSOKIEJ ROZDZIELCZOŚCI ..... 29 - 30



Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych wysokiej rozdzielczości (180 kropek na cal) służących do bezdotykowego opisywania przedmiotów umieszczonych na transporterach taśmowych pismem o wysokości do 71,8 mm.

EBS-2600 .....	29 - 30
----------------	---------

# Marka EBS Ink-Jet Systems

EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o. jest jedynym polskim producentem atramentowych, przemysłowych systemów drukujących. Naszą specjalnością są urządzenia wykorzystywane do bezdotykowego znakowania wyrobów, zarówno na liniach produkcji masowej jak i w terenie. Jesteśmy również producentem materiałów eksploatacyjnych przeznaczonych do naszych drukarek. Wszystkie produkowane przez nas urządzenia zostały zaprojektowane w naszej siedzibie we Wrocławiu. Nad rozwojem systemów drukujących EBS Ink-Jet Systems czuwa interdyscyplinarny zespół złożony ze specjalistów w dziedzinie konstrukcji mechanicznej, elektroniki, informatyki i chemii.

## Najwyższe standardy

Nasz zespół stawia sobie najwyższe cele w zakresie jakości oraz innowacyjności. Szereg opracowanych przez nas rozwiązań jest chronionych patentami. Od 2005 r. posiadamy certyfikat TÜV NORD CERT przyznany za wdrożenie i rozwijanie systemu zarządzania jakością zgodnego z normą ISO 9001. Przynależymy do zrzeszenia przedsiębiorców Business Centre Club.

## 35 lat doświadczenia

Firma EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o.o. została zbudowana od podstaw wysiłkiem stale powiększającego się personelu. Założona w 1983 r. przez niespełna 10-osobowy zespół firma Intron Elektronik, przekształcona z czasem w EBS Ink-Jet Systems Poland Sp. z o. o., zatrudnia dzisiaj ok. 250 wysoko wykwalifikowanych pracowników.



# DRUKARKI MAŁEGO PISMA

Drukarki przemysłowe typu INK-JET (wyrzut atramentu) umożliwiają bezdotykowe opisywanie przedmiotów umieszczonych np. na transporterze taśmowym. Są przystosowane do pracy z różnokolorowymi atramentami barwnikowymi. Nie wymagają zasilania z instalacji sprężonego powietrza.



EBS®

BOLTMARK® II  
bs-ink.com  
NY





## BOLTMARK® II

# EBS-6600

EBS-6600 BOLTMARK® II jest niskobudżetową drukarką przeznaczoną 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, EBS-6600 zapewnia podstawowe możliwości znakowania oraz bezkonkurencyjną bezawaryjność pracy.





MFG 11-01-2019 08:16 012  
 EXP 11-01-2020 HLGACUIC

## PODSTAWOWE PARAMETRY

		
Bezawaryjna, nieprzerwana praca urządzenia 24/7	Energooszczędność Średni pobór mocy: 19W	Obudowa wykonana ze stali Innox
		
Szybka i nieskomplikowana obsługa urządzenia	Dedykowane atramenty specjalne	IP 65 jako opcja sprzętowa
		
System zasilania zapobiegający zatykaniu rurek i dyszy	Zdalne sterowanie drukarką z dowolnego miejsca	Złoty medal wybór konsumentów

Typy atramentów	barwnikowe
Wysokość pisma	1 ÷ 16 mm
Maks. liczba kropek w rzędki pionowym	16 (25, 32 opcjonalnie)
Maks. liczba linii tekstu	2 ÷ 5
Maks. prędkość liniowa	500 metrów / min
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ45, USB, RS-232 (opcja), Ethernet M12 (opcja)
Zasilanie oraz średni pobór mocy	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz   19 W
Kody paskowe/matrycowe	1-wymiarowe (1D): Datalogic, Matrix, 2/5 5 Bars, 2/5 IATA, Interleaved, Code 39, EAN-8, EAN-13, EAN-13 +EAN5, UPC-A, UPC-A EBS, UPC-E, Kod 128, EAN-128, Kod 128B, ITF8, ITF14, kody w standardzie GS1, Data Matrix ECC200
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP55 (IP65 opcjonalnie)
Przykładowe opcje sprzętowe	przełącznik kodowy (szeregowy, równoległy, RS-232), sygnalizator statusu, sterowanie transporterem produkcyjnym, obsługa manipulatora, resetowanie/brankowanie liczników, obsługa drugiego fotodetektora



## **BOLTMARK®**

# EBS-6800P

EBS-6800P BOLTMARK® jest drukarką przeznaczoną 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 kryterium nadrzędnym są wyraźne, kolorowe, wytrzymałe, odporne na ścieranie wydruki.







## PODSTAWOWE PARAMETRY

Typy atramentów pigmentowe

Wysokość pisma 1,4 ÷ 12 mm

Maks. liczba kropek w rzędki pionowym 16 (25, 32 opcjonalnie)

Maks. liczba linii tekstu 2 ÷ 5

Maks. prędkość liniowa 500 metrów / min

Złącza i komunikacja USB, RS-232, Ethernet RJ45 (opcja)

Zasilanie oraz średni pobór mocy 100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz | 22 W

Kody paskowe/matrycowe (1D): Datalogic, Matrix, 2/5 5 Bars, 2/5 IATA, Interleaved, Code 39, EAN-8, EAN-13, EAN-13 +EAN5, UPC-A, UPC-A EBS, UPC-E, Kod 128, EAN-128, Kod 128B, ITF8, ITF14 (2D): kody Data Matrix ECC200, kody GS1

Ciągłość pracy urządzenie może pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę

Materiał obudowy stal nierdzewna INOX 100%

Stopień ochrony obudowy IP44 (IP54 opcjonalnie)

