

EBS | Innowacje od 1977 roku

Dokładnie  
w PUNKT.



**HANDJET® EBS-250**

NAJWYŻEJ OCENIANA

PRZENOŚNA DRUKARKA ATRAMENTOWA



ZŁOTY MEDAL Międzynarodowych Targów Poznańskich  
na Międzynarodowym Salonie Techniki Pakowania i Logistyki TAROPAK 2005



# Drukowanie Bezprzewodowe. W Twoich Rękach.

Doskonała Precyzja  
Znakowania i Kodowania

Handjet® EBS-250 - rewolucyjne, technicznie innowacyjne urządzenie mobilne dla aplikacji przenośnego znakowania i kodowania.



## Niezawodne drukowanie. Na niemal każdej powierzchni.

Wyzwanie: Podłoże.

Bez względu na rodzaj powierzchni do oznakowania czy zakodowania, Handjet® EBS-250 wydrukuje zawsze precyzyjnie i wyraźnie. Beton, metal, szkło, tekstylia, tworzywa sztuczne, karton czy drewno.

Ty określasz oznakowanie ... Handjet® EBS-250 drukuje.

Prosty i uniwersalny.

Handjet® EBS-250 jest prosty w obsłudze: Projekty oznakowania i dane importowane są bezprzewodowo i drukowane po naciśnięciu jednego przycisku. Prowadnice rolek dostosowują się do prędkości ruchu dłoni operatora dzięki czemu otrzymujemy błyskawicznie szybki, wyraźny, miły dla oka wydruk.

# Klarowność.

Wiele Powierzchni – Wiele Rozwiązań.

# Najlepsze wyniki.

Nadruk pozostaje przejrzysty i wyraźny.



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



→ Nadruk na ciętym drewnie czarnym atramentem uniwersalnym (etanol); duże rolki dystansowe.



→ Nadruk na betonie specjalnym atramentem o zwiększonej odporności na promieniowanie UV; duże rolki dystansowe.



→ Nadruk na ceramice czarnym atramentem uniwersalnym (etanol); metalowe rolki dystansowe dla zwiększenia przyczepności.



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



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



→ Nadruk na kartonie czarnym atramentem uniwersalnym (etanol).



→ Nadruk na folii elastycznej czarnym atramentem uniwersalnym (etanol); duże rolki dystansowe.



→ Nadruk na wykładzinie dywanowej czarnym atramentem uniwersalnym (etanol); 4-rolkowy stabilizator.



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



→ Nadruk na workach (PE) czarnym atramentem szybkoschnącym (aceton); duże rolki dystansowe.



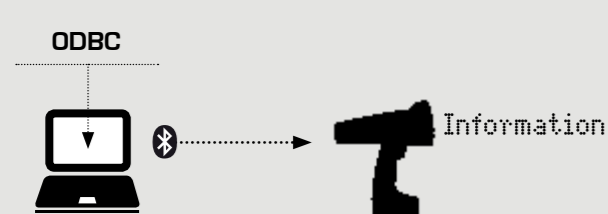
→ Nadruk na narzędziach stalowych czarnym atramentem uniwersalnym (etanol); metalowe rolki dystansowe dla zwiększenia przyczepności.

# Wysoka Wydajność.

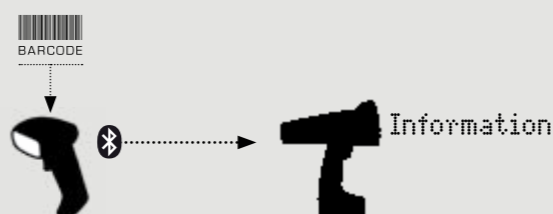
Oprogramowanie: Nieskomplikowane.

Przyjazne dla użytkownika oprogramowanie oparte na systemie Windows™ zawiera tekst, prostą grafikę, specjalne symbole wraz z czasem, datą i licznikami. 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, także dla projektów z dwoma liniami druku. Standardowy Handjet® EBS-250 przechowuje maks. 10 projektów do druku, z opcjonalnym rozszerzeniem pamięci do 60 projektów.

