Matthews FRANCE | MARQUAGE INDUSTRIEL

Gamme Jet d’encre

ci5000

Citronix

Citronix est un fournisseur mondial d'imprimantes à jet d'encre continu.

Les imprimante de la série ci5000 sont la dernière évolution de la gamme d'imprimantes Citronix.

Elles sont conçues pour répondre aux applications de marquage les plus exigeantes dans les industries telles que les aliments et les boissons, l'extrusion, le câble et le fil, les cosmétiques, les produits pharmaceutiques et les soins de santé, les composants électroniques, l'automobile, la construction et d'autres secteurs industriels.

La gamme d'imprimantes Citronix permet un codage d'identification tel que les dates de péremption, des codes de traçabilité, des logos ainsi que la numérotation des lots à des vitesses très élevées pour presque tous types de matériaux ou de surfaces, qu'il s'agisse de plastique, de métal, de papier, de bois, de verre ou autre type de substrat.

Gamme Ci5000

ci5200

Imprimante d'entrée de gamme pour les applications d'impression classiques de 1 ou 2 lignes allant à des vitesses jusqu'à 6,9 m/s. Châssis en acier peint, IP55 avec des fonctions de communication standard (RS232, Ethernet) configurées pour les encres à usage général.

ci5300

Imprimante intermédiaire en acier inoxydable pour répondre à des applications d'impression de 1 à 3 lignes avec une taille de goutte Macro et Normale allant à des vitesses jusqu'à 9,8 m/s. Conçu pour tous les types d'encre sans pigments.

ci5500

Imprimante haute performance disposant de toutes les fonctionnalités et incluant des connectivités avancées ciLink Possibilités d'imprimer jusqu'à 5 lignes de texte, graphiques et codes à barres à haute vitesse.

ci5650

Imprimante IP65 pour les environnements difficiles
Châssis et tête d'impression pressurisées pour des conditions extrêmes de poussière ou d'humidité.
Comprend toutes les fonctionnalités et options du ci5500.

Options ci5500 et ci5650

- Pigment: Pour une impression contrastée sur des surfaces sombres ou Adhésion aux substrats complexes
- Pigment intense: Encre blanche et à faible teneur en COV pour un excellent contraste sur les surfaces sombres
- Micro: Buse de 40 microns pour l'impression de très petits caractères (0,6 mm à 6 mm)
- HS50 (High Speed 50 Micron): Conçu avec une buse de 50 microns pour des applications à très grande vitesse

Simplicité

- Un écran tactile capacitif (à effleurement) de 10,1 '' en verre trempé pour un usage industriel
- Une interface utilisateur graphique simple et intuitive réduisant le besoin de formation des opérateurs– Une aide en ligne est disponible
- Création et édition de messages en WYSIWYG avec la structure basée sur le glisser-déposer
- Possibilités d’avoir le menu et/ou clavier dans différentes langues
- Bouton de démarrage / arrêt unique pour assurer un arrêt correct et un démarrage fiable
- Système de fluides facile et évitant toutes erreurs - pas besoin d'ouvrir l'imprimante

Performances

- Qualité d'impression supérieure de 1 à 5 lignes, impression de caractères alphanumériques, logos, graphiques et une variété de codes, Datamatrix linéaire et 2D ainsi que les codes QR
- Impression haute vitesse jusqu'à 9,8 m/s - encore plus rapide avec Micro (10,3 m/s) et HS50 (10,6 m/s)
- Installation rapide des accessoires : Connecteurs IP65 en standard - photocellule, codeur, balises
- Connexion Ethernet ou RS232 en standard pour la communication avec les imprimantes
- Une seule carte électronique, avec un logiciel, commune à la gamme
- Des sauvegardes rapides et simples, des restaurations et des mises à jour du logiciel sans PC avec ports USB et SD en standard
- CiLink – interface avec navigateur intégré pour l'accès à distance et le contrôle des imprimantes
- PixelPlus - fonctionnalité logicielle unique pour changer entre petites et grandes gouttes (60 et 75 microns) en appuyant sur un bouton