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



Bezawaryjna, nieprzerwana praca urządzenia 24/7



Energooszczędność Średni pobór mocy: 22W



Obudowa wykonana ze stali InOX



Wysoki kontrast nadruków



Szeroka gama dedykowanych, kolorowych atramentów



Mieszanie pigmentu w trybie czuwania



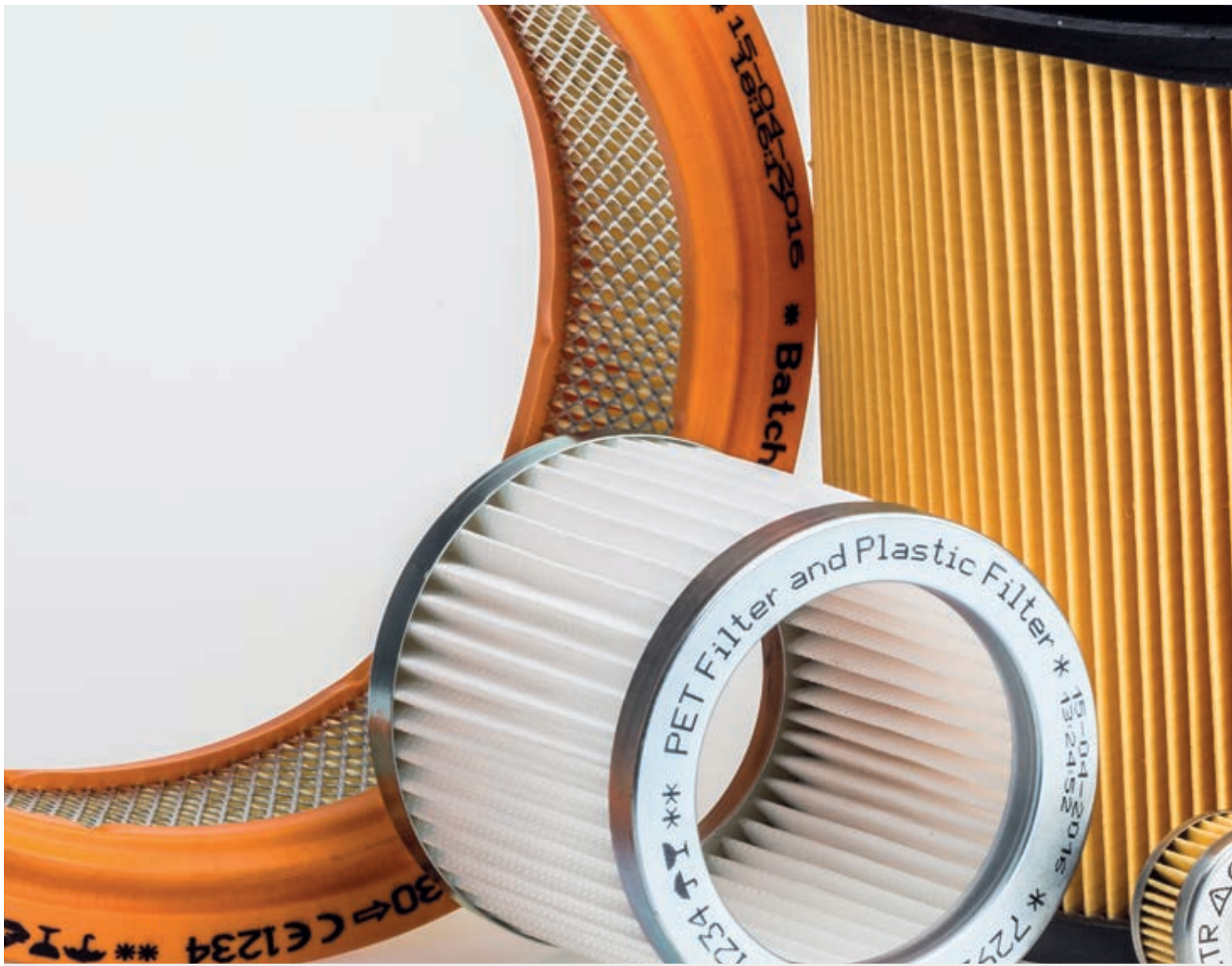
Zwiększona adhezja dedykowanych atramentów



Intuicyjny interfejs



Duża prędkość liniowa



## BOLTMARK® II

# EBS-6900

EBS-6900 BOLTMARK® II 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, zapewnia świetną podstawę do integracji z linią produkcyjną.





## PODSTAWOWE PARAMETRY

Typy atramentów	barwnikowe
Wysokość pisma	1 ÷ 16 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	25 (32 opcjonalnie)
Maks. liczba linii tekstu	3 ÷ 5
Maks. prędkość liniowa	500 metrów / min
Złącza i komunikacja	Ethernet RJ45, USB, RS-232, Ethernet M12 (opcja)
Zasilanie oraz średni pobór mocy	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz   19 W
Kody paskowe/matrycowe	(1D): Datalogic, Matrix, 2/5 5 Bars, 2/5 IATA, Interleaved, Code 39, EAN-8, EAN-13, EAN-13 +EAN5, UPC-A, UPC-A EBS, UPC-E, Kod 128, EAN-128, Kod 128B, ITF8, ITF14 (2D): kody Data Matrix ECC200, kody GS1
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP55 (IP65 opcjonalnie)
Przykładowe opcje sprzętowe	przełącznik kodowy (szeregowy, równoległy, RS-232), sygnalizator statusu, sterowanie transporterem produkcyjnym, obsługa manipulatora, resetowanie/bramkowanie zliczania liczników, obsługa drugiego fotodetektora