Opcjonalnie: Drukowanie informacji z baz danych



Opcjonalnie: Skanowanie i drukowanie



Bezproblemowe drukowanie w terenie dzięki przenośnej drukarce EBS-250.

Innowacyjna technologia i pionierska wyobraźnia inżynierów EBS czynią z drukarki HANDJET® prawdziwego tytana pracy. Wysokość druku od 8 mm (matryca 5x5) do 29 mm (matryca 16x10) sprawia, iż jest to najbardziej wszechstronna drukarka przenośna jaką kiedykolwiek wyprodukowano.

5x5 7x5 12x7 16x10  
**High Intensity**  
 Low Intensity  
 LINE1 LINE1 LINE1  
 LINE2 LINE2 LINE2  
 THIRP 32REVER  
 NARROW PRINT

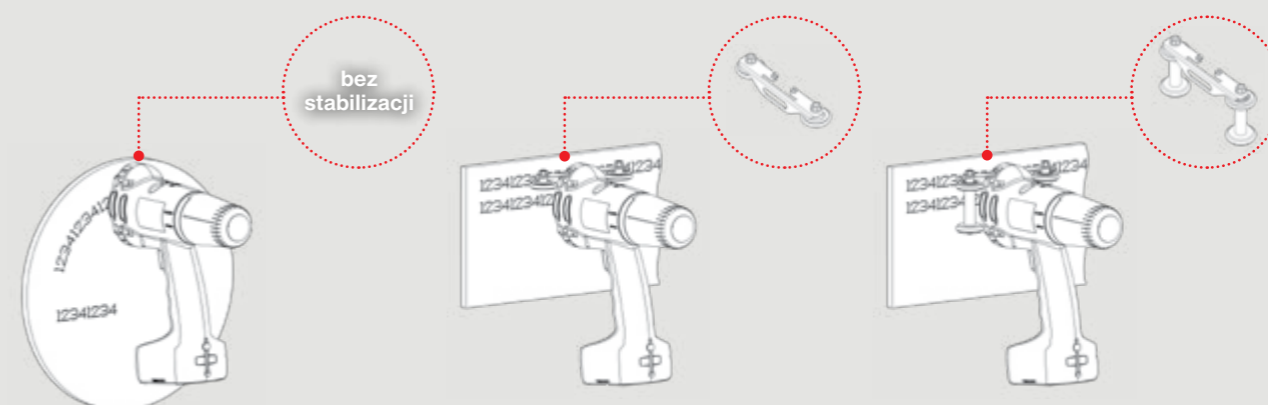
Scissors, Recycle, Telephone, No Smoking, Fragile, Upright icons  
 >>Database<<  
 STRETCH PRINT  
 中国欢迎您!  
**True Type**  
 LOGO

T  
O  
W  
E  
R  
P  
R  
I  
N  
T

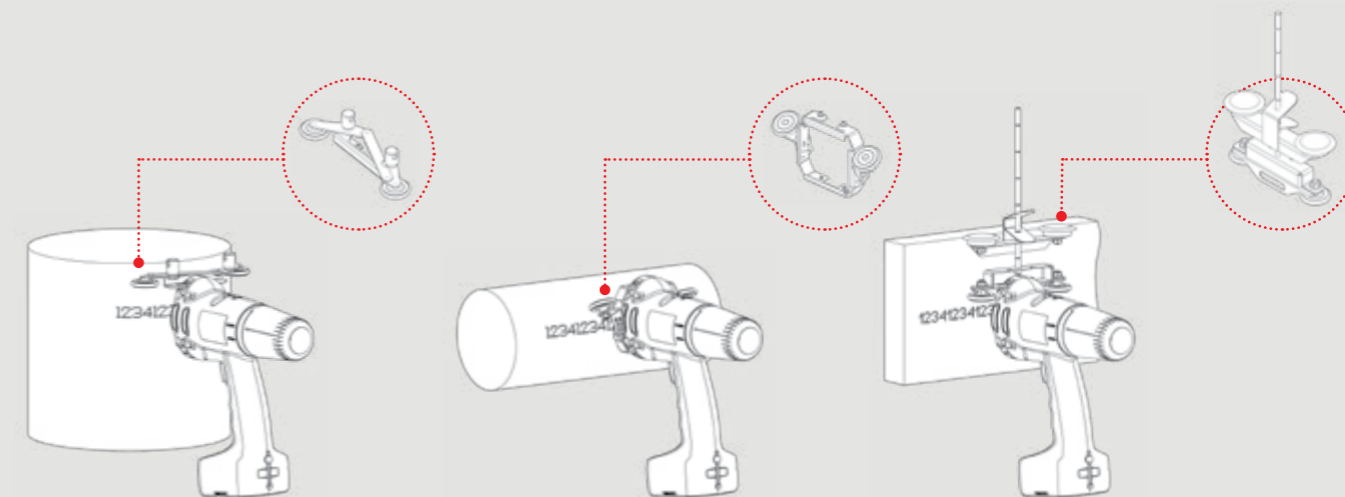
# Praktyczna.

