

# Seria drukarek HSAJET® MCX

Małe rozmiary – doskonała wydajność

Bezobsługowe rozwiązanie do kodowania i znakowania, które zapewnia wyższy poziom łatwości obsługi, niezawodności produkcji i kontroli jakości.



Łatwe w obsłudze,  
wysokiej jakości  
kodowanie i  
znakowanie  
przemysłowe

## Naprawdę wyjątkowy nadruk

Zaprojektowana z myślą o dużej prędkości linii i wysokiej wydajności, drukarka MCX drukuje zarówno proste, jak i złożone układy w szybkim tempie, bez utraty jakości.



### Szybka i prosta instalacja

- Rozwiązanie typu „plug and play” — od instalacji do drukowania w mgnieniu oka
- Kompaktowe i wszechstronne — łatwo integrują się z każdym typem linii produkcyjnej
- Wstępnie zmontowane drukarki sprawiają, że instalacja jest szybka i prosta
- Szeroki wybór uchwytów HSA do poziomego i pionowego położenia wydruku



### Niezwykłe przyjazny dla operatora

- Nie wymaga szkolenia
- Prosta i bezpieczna obsługa dzięki intuicyjnemu interfejsowi dotykowemu
- Czyste, bezobsługowe rozwiązanie
- Łatwa regulacja w locie
- Konstrukcja bez zatrząsków umożliwiającą szybką i łatwą wymianę wkładów z atramentem



### Maksymalna wydajność i kontrola jakości

- Spójne, wysokiej jakości wydruki przy dużej prędkości
- Kodowany system zapewniający maksymalną kontrolę jakości
- Ulepszona kontrola użytkownika nad zadaniami drukowania i przepływem danych poprzez komunikację zdalną
- Ochrona zadań drukowania kodem PIN i logowanie dla poziomów użytkowników w kontrolerze



## MCX Satellite

**Elastyczne rozwiązanie z wieloma głowicami do wszechstronnej produkcji wydruków.**

Zaprojektowany w celu uproszczenia przepływu pracy, MCX Satellite umożliwia drukowanie w różnych pozycjach lub na wielu stronach obiektu jednocześnie. Połącz do czterech pojedynczych głowic drukujących i obsługuj je wszystkie z jednego interfejsu użytkownika.



## MCX Compact

**Kompaktowe rozwiązanie dla kompaktowego środowiska produkcyjnego.**

MCX Compact to małe, kompaktowe rozwiązanie, które można łatwo zintegrować z urządzeniami produkcyjnymi, takimi jak dozowniki etykiet, pakowarki przepływowe, maszyny rolkowe lub inne linie produkcyjne, gdzie przestrzeń jest ograniczona lub gdzie pożądane jest małe, kompaktowe rozwiązanie.



## MCX Compact SBS

**Ciągła produkcja i druk dwukolorowy.**

Drukarka SBS składa się z 2 pisaków umieszczonych obok siebie, zapewniających wysokość druku 0,5 cala. Jest zaprojektowana do nieprzerwanego drukowania z podwójnym wkładem w proporcjach 9:1 lub 6:4, co umożliwia serwisowanie i wymianę wkładu podczas produkcji drukarskiej. Alternatywnie można ją wykorzystać do drukowania z podwójną prędkością lub podwójną rozdzielczością, używając jednocześnie obu wkładów.

## System kodowany zapewniający maksymalną kontrolę jakości i bezpieczeństwo

Dzięki systemowi kodowanemu z wkładami z kartą inteligentną HSAJET® masz zapewnioną maksymalną kontrolę jakości.

- Automatyczne wykrywanie wkładu atramentowego
- Automatyczne ustawienia parametrów atramentu
- Informacje o poziomie atramentu w czasie rzeczywistym i ostrzeżenie o niskim poziomie atramentu
- Ochrona przed podrobionymi wkładami
- Najlepsza wydajność drukowania w każdych warunkach



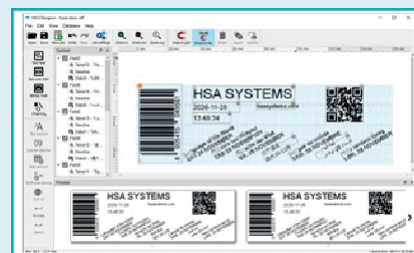
## MCX UniDraw — wyjątkowa swoboda projektowania

Intuicyjne oprogramowanie UniDraw posiada wszystkie funkcje potrzebne do łatwego projektowania zadań drukowania. Za pomocą oprogramowania można skonfigurować dowolne zadanie drukowania, aby w łatwy sposób oznaczyć produkty i opakowania. Nie ma żadnych ograniczeń dotyczących linii, rozmiaru, kąta ani danych. UniDraw pozwala projektować według własnego uznania.

## Drukarki MCX są stworzone z myślą o zglobalizowanym świecie

Projektuj i drukuj teksty w dowolnym języku. Drukarka i oprogramowanie są w 100% zgodne ze standardem Unicode i obsługują wszystkie języki, czcionki i systemy pisma.

Interfejs użytkownika w oprogramowaniu i kontrolerze może być wyświetlany we wszystkich językach i systemach pisma.