Bezawaryjna, nieprzerwana praca urządzenia 24/7



Energooszczędność  
Średni pobór mocy: 19W



Obudowa wykonana ze stali Inox



Najwięcej opcji i funkcji w standardzie



Dedykowane atramenty specjalne



IP 65 jako opcja sprzętowa



System zasilania zapobiegający zatykaniu rurek i dyszy

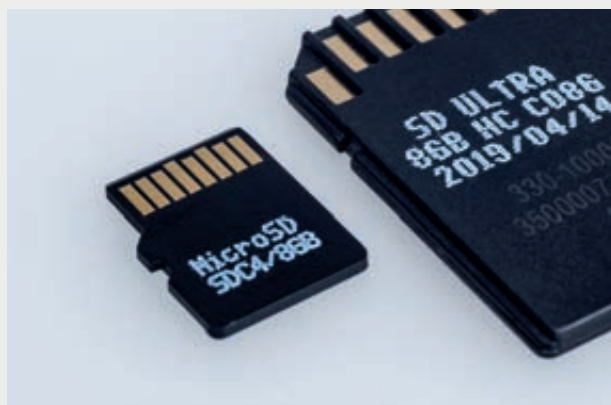


Zdalne sterowanie drukarką z dowolnego miejsca



Najlepszy stosunek ceny do możliwości

# Małe pismo, przykładowe wydruki



→ Wielorzędowy mikrodruk białym atramentem



→ Intensywny nadruk na kablach, otulinach, węzłach, rurach lub karbowanych płaszczach



→ Nadruk na owalnej, drewnianej powierzchni



→ Nadruk po łuku na wytłoczeniach



→ Nadruk na chłonnym, porowatym, nierównym materiale



→ Nadruk na folii wypozyjonowany w zadanym polu



→ Mikrodruk na szkle



→ Odporny na ścieranie nadruk na tworzywach sztucznych



→ Mikrodruk na metalu



→ Nadruk na opakowaniach o nieregularnych kształtach



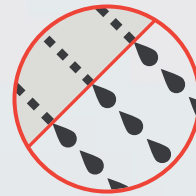
→ Metale, nadruk szybko schnącym atramentem na powierzchniach wklęsłych lub trudno dostępnych



→ Intensywny nadruk na otulinach, węzłach, rurach lub karbowanych płaszczach

# DRUKARKI DUŻEGO PISMA

Kategoria przemysłowych drukarek atramentowych i systemów drukujących typu INK-JET wykorzystujących głowice drukujące z wieloma strumieniami atramentu - technologia oznaczana skrótem DOD - ang. Drop-on-Demand = Kropla na żądanie). Urządzenia tej kategorii służą do bezdotykowego opisywania przedmiotów poruszających się na transporterach produkcyjnych.







**PicAS®**

## EBS-230

PicAS® EBS-230 to nowoczesna drukarka typu DOD (z ang. Drop-on-Demand - Kropla na żądanie), wyposażona we wszystkie niezbędne funkcje. 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 z jednostką sterującą (CPU) oraz pamięć.

Drukarka zasilana tylko z sieci elektrycznej. Nie wymaga sprężonego powietrza. Wystarczy ją podłączyć do zasilania, a po chwili będzie gotowa do pracy. 2-wierszowe drukowanie nigdy nie było tak proste.







## PODSTAWOWE PARAMETRY

Typy atramentów	barwnikowe
Wysokość pisma	6 ÷ 12,8 mm z głowicą 7D 6 ÷ 29 mm z głowicą 16D
Maks. liczba kropek w rzędki pionowym	7 lub 16
Maks. liczba linii tekstu	2
Maks. prędkość liniowa	120 m/min - dla: Rozdzielczość = 27 kropek/dm
Złącza i komunikacja	USB, RS-232, Bluetooth
Pozycja robocza drukarki	dowolna
Pamięć	30 projektów z 1300 (maksymalnie) znakami każdy
Rejestry specjalne	data i czas w dowolnym formacie, w tym data przydatności do użycia, licznik rosnący, licznik malejący
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę
Zużycie atramentu	ok. 2 000 000 znaków (matryca 7x5, ciśnienie 0,35 bar) z 1 litra atramentu
Zasilanie oraz średni pobór mocy	100 ÷ 240 VAC, 50/60 Hz 14W dla 7 dysz i 22W dla 16 dysz
Materiał obudowy	korpus wykonany ze stali nierdzewnej INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP54
Masa	<1600 g bez butelki z atramentem



Niskie koszty zakupu i eksploatacji



Łatwy montaż na każdej linii produkcyjnej dzięki małym rozmiarom



"Plug and Print"  
Gotowa do pracy w kilka chwil po podłączeniu



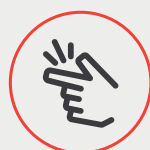
Drukowanie w dowolnej pozycji



Drukowanie na dowolnej powierzchni



IP 54 w standardzie



Łatwa w obsłudze i konserwacji



Komunikacja poprzez złącze RS-232



Prędkość liniowa 120 m/min



## SYSTEM DRUKUJĄCY EBS-1500

System EBS-1500 to wyjątkowa elastyczność w zakresie konfiguracji drukowania. Dwa rodzaje sterowników, pięć typów głowic drukujących 7D (7 dysz), 16D, 25D, 32D, 64D, posiadających wspólne lub autonomiczne pojemniki na atrament, dzięki czemu każda głowica może drukować innym kolorem atramentu.

System umożliwia zwiększenie rozmiarów nadruku na wielkogabarytowych wyrobach tak, aby nawet z dużej odległości odczytać oznaczenia - jest to możliwe dzięki połączeniu wydruków kilku głowic w jeden wysoki nadruk. Przykładowo dwie głowice 64D pozwalają na uzyskanie znaków o wysokości nawet 232 mm.

Niewygórowana cena zakupu, niski pobór energii elektrycznej oraz niewielkie zużycie materiałów eksploatacyjnych tworzą nową jakość w segmencie drukarek w technologii dużego pisma.