Chropowata, nierówna powierzchnia? Drukuj płynnie!

Podłoże jest dużym wyzwaniem dla każdej drukarki, ale my to ułatwiamy. Na okrągłych, zakrzywionych, pofałdowanych, czy szorstkich powierzchniach łatwo nawigujemy drukarką dzięki łatwym w użyciu, dodatkowym stabilizatorom i rolkom prowadzącym.



- **Uniwersalna:** Standardowe rolki prowadzące w zestawie. Opcjonalnie: duże rolki dystansowe; rolki metalowe.
- **2-rolkowy stabilizator:** Optymalizuje wynik drukowania na prostych powierzchniach, do drukowania w rzędach.
- **4-rolkowy stabilizator:** Dobry dla równych lub nieco miękkich powierzchni lub szczególnie gładkich/śliskich.

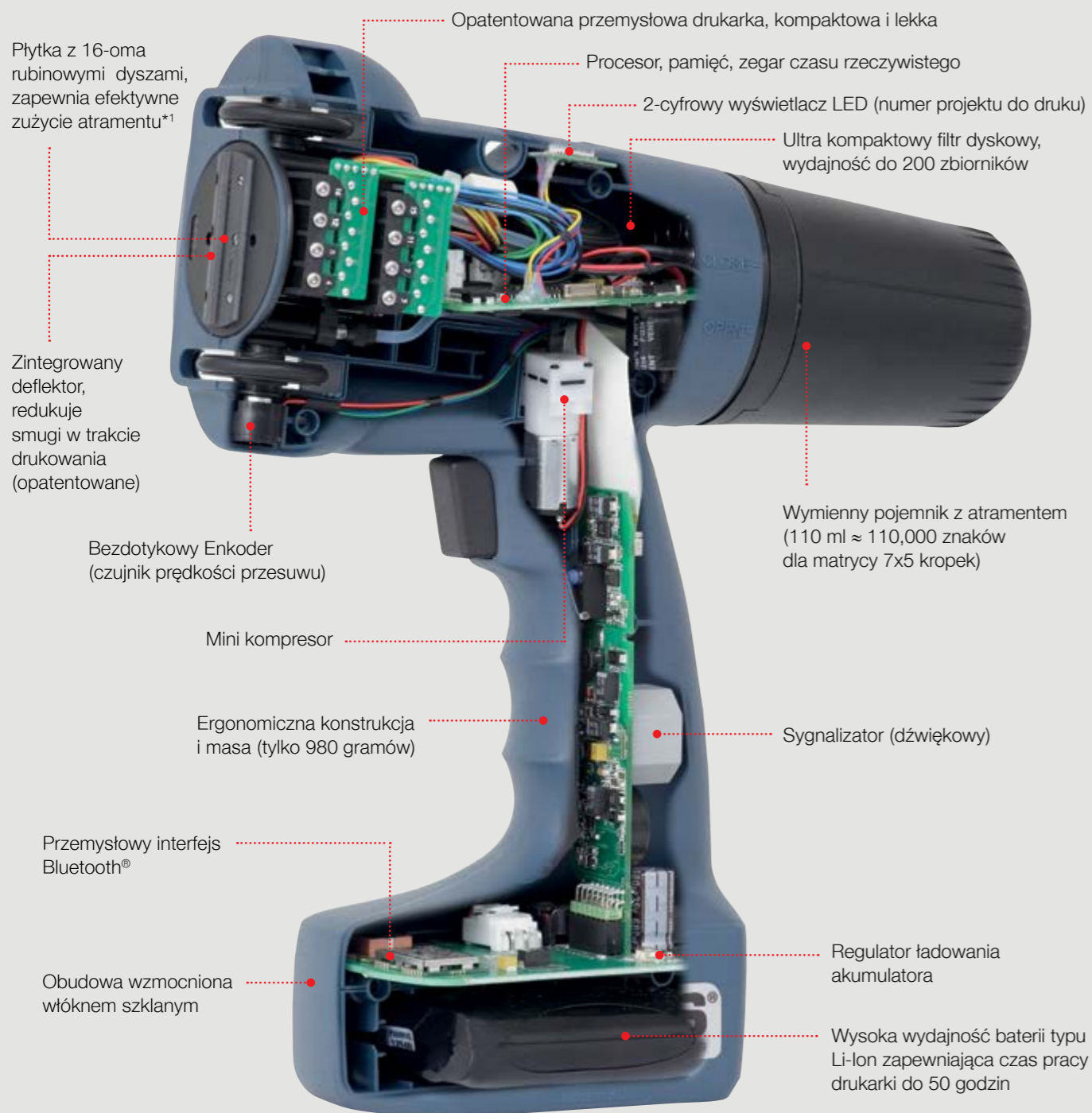


- **2-rolkowy stabilizator nożycowy:** Wspomaga drukowanie promieniowe (obwodowe) na powierzchniach cylindrycznych. Regulowana średnica.
- **2-rolkowy stabilizator ramowy:** Wspomaga drukowanie osiowe na powierzchniach cylindrycznych. Ułatwia drukowanie na rurach w pozycji horyzontalnej. Do wyboru trzy odległości.
- **4-rolkowy separator:** Umożliwia szczególnie dokładne drukowanie kolejnych linii tekstu dzięki 5 stopniowej regulacji odstępu od brzegu.

