



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



COPILOT MAX 512i TURBO

VERSATILITATE ÎN MARCĂRI

Sistemul de imprimare CoPilot® Max 512i Turbo de la Squid Ink este proiectat pentru a imprima caractere de înaltă rezoluție și calitate superioară pe suprafețe poroase și neporoase. Pentru aplicațiile care necesită uscare instantanee pe suprafețe neporoase, CoPilot Max 512i Turbo poate utiliza și cerneluri UV LED polimerizabile. Cu o înălțime de imprimare de până la 2,8" pentru fiecare cap de imprimare, viteze de imprimare de până la 480 ft/min și posibilitatea de a utiliza până la două capete de imprimare controlate de un singur controler, CoPilot Max 512i Turbo oferă o soluție rentabilă pentru marcarea unei game variate de produse și substraturi.

FUNCȚIONALITATE PENTRU ZONA DE PRODUCȚIE

Proiectat având operatorul în centrul atenției, CoPilot Max 512i Turbo este echipat cu un ecran tactil color de 4,3", care oferă acces la mesajele interne și funcțiile de imprimare ale sistemului. Mesajele sunt create și editate în software-ul Orion™ de la Squid Ink și transferate prin USB, Ethernet, rețea wireless sau printr-o tabletă Windows® disponibilă opțional. Tableta este ideală pentru utilizatorii care doresc să creeze și să editeze mesaje direct în zona de producție. Pentru aplicații de mari dimensiuni, un număr nelimitat de sisteme CoPilot Max 512i Turbo poate fi conectat prin Ethernet sau rețea wireless și controlat de pe un singur PC central Orion.

PERFORMANȚĂ ÎMBUNĂTĂȚITĂ

Controlerul CoPilot Max 512i Turbo dispune de o putere de procesare sporită pentru a imprima mesajele dorite exact atunci când aveți nevoie. Timpul de răspuns mai rapid al interfeței grafice și generarea aproape instantanee a mesajelor permit sistemului Max 512i să țină pasul cu cerințele unui mediu de producție dinamic.

PROIECTAT PENTRU APLICAȚIILE DUMNEAVOASTRĂ

CoPilot Max 512i Turbo utilizează același sistem activ de alimentare cu cerneală regăsit la sistemele de imprimare CoPilot și CoPilot Max de la Squid Ink. Designul revoluționar permite înclinarea sau rotirea capului de imprimare în orice direcție, fără ajustarea poziției alimentării cu cerneală. Sistemul imprimă caractere de înaltă rezoluție, texte foarte clare, coduri de bare ușor de scanat și logo-uri de calitate la o rezoluție verticală de până la 180 DPI și viteze de până la 480 ft/min, oferind cele mai mari viteze de imprimare din familia CoPilot de la Squid Ink. CoPilot Max 512i Turbo este echipat și cu un cartuș de 500 ml cu montare rapidă, care permite înlocuirea cernelii în câteva secunde. Volumul generos de cerneală, cartușul cu schimbare rapidă și ecranul tactil ușor de utilizat contribuie la menținerea liniei de producție în funcțiune, reducând timpii de oprire și maximizând rentabilitatea investiției (ROI).

CODIFICARE ACCESIBILĂ A PRODUSELOR

CoPilot Max 512i Turbo permite respectarea specificațiilor GS1 pentru codurile de bare la costuri reduse. Costurile consumabilelor sunt, de regulă, de aproximativ 10 ori mai mici decât costul etichetelor din hârtie și elimină necesitatea utilizării cutiilor prețipărite și a stocurilor de etichete cu SKU-uri diferite. Indiferent cum priviți lucrurile, CoPilot Max 512i Turbo oferă o soluție accesibilă pentru cerințele de codificare cu jet de cerneală.

SOLUȚIA POTRIVITĂ

Construcție robustă. Operare cu întreținere redusă. Software ușor de utilizat. Cost redus de exploatare. Beneficiile continuă. Când vine vorba de imprimarea 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) Sistemul revoluționar de alimentare activă cu cerneală al CoPilot Max 512i Turbo permite trecerea în modul downshooter în doar câteva secunde.

2) Cernelurile și fluidele dovedite de la Squid Ink sunt disponibile în cartușe de mare capacitate, de 500 ml, care permit înlocuirea curată.

3) CoPilot Max 512i Turbo utilizează cerneluri pe bază de ulei, solvent sau UV polimerizabile pentru imprimarea pe o gamă largă de substraturi poroase și neporoase.

4) Ecranul tactil color de 4,3" oferă acces la mesajele interne și funcțiile de imprimare ale sistemului.