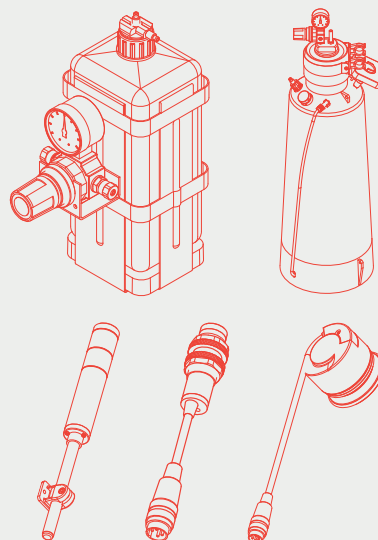
## ELEMENTY SYSTEMU:

### 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 w ofercie z pojemnikami o różnych pojemnościach 1l, 6l, 9l oraz 12l.

### Akcesoria dodatkowe

Możliwość podłączenia dodatkowych akcesoriów zewnętrznych, np. fotodetektora, shaft encodera, sygnalizatora alarmów, STOPu transportera, wyprowadzenia wewnętrznych sygnałów sterujących lub wprowadzenia sygnałów zewnętrznych. Ze względu na mnogość różnych konfiguracji drukarek i systemów drukujących EBS, wyposażenie ich jest zależne od konkretnej aplikacji u użytkownika.





## PODSTAWOWE PARAMETRY

Typy atramentów	barwnikowe i pigmentowe
Liczba podłączanych jednocześnie głowic drukujących	1 ÷ 6
Długość kabla sterownik-głowica / między głowicami	standardowo 3 m, maksymalnie do 20 m /długość kabla między głowicami: 1 ÷ 7 m
Wysokość pisma z pojedynczą głowicą	6 ÷ 116 mm
Maks. liczba kropek w rzędki pionowym	5 ÷ 64
Maks. liczba linii tekstu	1 ÷ 8 w zależności od wariantu głowicy i użytych matryc znaków
Maks. prędkość liniowa	120 m/min - dla: Rozdzielczość = 27 kropek/dm, 60 m/min - dla: Rozdzielczość = 55 kropek/dm
Złącza i komunikacja	RS-232
Pobór mocy sterownika	<15 W bez głowic
Kody paskowe	Datalogic, Matrix, 2/5 5 Bars, Interleaved, Alpha 39, EAN-8, EAN-13, Kod 128, EAN-128, Kod 128B, ITF8, ITF14
Kod dwuwymiarowy (2D)	Data Matrix ECC-200
Grafika i znaki specjalne	grafika dowolnej długości i wysokości (ograniczonej typem głowicy*), dowolnie pozycjonowana - wbudowany edytor grafiki; zestaw predefiniowanych znaków graficznych w postaci fontów o rozmiarach 7, 16 i 25 punktów
Detektor opisywanych produktów - wspólny dla wszystkich głowic	standardowo fotodetektor, istnieje możliwość podłączenia innych detektorów według systemu użytkownika
Taktowanie drukowania - wspólne dla wszystkich głowic	wewnętrzny generator - prędkość ustalana w sterowniku parametrem drukowania, zewnętrzny czujnik prędkości transportera - przetwornik obrotowo-impulsowy (shaft-encoder)
Maksymalna liczba projektów w pamięci	ok. 1000 (ok. 2000 opcjonalnie)
Ciągłość pracy	urządzenie może pracować w sposób nieprzerwany przez 24 godz./dobę
Materiał obudowy	stal nierdzewna INOX 100%
Stopień ochrony obudowy	IP40 (IP54 opcjonalnie)
Przykładowe opcje sprzętowe	przełącznik kodowy (szeregowy, RS-232), zewnętrzny sygnalizator statusu, sterowanie transporterem produkcyjnym, obsługa manipulatora, zerowanie liczników wewnętrznych, inkrementacja liczników zewnętrznych



Wysoka konfigurowalność całego systemu



Przystępna cena elementów systemu, możliwość stopniowej rozbudowy



Sterownik i głowice wykonane ze stali InOX



Układ kontroli atramentu od 1 do 12L pojemności



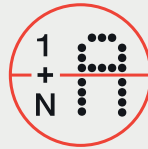
Możliwość stosowania atramentów barwnikowych i pigmentowych



Możliwość zadruku kilkoma kolorami jednocześnie



Wysokie nadruki już z jednej głowicy



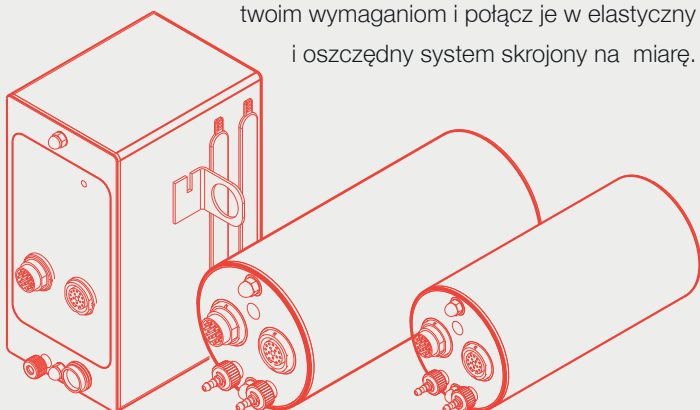
Zwiększanie wysokości nadruku poprzez łączenie głowic



Cały system chroniony przed wnikaniem wody i pyłów

## Głowice elektromagnetyczne

Wybierz głowicę lub głowice odpowiadające twoim wymaganiom i połącz je w elastyczny i oszczędny system skrojony na miarę.