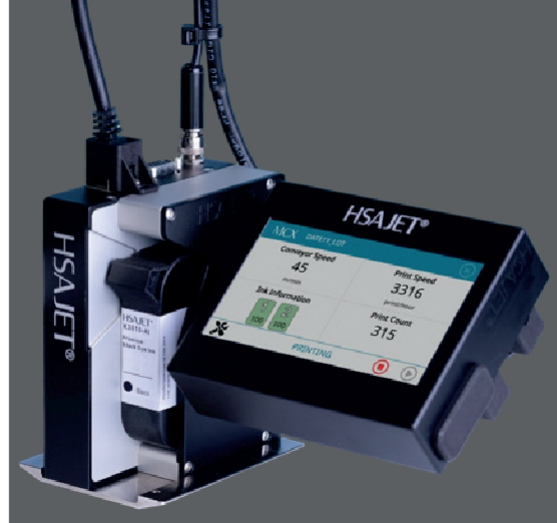
# HSAJET®

## Seria drukarek MCX

### Europejskie drukarki wysokiej jakości

Drukarki MCX są wykonane z wysokiej jakości elementów aluminiowych i stalowych, produkowanych w naszych zakładach w Czechach i Danii.

Nasze drukarki, oprogramowanie i akcesoria są własnością firmy i zostały opracowane we własnym zakresie w naszych ośrodkach badawczo-rozwojowych w Danii, aby zapewnić najwyższy poziom jakości i kontroli.



Szczegóły techniczne	
Technologia	HP TII 2.5 z technologią Smart Card
Drukarki / głowice drukujące	HSAJET® MCX Satellite 0,5"-2,0" Głowice drukujące (1-4 pisaki) HSAJET® MCX Compact 0,5"-2,0" Drukarki (1-4 pisaki) HSAJET® MCX Compact 0,5" Drukarka (2 pisaki) SBS
Interfejs użytkownika	HSAJET® Kontroler dotykowy MCX 4,3" HSAJET® Kontroler dotykowy MCX 4,3" – montaż panelowy
Połączenia	MCX Satellite Jednostka główna
Oprogramowanie do projektowania	MCX UniDraw dla Windows (Win 10 i 11)
Wysokość druku	Do 50,8 mm (2") – 12,7 mm (0,5") na głowicę drukującą
Odległość drukowania	0,5–5,0 mm (od dyszy do powierzchni)
Rozdzielczość	Pozioma: od 100 do 2400 dpi (zmienna rozdzielczość) Pionowa: 300 lub 600 dpi
Maksymalna długość	4,0 m przy 200 dpi   2,7 m przy 300 dpi
Prędkość drukowania	Do 182 m/min przy 300x300 dpi Wyższe prędkości można osiągnąć przy niższym dpi
Języki	Pakiety językowe w zestawie: angielski, chiński (uproszczony i tradycyjny), duński, holenderski, francuski, niemiecki, włoski, japoński, portugalski, rosyjski i hiszpański Pełna obsługa Unicode. Interfejs użytkownika, menu i klawiatura mogą być przetłumaczone na dowolny język
Funkcje karty inteligentnej	Automatyczne wykrywanie wkładu atramentowego, automatyczna regulacja parametrów atramentu, monitorowanie poziomu atramentu
Zdalne sterowanie	Protokół (w zestawie): ładowanie, uruchamianie, zatrzymywanie i żądania. Rozszerzony protokół (opcjonalnie): przesyłanie zadań drukowania, modyfikacja parametrów i zawartości pól w układzie drukowania, tryb bufora zarządzany przez użytkownika
Tryb lotu	Precyzyjna regulacja w trybie rzeczywistym wyrównania druku, przesunięcie i łączenia bez zatrzymywania linii
Cofanie enkodera	Wykrywanie pozycji drukowania umożliwiające cofnięcie nośnika bez utraty pozycji drukowania
Kontrola dostępu	W oprogramowaniu UniDraw można ustawić kody PIN do ochrony zadań drukowania. Logowanie na poziomie użytkownika
Wkłady atramentowe	Szeroka gama wkładów HSAJET® HP45si i HP45ai z kartą inteligentną, dostępnych w kolorze czarnym, białym i różnych kolorach dla większości podłoży. Dostępne są również atramenty luzem.
Akcesoria	Sygnalizator świetlny, enkoder i czujnik (wbudowany czujnik w zestawie) Skrzynka interfejsu we/wy, duży wybór uchwytów

Opcje układu	
Kody kreskowe	Kody kreskowe zmienne, różne typy kodów kreskowych 1D i 2D, kody kreskowe GS1
Grafika	jpg, png i bmp, automatyczne dithering, skalowalna grafika
Tekst	Nieograniczona liczba znaków, tekst alfanumeryczny we wszystkich językach, możliwość importowania i używania wszystkich czcionek
Data i godzina	Swobodna definicja formatu daty, nieograniczona liczba ciągów znaków formatu daty, zlokalizowane formaty daty, czas rzeczywisty i regulowany
Liczniki	Swobodne formatowanie licznika, liczba cyfr i separatory tysięcy cyfr
Kody Shift	Nieograniczona liczba reguł bez ograniczeń długości ciągu znaków
Języki	Obsługiwane są wszystkie języki, czcionki i systemy pisma
Opcje obiektów	Pogrubienie/kursywa/podkreślenie, wyrównanie do lewej/prawej/środk. Swobodne obracanie i skalowanie obiektów, odbicie lustrzane i odwrócenie, nieograniczona długość treści, powiązania między treściami, wiele typów danych w jednym polu
Inteligentne powiązania treści	Treści pól mogą być ze sobą powiązane, a miejsce docelowe może mieć inny format. Relacje sprawiają, że powielanie danych nie jest konieczne
Zbiory danych i listy produktów	Do układu można dodać zestaw danych (CSV), aby wydrukować go w formie listy. Zestaw danych może również służyć jako lista produktów, aby wykorzystać układ jako szablon w drukarce.

Więcej szczegółowych informacji można znaleźć w arkuszach danych technicznych poszczególnych produktów.



Drukarki MCX są kompatybilne z oprogramowaniem do projektowania etykiet Loftware.



TM INK-JET Tomasz Mrowiec

Phone: +48 77 54 30 582  
www.ink-jet.com.pl | biuro@ink-jet.com.pl