SPECIFICAȚII SISTEM:

- **Tehnologie de imprimare** - Tehnologie de imprimare cu cap piezoelectric cu impuls
- **Înălțime maximă de imprimare** - 2,8" (7,1 cm) pentru fiecare cap de imprimare
- **Rezoluție verticală de imprimare** - 180 dpi, capabilă să imprime grafice foarte clare, texte cu caractere mici și coduri de bare ușor de scanat
- **Rezoluție orizontală de imprimare** - 205 dpi
- **Viteză de imprimare** - Până la 480 ft/min la 205 dpi
- **Data și oră** - Ceas intern în timp real cu baterie de rezervă
- **Senzor produs** - Fotocelulă externă sau encoder disponibil opțional
- **Interfață de comunicație** - Un port USB Host și o conexiune Ethernet
- **Ecran tactil** - Ecran tactil color de 4,3" (10,9 cm)
- **Volum cartuș de cerneală** - Cartuș de 500 ml
- **Indicator nivel redus de cerneală** - Avertizare de stare pe ecranul tactil; baliză luminoasă disponibilă opțional
- **Compatibilitate cu substraturi** - Suprafețe poroase și neporoase
- **Cerințe electrice** - 100 – 240 VAC, 50/60 Hz, maximum 216 VA
- **Mediu de operare** - 34°F – 104°F (1°C – 40°C)
- **Certificări** - CE

ACCESORII OPȚIONALE

- **Encoder** - Pentru funcționarea cu transportoare cu viteză variabilă
- **Scanner laser pentru coduri de bare** - Permite scanarea și selectarea mesajelor pentru imprimare
- **Baliză luminoasă externă** - Indică nivelul redus de cerneală
- **Dispozitiv USB wireless și router** - Pentru conectivitate wireless
- **Tabletă Windows** - Cu software Orion™ preinstalat; include suport de montare cu braț articulat, cablu USB-Ethernet și stylus
- **Suport de montare pentru transportor** - Asigură montarea stabilă pe transportor sau pe alte echipamente de manipulare a materialelor
- **Stand de podea** - Include suporturi de montare și picioare cu tălpi de nivelare; înălțime totală de 59" (1,5 m)
- **Support cu arc pentru capul de imprimare** - Menține constantă distanța de imprimare în cazul cutiilor sau produselor cu variații de poziție
- **Kit de pornire** - Include cerneală, soluție de curățare, soluție de spălare, șervețele pentru capul de imprimare, pastă de curățare pentru mâini și mănuși din latex

SPECIFICAȚII SOFTWARE

- **Data și oră** - Funcționalitate completă pentru dată și oră, inclusiv data expirării și date juliene
- **Numerotare produse** - Șaisprezece contoare, dintre care unul poate fi utilizat ca numărator zilnic și contor de producție
- **Coduri de schimb** - Patru coduri de schimb programabile cu actualizare automată
- **Coduri de bare** - Toate codurile de bare standard, inclusiv 2D
- **Fonturi** - Fonturile rezidente Arial, Arial Bold, Arial International, Arial Monospaced, Courier, Tahoma Bold și Lucida pentru elementele cu date variabile. Elementele statice pot utiliza orice font Windows®
- **Logo-uri** - Majoritatea formatelor de fișiere imagine sunt acceptate de software-ul Orion
- **Funcții de imprimare** - Reverse, invert, rotate, repeat; buton pornire/oprire imprimare
- **Lungime mesaj** - Până la 120" (3,05 m)
- **Număr de mesaje** - Spațiul de stocare de 1 GB permite salvarea a peste 1000 de mesaje
- **Consum de cerneală** - Afășat în software-ul Orion
- **Solicitări de introducere date** - Solicitări pentru introducerea datelor de către utilizator la pornirea lucrării de imprimare, prin introducere manuală pe ecranul tactil
- **Conectivitate wireless** - Pentru conexiunea wireless dintre PC sau tabletă și controlerul imprimantei
- **Capacitate bază de date** - Protocol de comunicație Ethernet pentru comunicații externe
- **Limbi disponibile** - Engleză, spaniolă, germană, chineză, japoneză, coreeană, rusă, poloneză



©2024 Squid Ink Manufacturing, Inc. Specifications subject to change. All trademarks are the property of their registered owners. Windows™ is a registered trademark of Microsoft Corporation in the United States and other countries.



7041 Boone Avenue North, Brooklyn Park, MN
55428
(763) 795-8856
www.squidink.com

1 (800) 877-5658
info@squidink.com



ENGAGE technologies corporation

032024 Rev A