# Duże pismo, przykładowe wydruki



→ Intensywny nadruk na rurach, węzłach i otulinach



→ Wyraźne i czyste wydruki na drewnie, tarcicy i wyrobach drewnopodobnych



→ Nadruk wieloma kolorami na jednym przedmiocie



→ Odporne na warunki atmosferyczne znakowanie materiałów budowlanych o chłonnych, porowatych, nierównych powierzchniach



→ Nadruk na nieregularnych powierzchniach



→ Drukowanie na zakrzywionej, cylindrycznej powierzchni wykonanej z tworzywa sztucznego



→ Nadruk na profilu metalowym



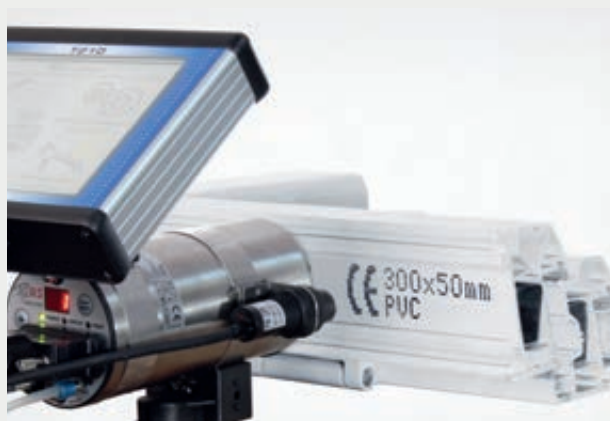
→ Nadruk na porowatej piance



→ Nadruk na owalnych, szklanych przedmiotach



→ Nadruk na profilu z tworzywa sztucznego



→ Nadruk na profilu okiennym



→ Kolorowy nadruk na kartonach

# MOBILNE DRUKARKI RĘCZNE

Mobilne, ręczne, ultrakompaktowe i lekkie drukarki typu INK-JET, zasilane akumulatorowo. Te unikalne urządzenia zostały stworzone z myślą o użytkownikach, dla których swoboda znakowania jest zasadniczym kryterium.

Seria HANDJET® jest innowacyjną, unikalną na skalę światową linią produktów skonstruowaną przez firmę EBS Ink-Jet Systems Poland.







## HANDJET® EBS-250

Rewolucyjne urządzenie do przenośnego znakowania i kodowania. Innowacyjna technologia i pionierska wyobraźnia inżynierów EBS czynią z drukarki HANDJET® prawdziwego tytana pracy.

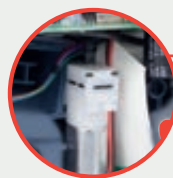
Dane są przesyłane do drukarki po przez sieć bezprzewodową Bluetooth®. Klawisz funkcyjny umożliwia szybką zmianę między dostępnymi projektami. Zarządzanie akumulatorem umożliwia ciągłe drukowanie do 50 godzin na jednym cyklu ładowania.

Drukuje szybko, czysto i czytelnie - w każdej pozycji i na każdej powierzchni, wszystko za naciśnięciem spustu. Wymienny pojemnik z atramentem umożliwia wydrukowanie ok. 110 000 znaków! Lekka jak piórko, drukarka waży mniej niż kilogram (980 g) włączając zbiornik atramentu i akumulator.



HANDJET® EBS-250 to pierwsza na świecie, w pełni mobilna drukarka przemysłowa do znakowania wyrobów.

Ultrakompaktowa i lekka jak piórko - 980 g włączając zbiornik i akumulator.



### Komunikacja

Wbudowany przemysłowy moduł Bluetooth



### Swoboda pracy

Łatwe znakowanie w dowolnym miejscu i pozycji







## PODSTAWOWE PARAMETRY

Wysokość pisma	8 ÷ 29 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	16
Waga i wymiary	980 g, 255 x 75 x 222 mm
Złącza i komunikacja	Bluetooth 2.0
Zasilanie oraz ładowanie	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy Czas ładowania < 2,5 godziny Liczba cykli ładowania: 500 (min. 70% pojemności)
Rejestry specjalne	data i czas w dowolnym formacie, w tym data przydatności do użycia, licznik rosnący, licznik malejący
Znaki specjalne	narodowe znaki diakrytyczne, graficzne znaki informacyjne, ostrzegawcze, transportowe (zbiór znaków zdefiniowanych przez producenta)
Oddzielanie tekstu (wierszowanie)	drukowanie maks. 10 tekstów jako kolejne linie tekstu wieloliniowego
Tworzenie (i przesyłanie tekstów)	dedykowane oprogramowanie na komputer PC beprzewodowe przesyłanie do drukarki - za pomocą interfejsu Bluetooth® (zasięg maks. 100 m - w zależności od konfiguracji terenu i stopnia oddziaływania innych sieci) opcjonalnie: drukowanie informacji z baz danych lub ze skanerów kodów paskowych
Czas pracy	50 godzin pracy - przy nieprzerwanym drukowaniu (non-stop) w temperaturze 20°C
Pozycja robocza drukarki	dowolna
Stopień ochrony obudowy	IP44

### Obsługa

Łatwa w obsłudze, gotowa do pracy w kilka sekund po wyciągnięciu z pudełka

### Wydajność

Do 110 000 znaków z jednego zbiornika

### Obudowa

Stopień ochrony obudowy IP 44 w standardzie

### Aksesoria

Bogaty zestaw akcesoriów m.in. skaner przemysłowy i rolki wspomagające drukowanie

### Bateria

Do 50 godzin pracy na jednym ładowaniu



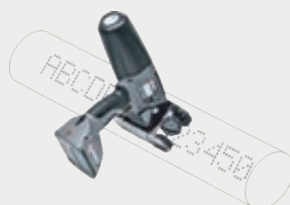
# HANDJET® EBS-260

Innowacyjna technologia, intuicyjny interfejs i nowe sposoby przesyłania danych, wprowadzają mobilne drukowanie przemysłowe na jeszcze wyższy poziom.

HANDJET® EBS-260 to czytelny i szybki druk w każdej pozycji i na każdej powierzchni. Nowy, powiększony zbiornik atramentu pozwala na wydruk ponad 200 000 znaków z jednego pojemnika!

Edycja tekstu nigdy nie była prostsza. Dotykowy 3,5 calowy ekran umożliwia natychmiastowe zmiany w projekcie, nawet tam, gdzie nie ma dostępu do sieci oraz komputera. Dedykowany edytor tekstów w połączeniu z siecią Wi-Fi, zapewnia przesyłanie projektów między komputerem a HANDJET'em na terenie całego zakładu w czasie rzeczywistym.

