



**World Class Printing
Systems for Real World
Applications**



Jetstream
BY SQUID INK

CODIFICARE FIABILĂ A CARACTERELOR DE DIMENSIUNI MICI

Sistemul de codificare CIJ JetStream™ de la Squid Ink este conceput pentru a imprima caractere de dimensiuni mici, de înaltă calitate, pe o gamă variată de materiale: poroase, neporoase, netede, texturate, curbate, concave și multe altele. Cu posibilitatea de a imprima până la 5 linii de text, JetStream oferă o soluție fiabilă și rentabilă pentru aproape orice aplicație de codificare primară a produselor cu caractere de dimensiuni mici.

CREAT PENTRU A CREȘTE PRODUCTIVITATEA

JetStream oferă utilizatorilor cele mai noi tehnologii disponibile în prezent. Interfața sa intuitivă, cu ecran tactil color de 10,1", include numeroase funcții care facilitează marcarea unei game variate de produse și optimizează procesul de codificare. Software-ul intuitiv al sistemului JetStream permite imprimarea mesajelor din baze de date direct de pe o unitate USB, oferind posibilitatea utilizării informațiilor variabile din baza de date. De asemenea, utilizatorii pot selecta până la 16 mesaje cu încărcare rapidă, ideale pentru liniile de producție care necesită schimbarea frecventă și rapidă a mesajelor. Pentru mesajele care conțin elemente grafice, software-ul încorporat al sistemului JetStream permite modificarea acestora cu ajutorul editorului grafic integrat. Datorită software-ului inteligent JetStream, puteți imprima exact ceea ce doriți, atunci când aveți nevoie.

CODIFICARE CU JET DE CERNEALĂ PRIETENOASĂ CU BUGETUL

Indiferent dacă aveți deja experiență în codificarea industrială sau doriți să începeți marcarea produselor, dar considerați că bugetul reprezintă o limitare, JetStream oferă un nou nivel de eficiență economică. Costurile de operare sunt reduse datorită consumului scăzut de solvent. În plus, JetStream utilizează cerneală și lichid de completare (make-up) produse chiar de Squid Ink, eliminând costurile suplimentare specifice multor producători concurenți de sisteme CIJ, care nu își produc propriile consumabile. Din orice perspectivă, JetStream oferă unul dintre cele mai reduse costuri totale de exploatare din categoria sa.

MENTENANȚĂ MINIMĂ

JetStream este proiectat cu funcții de întreținere redusă, specifice echipamentelor Squid Ink, pe care utilizatorii au ajuns să se bazeze. Capul de imprimare cu autocurățare și rutina de întreținere CleanJet™ permit pornirea și oprirea automată rapidă și simplă. Prin simpla apăsare a unui buton, imprimanta inițiază ciclul de pornire sau spală sistemul pentru oprire. Atunci când este necesară întreținerea periodică, componentele pot fi înlocuite în doar câteva minute, eliminând necesitatea achiziționării unor ansambluri costisitoare de filtre și pompe sau a programării unor intervenții de service costisitoare. În plus, operațiunile anuale de întreținere preventivă pot fi realizate în doar câteva minute prin înlocuirea întregului sistem de cerneală cu un sistem recondiționat, disponibil la un preț accesibil.

MENTINEȚI LINIA DE PRODUCȚIE ÎN FUNCȚIUNE

Înlocuirea consumabilelor în sistemul JetStream este un proces simplu, rapid și curat. Cartușele cu cerneală și lichid de completare (make-up) pot fi schimbate în doar câteva secunde, fără oprirea producției. În plus, sistemul nu utilizează cipuri sau etichete RFID pentru a restricționa utilizarea consumabilelor și a condiționa utilizatorii să achiziționeze exclusiv produse de la producătorul imprimantei. În calitate de producător consacrat de cerneluri, Squid Ink oferă o gamă completă de cerneluri pentru o varietate de aplicații și cerințe specifice din industrie.

SOLUȚIA POTRIVITĂ

Design robust. Software ușor de utilizat. Cost redus de exploatare. Iar avantajele nu se opresc aici. Când vine vorba de codificarea industrială cu jet de cerneală, vă puteți baza pe Squid Ink pentru a vă oferi soluția potrivită pentru cerințele dumneavoastră de codificare și marcarea.



1) Consumabilele JetStream sunt livrate în recipiente de 750 ml, concepute pentru o înlocuire curată, fără utilizarea cipurilor sau etichetelor RFID.

2) Întregul sistem de cerneală JetStream poate fi extras pentru întreținere sau înlocuit complet în doar câteva minute în cadrul întreținerii preventive anuale (PM).