Fiabilité

- Garantie 24 mois (30 Mois date de fabrication)
- Protection IP55 en standard – IP65 avec la ci5650
- Design industriel simple, compact et robuste
- SmartFlush - un processus de nettoyage automatique des têtes d'impression
- Conçu et fabriqué pour une robustesse industrielle, un faible nombre de pièces et une bonne maintenance
- Prise en charge à l'échelle mondiale par le biais d'un réseau de distributeurs agréés et formés en usine
- ciSafeFill - un moyen rapide et simple d'optimiser les performances, d'augmenter le temps de fonctionnement et la durée de vie de l'imprimante en garantissant la compatibilité avec l'interface utilisateur

Maintenance et Entretien

- ciEasyServ - maximisez les performances de l'imprimante, la durée de vie et la disponibilité avec simplicité, pas de verrouillage de la machine, plus besoin de technicien le remplacement du module de service en 15s par l’operateur

- Intervalle de service de 18 mois ou 8 000 heures suivant les environnements utilisateurs.

- Aucun module d'encre coûteux à remplacer - pas d'encre à jetée suite au replacement de ce module

- Pas de déchets - pas de bouteilles dangereuses partiellement vide a recycler

- Simple à diagnostiquer et à réparer

- Pas d’ arrêt de production suite à un nombre d’heure dépassé

- Sécurité de mot de passe programmable

Normal

ABCDEFG 5 PIXELS ABCDEFG 7 PIXELS ABCDEFG 9 PIXELS

12PIXEL ABCDEFG 9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL

16PIXEL 12PIXEL 9PIXEL 7PIXEL LINE 1 5PIXEL LINE 1
7PIXEL LINE 2 5PIXEL LINE 2

19PIXEL 16PIXEL 12PIXEL 9PIXEL 7PIXEL LINE 1 5PIXEL LINE 1
9PIXEL 7PIXEL LINE 2 5PIXEL LINE 3

25PIXEL 19PIXEL 16PIXEL 12PIXEL 9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL
12PIXEL 9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL

31 PIXEL 25PIXEL 19PIXEL 16PIXEL
12PIXEL

Multiple Languages

اختبار انتاج ٢٠١٤/٠٣/٢٦ تشغيله ٧٦٥٣٣١ صنع في مصر

ไทย วันสิ้นอายุ 2018-03-15 หมายเลข 123456 ผลิตในประเทศไทย

TURKCE Son Kullanma: 2018-03-15 LOT NO: 123456 TURK MALI

코리아 유통기한 25/10/18 메이드 인 코리아

喜多力 有效期至 2014-03-19 中国制造

РУССКИЙ ГОДЕН ДО : 31-03-14 НОМЕР ПАРТИИ: 123456 СДЕЛАНО В РОССИИ

Citronix Inc. BEST BEFORE : 18 APR 2030 LOT NUMBER 123456 Made in the USA

日本語 賞味期限 2018.03.16 ロットナンバー123456 日本製

Macro

31 PIXEL 12PIXEL 9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL
16PIXEL 9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL
9PIXEL 7PIXEL 5PIXEL