## BOGATY ZESTAW AKCESORIÓW WSPOMAGAJĄCYCH ZNAKOWANIE



Sprawdź wszystkie akcesoria na naszej stronie internetowej



### Dotykowy ekran

Pozwala na błyskawiczne tworzenie i edytowanie projektów tekstów w terenie.



### Pojemnik na atrament

Zawarty w nim atrament pozwala na wydrukowanie do 200.000 znaków.



### Mikrokompresor sterowany mikroprocesorem

Gwarancją najlepszej jakości wydruków.



### Drukowanie w dowolnym położeniu

Można z łatwością drukować na trudno dostępnych powierzchniach. Drukowanie w dowolnej pozycji w przestrzeni nigdy nie było tak proste.





## PODSTAWOWE PARAMETRY

Wysokość pisma	8 ÷ 58 mm
Maks. liczba kropek w rzędku pionowym	32
Waga i wymiary	1580 g, 277 x 88 x 330 mm
Złącza i komunikacja	Bluetooth®, WiFi, USB, ekran LCD drukarki, edytor EBS Web User Interface (tryb online i offline)
Zasilanie oraz ładowanie	6-ogniowy akumulator litowo-jonowy Czas ładowania < 5 godzin
Kody: paskowe (1D) dwuwymiarowe (2D)	1-wymiarowe (1D): Internal EAN-13, Internal EAN-8, Internal EAN-8 + EAN-2, Internal EAN-8 + EAN-5, Internal EAN-13 + EAN-2, Internal EAN-13 + EAN-5, Internal Code25 Industrial, Internal Code 25 Interleaved, Internal GS1-128 (UCC/EAN-128), Internal Code 128, Internal ITF-14, EAN-2, EAN-5, EAN-5 + EAN-2, Code 11, Code 25 IATA, Code 25 Data Logic, Code 39, Code 39 Extended, Codabar, Leitcode, Identcode, Code 16k, Code 93, GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Telepen Alpha, UPC-A, UPC-E, PostNet, MSI Plessey, Pharmacode One-Track, Pharmacode Two-Track, PZN, Australia Post 4-State, Royal Mail 4-State (RM4SCC)
Czas pracy	16 godzin - przy 60 wydrukach na godzinę o długości 1 m i rozdzielczości 550 kropek/m, wykonywane w temperaturze około 20 °C
Grafika	drukowanie grafiki zapisanej w formacie PNG
Pozycja robocza drukarki	dowolna
Stopień ochrony obudowy	IP44

### Komunikacja

Liczne możliwości komunikacji – WiFi, Bluetooth, USB. Szybki i prosty sposób importowania i przekazywania danych z urządzeń zewnętrznych, takich jak komputer czy czytniki kodów.

### Deflektor

Zapobiega rozmazywaniu się atramentu, szczególnie na powierzchniach nierównych, miękkich i elastycznych.

### Wszechstronne możliwości

Drukuje jednorazowo do 5 linii tekstu zawierających grafikę, kody paskowe, tekst odwrócony, zmienne dane i wiele innych.

### Inteligentne czujniki

Niezależnie od tego, czy poruszasz się szybko czy wolno, drukarka Handjet dostosuje się do szybkości ruchu twojej ręki.

### Akumulator litowo-jonowy

Chcesz drukować w terenie? Do 16 godzin możesz pracować bez ograniczającego ruch kabla zasilającego.

# Znakuj tam gdzie chcesz i na czym chcesz



→ Nadruk na gumie białym atramentem pigmentowym (etanol);  
4-rolkowy stabilizator



→ Szybkie oznakowanie beczek wieloma tekstami z grafiką,  
kodami 2D oraz licznikami (tzw. wierszowanie)



→ Drukowanie na karbowanych, metalowych rurach instalacji  
przemysłowych



→ Wyraźne i trwałe wydruki na drewnie, tarcicy i wyrobach drewno-  
pochodnych, w tym na paletach i balach



→ Trwałe znakowanie kontenerowych pojemników na płyny  
i chemikalia



→ Czytelne nadruki na materiałach rozciągliwych, gładkich  
i porowatych, oraz na folii pęcherzykowej



→ Nadruk na skórze (imitacja) niebieskim atramentem pigmentowym (MEK)



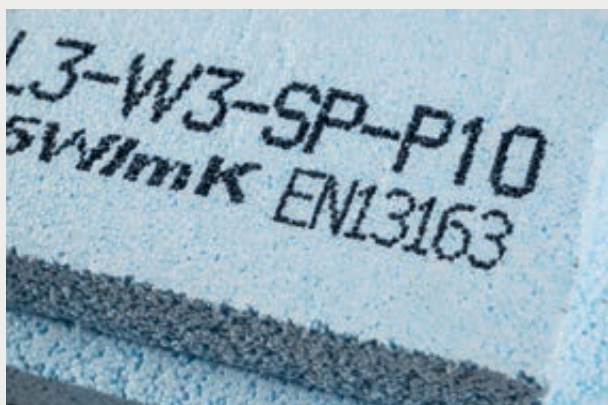
→ Wygodne znakowanie betonowych prefabrykatów. Nadruki odporne na promieniowanie słoneczne i wilgoć



→ Nadruk na produktach spożywczych atramentem spożywczym (woda/etanol); duże rolki dystansowe



→ Zautomatyzowane drukowanie wielu projektów na różnych powierzchniach jednego przedmiotu (tzw. wierszowanie)



→ Znakowanie styropianów, pianek, folii, tkanin. Atrament wnika w strukturę powierzchni



→ Nadruk na aluminium atramentem szybkoschnącym (aceton); duże rolki dystansowe



VEUVE MONSIGNY  
ml - 4,50 L  
OF FRANCE

CHAMPAGNE

*Ve.*  
*Monsign*

*Brut*

05357



Champagne Veuv  
Product of  
Höchste Qu  
Finest Qu

Count/Anzahl: 6 x 750 ml = 4,5 L  
Weight /Gewicht: 10,2 kg  
Batch/Lot Nr: L10295AG

JUŻ WKRÓTCE W SPRZEDAŻY



## HIGH RESOLUTION EBS-2600

Drukarka wyposażona w głowice z piezoelektrycznym sterowaniem zaworów, które drukują wieloma dyskretnymi strumieniami atramentu.