# Tak łatwo.

## Sprzęt: Wysoko zaawansowana technologia

Lekka jak piórko, drukarka waży mniej niż kilogram (980 g) włączając pełny zbiornik atramentu i akumulator. EBS stale integruje najbardziej zaawansowaną technologię, zmniejszając rozmiar drukarek, przy jednoczesnym zwiększaniu ich możliwości.



<sup>1</sup> Do 4 razy bardziej efektywne wykorzystanie atramentu za pomocą zoptymalizowanej geometrii dyszy.

# Tak dobra.

## Zaprojektowana i wyprodukowana przez EBS.



Obsługa drukarki nie mogłaby być bardziej komfortowa. Dane są przesyłane do drukarki poprzez sieć bezprzewodową Bluetooth®. 2-cyfrowy wyświetlacz wskazuje numer aktualnie drukowanego projektu. Klawisz funkcyjny umożliwia szybką zmianę między dostępnymi projektami. Innowacyjne zarządzanie akumulatorem umożliwia ciągłe drukowanie do 50 godzin na jednym cyklu ładowania.

Drukuje szybko, czysto i czytelnie - w każdej pozycji, wszystko za naciśnięciem spustu. Inteligentna rolka prowadząca automatycznie dostosowuje się do twojego sposobu drukowania. Z łatwością wykonywana korekta błędów drukowania, gdy drukarka zostanie zatrzymana lub cofnięta.