Graphics and Logos

Barcodes, 2D Data Matrix and QR Codes

123456789012 UPCA BARCODE

1234567890128 EAN13 BARCODE

123456789024 CODE 39 BARCODE

CITRONIX INC

QR CODES
MICRO QR CODES

Orientations

MIRROR DOWN ABCDEFG UPSIDE DOWN ABCDEFG TOWER COUNTER CLOCKWISE
MIRROR UP ABCDEFG UPSIDE UP ABCDEFG TOWER CLOCKWISE

Precision PLUS

	ci5200	ci5300	ci5500	ci5650	Micro	HS50	Pigment	Heavy Pigment
General Purpose Black	•	•	•	•	•	•		
Ethanol Black	•	•	•	•	•	•		
Red	•	•	•	•	•	•		
Blue	•	•	•	•	•	•		
Acetone Black	•	•	•	•				
Alcohol Resistant Black		•	•	•				
Caustic Washable Black		•	•	•				
Green		•	•	•				
Acetone/Ethanol Black		•	•	•				
Plastic		•	•	•				
PlasticPlus		•	•	•				
UV Readable		•	•	•				
Food Grade Red		•	•	•				
Food Grade Blue		•	•	•				
Thermochromic Black to Red		•	•	•				
Yellow Pigment							•	
Acetone Yellow Pigment							•	
Black Pigment							•	
Heavy Pigment White								•

Citronix offre une gamme complète d'encres à base de MEK, d'acétone et d'éthanol, d'additifs et des solvants de nettoyage spécialement conçus pour être utilisés avec les imprimantes ciSeries.

Les encres Citronix offrent d'excellentes caractéristiques d'adhérence sur une variété de substrats différents avec des encres à séchage rapide pour répondre à la plupart des applications.

Encre Séchage Rapide (MEK)
- Noire
- Rouge
- Blue

Encre Forte Tenue
- Noire Acétone/Ethanol
- Plastique
- Plastique Plus

Encre Contrastée
-Jaune Pigmentée MEK et Acétone
-Noire Pigmenté
-Blanche (Pigment Lourd)

Encre Alimentaire
- Rouge
- Bleue

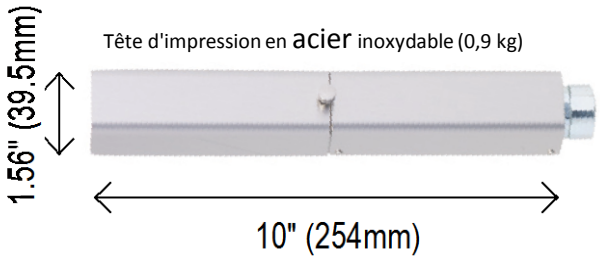
Encres effaçables à la soude Caustique
- Noire
- Verte

Encres Spécifiques
- Noire Acétone
- Noire Ethanol
- Invisible (Lecture UV)
- Noire résistante à l'alcool
- Thermo chromiques Noire vers Rouge

Consommables

16" (406mm)

15.9" (404mm)



	ci5200	ci5300	ci5500	ci5650
Lines of print	1 to 2	1 to 3	1 to 5	1 to 5
Character height *	3 – 12mm	1.5 – 12mm	1.5 – 12mm	1.5 – 12mm
Font height	5 to 16 dots	5 to 25 dots	5 to 31 dots	5 to 31 dots
Drop size	Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)	Normal (60µ) Macro (75µ)
PixelPlus		Yes	Yes	Yes
ciPrecisionPlus	Yes	Yes	Yes	Yes
Line Speed **	up to 6.9m/sec	up to 9.8m/sec	up to 9.8m/sec	up to 9.8m/sec
ciLink			Yes	Yes
SD, USB, RS232 and Ethernet	Yes	Yes	Yes	Yes
Inputs (photocell / encoder / message select)	1 / 1 / 0	2 / 1 / 8	2 / 1 / 8	2 / 1 / 8
Outputs (programmable alarms / relay)	3 / 1	3 / 1	3 / 1	3 / 1
SmartFlush	Yes	Yes	Yes	Yes
Cabinet	Powder Coated Steel	Stainless Steel	Stainless Steel	Stainless Steel
IP Rating	IP55	IP55	IP55	IP65
Weight including printhead	18.0 kg	18.0 kg	18.0 kg	18.73 kg

* Minimum height (5 drop), maximum height (16+ drop). Legible at 20mm height. ** Based on 5 drop font at 50dpi.

Réservoir d'encre de 1,9 litre;
Réservoir de d'additif de 2,25 litres
Plage de température : 5 à 45 ° C
Humidité: 10 à 90%, sans condensation
Puissance: 100 - 240V: 3A

Caractéristiques Techniques

Accessoires et options