Aż 510 kropek w pionie, w rozdzielczości 180 dpi pozwala uzyskać wysokość wydruków 71,8 mm. Duże możliwości tworzenia rozbudowanych projektów nadruków. Teksty o dowolnych fontach, grafika rastrowa, proste figury geometryczne, kody paskowe i kody dwuwymiarowe. Obiekty mogą być drukowane w negatywie i nakładać się na siebie różnicowo. Trudno znaleźć projekt nadruku, którego nie da się wykonać.

Podwyższona szybkość drukowania pozwala stosować drukarkę na najszybszych liniach produkcyjnych. Konstrukcję cechuje bardzo duża odporność na zapowietrzanie się głowicy drukującej w wyniku uderzeń lub wstrząsów na linii produkcyjnej (w porównaniu do innych tego typu drukarek na rynku). Przystosowana do nieprzerwanej pracy w systemie tryzmianowym (24h/7)



## PODSTAWOWE PARAMETRY

Typy atramentów	olejowe, inne
Wysokość pisma	maks. 71,8 mm
Rozdzielczość pionowa	180 dpi (kropek na cal)
Maks. prędkość liniowa	30 m/min (dla 360 dpi), 60 m/min (dla 180 dpi), 120 m/min (dla 90 dpi)
Złącza i komunikacja	Ethernet: protokół TCP/IP umożliwiający obsługę drukarki z dowolnego miejsca na świecie przez sieć internetową, wbudowany serwer WWW, otoczenie sieciowe Gniazdo interfejsu USB 2.0: podłączanie dodatkowej zewnętrznej pamięci USB – kopia zapasowa, import/eksport projektów, Komunikacja szeregowo: zewnętrzny interfejs sygnalizatora statusu, dodatkowy zewnętrzny interfejs RS-232/485
Kody paskowe/matrycowe	1-wymiarowe (1D): Internal EAN-13, Internal EAN-8, Internal EAN-8 + EAN-2, Internal EAN-8 + EAN-5, Internal EAN-13 + EAN-2, Internal EAN-13 + EAN-5, Internal Code25 Industrial, Internal Code 25 Interleaved, Internal GS1-128 (UCC/EAN-128), Internal Code 128, Internal ITF-14, EAN-2, EAN-5, EAN-5 + EAN-2, Code 11, Code 25 IATA, Code 25 Data Logic, Code 39, Code 39 Extended, Codabar, Leitcode, Identcode, Code 16k, Code 93, GS1 DataBar-14, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, Telepen Alpha, UPC-A, UPC-E, PostNet, MSI Plessey, Pharmacode One-Track, Pharmacode Two-Track, PZN, Australia Post 4-State, Royal Mail 4-State (RM4SCC) 2-wymiarowe (2D): Internal 2D:Data Matrix, 2D:PDF417, 2D:PDF417 Truncated, 2D:QR Code, 2D:MicroPDF417
Sterowanie drukarką	na ekranie LCD drukarki lub za pomocą edytora (online) działającego w oparciu o dowolną, nowoczesną przeglądarkę internetową możliwość edycji (offline) na komputerze PC z systemem operacyjnym Windows®
Rejestry specjalne	data i czas w dowolnym formacie, w tym data przydatności do użycia; licznik rosnący, licznik malejący, liczniki kaskadowe
Materiał oraz stopień ochrony obudowy	stal nierdzewna INOX 100%, IP54
Wymiary i waga	210 x 160 x 420 mm, przekątna wyświetlacza 5,7"/144,8 mm, ok. 4,8 kg

# Atramenty i materiały eksploatacyjne

## Dedykowane atramenty dla urządzeń EBS

Oferujemy szeroką gamę wyrobów ogólnego zastosowania - różnokolorowe atramenty barwnikowe i pigmentowe. Posiadamy wiele specjalistycznych produktów - atrament do opisu skorupek jaj, atramenty zmieniające kolor w procesie sterylizacji, jak również odporne na wysokie temperatury do 1000 °C. Każdy atrament EBS ma dedykowany dla siebie rozpuszczalnik i zmywacz. Wymiana atramentu jest szybka i nieskomplikowana.

Proces produkcji prowadzony jest zgodnie ze standardami potwierdzonymi Certyfikatem ISO 9001:2015. Nowoczesna instalacja działająca w systemie zamkniętym, pozwala na minimalizację oddziaływania substancji chemicznych na środowisko oraz redukcję odpadów technologicznych.

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





# Sprawdź pełną ofertę materiałów eksploatacyjnych

Odpowiedni atrament  
dla każdej powierzchni

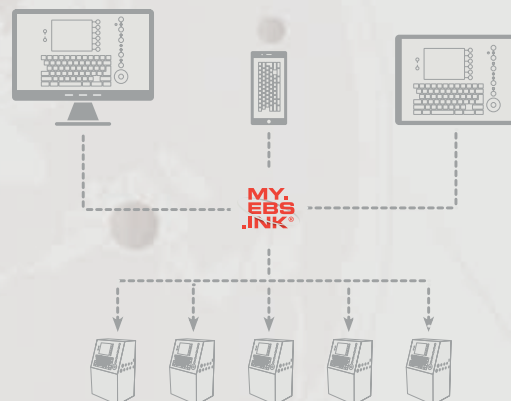
Drukowanie na metalu wymaga innego atramentu niż drukowanie na betonie; ciemne podłoża wymagają jasnych, pigmentowych atramentów; wyjątkowo gładkie powierzchnie wymagają szybkoschnących i przyczepnych. Dla tych i innych zastosowań sami opracowaliśmy atramenty w naszych laboratoriach.