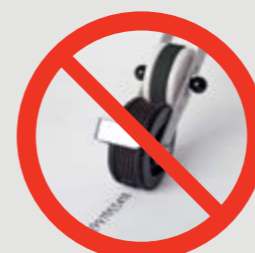
### Zalety drukarki Handjet®:

- Nanoszenie napisów na niemal wszystkich powierzchniach
- Dokładnie to, co chcesz wydrukować - bez zabrudzeń, nacieków czy innych „dodatków”
- Szybko, wydajnie i czysto
- Lekka i bez okablowania
- Intuicyjna i przyjazna dla użytkownika
- Nie wymaga stacji bazowej
- Wydajna
- Do 20 drukarek w bezprzewodowej sieci

### Rollcodery? Pieczątki? Szablony? Zapomnij o tym!

Z EBS-250 czasochłonne drukowanie jest już przeszłością. Koniec z nieczytelnymi, ciekącymi czy rozmazanymi wydrukami. Odzyskaj niezależność!

Pożegnaj stare metody ... poznaj NOWĄ drukarkę Handjet® EBS-250!



Rollcoder



Znacznik



Szablon

<sup>2</sup> 12 miesięcy gwarancji od sprzedawcy, po rejestracji produktu w ciągu 90 dni kolejne 12 miesięcy gwarancji od dostawcy / producenta.

# Wysyłka.

## Pakiet standardowy.

- Walizka transportowa
- Drukarka EBS-250
- Pusty spryskiwacz na zmywacz
- Zasilacz 24V/1A
- Płyta CD-ROM z oprogramowaniem użytkownika i instrukcją
- Przemysłowy Bluetooth® pamięć USB



## Dodatki

- Rozszerzenie pamięci: 30 lub 60 projektów tekstów do druku
- Specjalne oprogramowanie do przesyłania bazy danych do drukarki
- Oprogramowanie Skanuj do Druku, na życzenie również w zestawie z czytnikiem kodów kreskowych 2D w atrakcyjnej cenie
- Torba na pasku
- Różne stabilizatory

## Odpowiedni atrament dla każdego z zastosowań<sup>1</sup>.

Różne powierzchnie, różne miejsca aplikacji, różne atramenty: drukowanie na betonie wymaga innego atramentu niż drukowanie na produktach spożywczych; ciemne podłoża wymagają jasnych, pigmentowych atramentów; wyjątkowo gładkie powierzchnie wymagają szybko schnących, przyczepnych atramentów.

<sup>1</sup> 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.

# Atramenty.

## Etanol · Aceton · MEK

- NIEBIESKI, ETANOLOWY**  
Uniwersalny atrament dla niemal wszystkich powierzchni, dobry kontrast na jasnych podłożach
- CZARNY, ACETONOWY**  
Uniwersalny atrament dla niemal wszystkich powierzchni, szybko schnący, dobry kontrast na jasnych podłożach
- BRAZOWY, ETANOLOWY**  
Atrament spożywczy do bezpośredniego kontaktu z produktami spożywczymi lub do druku na opakowaniach artykułów spożywczych
- CZARNY, ETANOLOWY**  
Uniwersalny atrament dla niemal wszystkich powierzchni, odporny na ciepło do 250°C do 40 sek.
- CZERWONY, ETANOLOWY**  
Atrament spożywczy do drukowania na opakowaniach artykułów spożywczych, dobry kontrast
- ŻÓŁTY, PIGMENTOWY, MEKOWY**  
Uniwersalny atrament dla niemal wszystkich powierzchni, szybko schnący, dobry kontrast na ciemnym podłożu
- BIAŁY, PIGMENTOWY, ACETONOWY**  
Uniwersalny atrament do gładkich powierzchni, szybko schnący, dobry kontrast na ciemnym podłożu
- NIEBIESKI, PIGMENTOWY, MEKOWY**  
Uniwersalny atrament dla niemal wszystkich powierzchni, szybko schnący, dobry kontrast na ciemnym podłożu