3) Capul de imprimare JetStream este echipat cu tehnologia CleanJet™, care permite autocurățarea automată prin simpla apăsare a unui buton.

4) Este disponibilă o gamă completă de cerneluri pe bază de MEK, acetonă sau etanol, potrivite pentru diverse aplicații și industrii.

SPECIFICAȚIILE SISTEMULUI

- **Tehnologie de imprimare** – CIJ (jet de cerneală continuu)
- **Dimensiunea duzei** – Duză standard de 60 μm
- **Viteză de imprimare** – Până la 1.000 ft/min (305 m/min), pentru un singur rând cu font 5×5
- **Număr maxim de linii** – 5 linii @ font 5×5, 4 linii @ matrice font 7×5
- **Configurații ale matricii fontului** – 5×5, 7×5, 9×7, 12×12, 16×16, 24×24, 32×32
- **Înălțimea caracterelor** – 1,8–15 mm; până la font de 32 de puncte înălțime pentru un singur rând de text
- **Distanța de imprimare** – Până la 30 mm între capul de imprimare și suprafața de marcare
- **Afișaj** – Ecran tactil LCD de 10,1", rezoluție 1280 × 800
- **Capacitate de stocare a mesajelor** – 8 GB
- **Funcții software** – Coduri de bare, elemente grafice, contor, contor de loturi, cod de schimb, oră și dată, dată de expirare
- **Funcții de operare** – Pornire/oprire imprimare printr-un singur buton, reglarea întârzierii imprimării, imprimare inversă, imprimare în oglindă, caractere bold, autocurățare automată la pornire
- **CleanJet™** – Pornire și oprire rapidă printr-un singur buton pentru autocurățare automată
- **Intrări de comunicație** – Fotocelulă/trigger, encoder, imprimare inversă, selecție BCD, RS232, resetare contor
- **Ieșiri de comunicație** – Lampă de semnalizare (3 culori), semnal „gata de imprimare”, avertizare
- **Porturi** – Conexiuni pentru encoder, fotocelulă, interfață serială, lampă de semnalizare, I/O, rețea și USB
- **Cap de imprimare** – Construcție compactă și robustă din oțel inoxidabil, cu posibilitate de imprimare în orice orientare
- **Dimensiuni cap de imprimare** – Lungime 23,5 cm, diametru 3,8 cm
- **Cablu cap de imprimare** – Conductă flexibilă armată, acoperită cu vinil; lungime standard 3 m, disponibil și în variantă de 4 m
- **Construcția carcasei** – Carcasă din oțel inoxidabil
- **Dimensiuni carcasă** – 49 × 37 × 31 cm (Î × L × A)
- **Alimentare electrică** – 90–240 VAC, 50/60 Hz

SPECIFICAȚIILE SISTEMULUI (CONT.)

- **Temperatura de funcționare** – 5°C – 45°C (41°F – 113°F)
- **Umiditate** – 30–95% umiditate relativă, fără condens
- **Greutate** – 24 kg (53 lbs.)
- **Cerneluri** – Gamă completă de cerneluri pentru o varietate de aplicații și cerințe specifice din industrie, inclusiv cerneluri pe bază de MEK, acetonă și etanol; disponibile în diferite culori și formulări cu pigment moale; fără cipuri sau etichete RFID

ACCESORII OPȚIONALE

- **Declanșare imprimare** – Senzori optici, cu fibră optică, ultrasonici, laser, de proximitate inductivi și de proximitate capacitivi
- **Encoder** – Pentru funcționarea pe transportoare cu viteză variabilă
- **Indicator nivel scăzut de cerneală** – Avertizează utilizatorul atunci când nivelul de cerneală este scăzut
- **Suporturi de montare** – Suport de podea complet reglabil pentru capul de imprimare, care elimină vibrațiile provenite de la transportor
- **Standuri** – Cărucior din oțel inoxidabil cu două rafturi pentru unitatea CIJ și consumabile, prevăzut cu roți
- **Kit de presurizare pentru capul de imprimare** – Necesită alimentare cu aer comprimat
- **Kit de curățare** – Include unelte și consumabile pentru curățare
- **Hub USB cu patru porturi** – Oferă încă 3 porturi USB suplimentare
- **Lampă de semnalizare** – Lampă de avertizare disponibilă opțional, cu suport de montare



©2022 Squid Ink Manufacturing, Inc. Specifications subject to change. All trademarks are the property of their registered owners.



7041 Boone Avenue North, Brooklyn Park, MN
55428 (763) 795-8856 1 (800) 877-5658
www.squidink.com info@squidink.com



ENGAGE technologies corporation