Zależności pomiędzy atramentami do drukarek i podłożami podlegają prawom fizyki oraz chemii i, co jest naturalne, mają ograniczenia. Prosimy o kontakt w celu uzyskania informacji dotyczących konkretnych zastosowań.



# my.ebs.ink - Zdalne zarządzanie drukarkami

# MY. EBS .INK®



my.ebs.ink® jest aplikacją umożliwiającą połączenie drukarek serii BOLTMARK® w sieć i sterowania nimi zdalnie z dowolnego urządzenia przez przeglądarkę internetową.

Za pośrednictwem aplikacji my.ebs.ink® :

- wykonasz wszystkie czynności obsługowe dostępne z poziomu pulpitu drukarki dzięki funkcji „Zdalna kontrola” (m.in. rozpoczęcie i zatrzymanie drukowania, ustawienie parametrów itp.),
- zapewnisz sobie możliwość diagnozowania drukarki dzięki pełnemu raportowaniu,
- utworzysz projekty druku, prześlesz je do drukarki, a także zmienisz, zarchiwizujesz i usuniesz projekty z biblioteki drukarki,
- uzyskasz informacje o statusie drukowania: czy drukarka drukuje, co drukuje, a także zobaczysz podgląd aktualnie drukowanego projektu,
- uzyskasz informacje o statusie i zużyciu materiałów eksploatacyjnych (poziom atramentu i rozpuszczalnika, zużycie iModule®, daty ważności, powiadomienie o zbliżeniu się terminu wymiany materiałów eksploatacyjnych),
- uzyskasz informacje o zbliżeniu się terminu wykonania czynności serwisowych,
- uzyskasz informacje o wystąpieniu błędów, których wyeliminowanie jest istotne dla prawidłowej pracy drukarki,
- odblokujesz dodatkowe funkcjonalności drukarki.

# Sieć dystrybucji urządzeń EBS

Najbardziej dynamiczna sieć dystrybucji i serwisu drukarek przemysłowych w Polsce.

Jako jedyny polski producent, z siedzibą we Wrocławiu, zapewniamy najkrótszy termin realizacji zamówień materiałów eksploatacyjnych, części i urządzeń. Przedstawiciele regionalni gwarantują profesjonalne doradztwo, mnogość rozwiązań i pełne wsparcie od strony konstrukcyjnej oraz systemowej. Doradcy techniczni znajdujący się w całym kraju, gwarantują elastyczne terminy przeglądów oraz instalacji.

EBS Ink-Jet Systems - najwyższe standardy produktów i usług.

# Serwis urządzeń EBS

EBS Ink-Jet Systems na terenie całej Polski prowadzi serwis gwarancyjny i posprzedażowy wszystkich swoich produktów.

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

W 2017 roku przestaliśmy korzystać z usług zewnętrznych serwisów i uruchomiliśmy własny. Dzisiaj z powodzeniem świadczymy usługi serwisowe na terenie całego kraju. Zmiana ta pozwoliła skrócić czas oczekiwania na naprawę o blisko 30%, a liczba samych awarii spadła aż o 80%!

Zastanawiasz się, jak to jest możliwe? Pozostając w bezpośrednim kontakcie z klientem, możemy lepiej zrozumieć jego potrzeby, dobrać trafniejsze rozwiązania oraz sprawniej realizować jego zgłoszenia.



**EBS** | Innowacje od 1977



Zakład w Nümbrecht – Niemcy



Zakład we Wrocławiu – Polska

## EBS | 40 lat kompetencji i innowacji

Od 1977 roku firma EBS GmbH Germany jest liderem w branży przemysłowych urządzeń znakujących. 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 rodzinne przedsiębiorstwo wielonarodowe.

Mamy oddziały i zakłady w Europie, USA i Chinach oraz współpracujemy z licznymi firmami partnerskimi na wszystkich kontynentach.

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

Chcielibyśmy powitać Państwa w gronie naszych klientów. Zapraszamy do przyłączenia się do grupy użytkowników naszych urządzeń.

[www.ebs-inkjet.pl](http://www.ebs-inkjet.pl)



### PRODUKCJA I ROZWÓJ

#### SIEDZIBA GŁÓWNA - NIEMCY

EBS Ink-Jet Systeme GmbH  
Alte Ziegelei 19–25  
51588 Nümbrecht-Elsenroth, Niemcy  
Tel: +49 0 22 93 / 93 9-0  
Fax: +49 0 22 93 / 93 9-3  
E-Mail: [mail@ebs-inkjet.de](mailto:mail@ebs-inkjet.de)  
[www.ebs-inkjet.de](http://www.ebs-inkjet.de)

#### GŁÓWNY PARTNER - POLSKA

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



ul. Tarnogajska 13  
50-512 Wrocław  
Polska  
Tel: +48 71 367 04 11  
Fax: +48 71 373 32 69  
[office@ebs-inkjet.pl](mailto:office@ebs-inkjet.pl)  
[www.ebs-inkjet.pl](http://www.ebs-inkjet.pl)

#### SPRZEDAŻ, LOGISTYKA I WSPARCIE TECHNICZNE

##### USA

EBS Ink-Jet Systems USA, Inc.  
1840 Industrial Drive - Suite 200  
Libertyville, IL 60048, USA  
Tel: (001) 847 996 0739  
Fax: (001) 847 996 0843  
[america@ebs-inkjet.com](mailto:america@ebs-inkjet.com)  
[www.ebs-inkjet-usa.com](http://www.ebs-inkjet-usa.com)

##### CHINY

EBS Ink-Jet Systems Co., Ltd.  
Room 608, Building Jin-Hui-Qiu  
LangshanEr Road, High-Tec North Park  
Nanshan District, Shenzhen, China  
Tel: (+86) 755 2340 0676  
[office@ebs-china.com](mailto:office@ebs-china.com)  
[www.ebs-china.com](http://www.ebs-china.com)