... więcej atramentów na życzenie

# Parametry.

## Informacje

<b>Liczba dysz</b>	16
<b>Średnica dyszy</b>	150 µm
<b>Wysokość druku</b>	8 mm - 29 mm
<b>Wysokość opisywanego detalu</b>	> 35 mm
<b>Oddzielanie tekstu (in. wierszowanie)</b>	Do wyboru w kolejnych wierszach/liniach
<b>Max. liczba znaków w pamięci drukarki</b>	13,000 (razem ze znakami sterującymi, dla czcionek wewnętrznych drukarki)
<b>Liczba projektów do drukowania w pamięci</b>	10, opcjonalnie 30 lub 60 (projekty są ładowane do drukarki za pośrednictwem komputera PC)
<b>Znaki specjalne</b>	Narodowe, znaki diakrytyczne, graficzne znaki informacyjne, ostrzegawcze, transportowe
<b>Zasilanie</b>	3-ogniowy akumulator litowo-jonowy o wysokiej wydajności
<b>Czas pracy z naładowanym akumulatorem</b>	Do 50 godzin Przy nie przerywanym drukowaniu (non-stop) w temperaturze 20°C, automatyczna sygnalizacja rozładowania akumulatora
<b>Ładowanie</b>	Automatyczne przez zewnętrzny zasilacz DC 24V/1A Czas ładowania - poniżej 150 minut
<b>Pojemność zbiornika</b>	110 ml wystarcza do napisania ok. 110 000 znaków (matryca 7x5) lub ok. 18,000 znaków (matryca 16x10)
<b>Ciśnienie robocze</b>	0,3 bar do 0,4 bar z wewnętrznym mini kompresorem
<b>Zakres temperatur pracy</b>	od +5°C do +40°C
<b>Zakres temperatur przechowywania</b>	od -10°C do 45°C dla drukarki z atramentem na bazie MEK, acetonu, etanolu
<b>Wilgotność maks.</b>	max. 95%, bez kondensacji (drukowanie jest możliwe, nawet w deszczu, na suchej nawierzchni)

## Cechy

<b>Pozycja robocza drukarki</b>	Dowolna w przestrzeni
<b>Grafika (logo, graficzne znaki specjalne)</b>	Standardowo teksty i symbole graficzne mogą być uzyskane za pośrednictwem Windows™-Fonts (emulacja fontów True Type). Własne piktogramy i logo mogą być tworzone za pomocą edytora graficznego dołączonego oprogramowania (16x80 pikseli) lub przez plik bmp (16x200 pikseli, czarno-biały).
<b>Rejestry specjalne</b>	Data, godzina, data przydatności/ważności, licznik rosnący i malejący, licznik uniwersalny
<b>Programowanie drukarki</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Połączenie bezprzewodowe (zasięg do 100 m)</li> <li>• Oprogramowanie do edycji tekstu i parametrów kompatybilne z systemem Windows™ XP / Vista / 7 / 8 / 10</li> <li>• Tworzenie bezprzewodowej sieci do 20 drukarek, kontrolowane z jednego komputera</li> </ul>
<b>Taktowanie drukowania</b>	Zsynchronizowane z prędkością obrotową dolnej rolki prowadzącej
<b>Atrament</b>	Dostępny w łatwo wymiennalnych/ odłączalnych zbiornikach, atrament na bazie etanolu, acetonu, MEK lub wody (opcja), w różnych kolorach. Jeden atrament, jeden Handjet®. Nie zaleca się zmiany rodzaju atramentu.

**EBS** | Innowacje od 1977 roku



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) ◆ [ebs250.pl](http://ebs250.pl)

Twój Dystrybutor



### 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  
E-Mail: [office@ebs-inkjet.pl](mailto:office@ebs-inkjet.pl)  
[www.ebs-inkjet.pl](http://www.ebs-inkjet.pl)



EBS Ink-Jet Systems  
Poland

### 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  
E-Mail: [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.  
Middle Unit, Floor 5, Building B6,  
China Merchants Guangming  
Tech. Park, No3009, Guanguang Rd,  
Guangming New Dist.,  
518132 Shenzhen China  
Tel: (+86) 755 882 842 59  
E-Mail: [sales@ebs-china.com](mailto:sales@ebs-china.com)  
[www.ebs-inkjet-china.com](http://www.ebs-inkjet-china.com)