

DisplayMaker®

72si

Imprimante Jet d'Encre à Solvant



ColorSpan®
by MacDermid



DisplayMaker[®] 72si

Depuis plus de dix ans MacDermid ColorSpan est le leader technologique de l'impression numérique grand format. Notre gamme d'imprimantes DisplayMaker[®] surpasse les normes industrielles de l'impression numérique en termes de qualité, flexibilité et vitesse d'impression.

MacDermid ColorSpan vous offre maintenant une imprimante jet d'encre solvant, à grande vitesse et à faibles coûts de production.

La DisplayMaker 72si est une imprimante polyvalente de 185cm de laize conçue pour l'impression de haute qualité sur supports en rouleaux ou rigides, pour usage à l'extérieur ou à l'intérieur. En utilisant des encres pigmentées à solvants sur des supports non-traités, la DisplayMaker 72si minimise vos coûts de production.

De plus, la DisplayMaker 72si possède une série de fonctions automatiques garantissant qualité et productivité, tout en facilitant son opération et sa maintenance.

Technologie Micro-Quad™ pour une résolution réelle de 600x600 dpi

La DisplayMaker 72si utilise la technologie Micro-Quad de 16 têtes piezo-électriques de longue durée. Chaque tête éjecte de minuscules gouttes d'encre de 25 picolitres. Il en résulte un ton continu et une excellente définition numérique de 600x600-dpi.

Encres SolaChrome™ pour la qualité et la longévité des tirages

Les encres SolaChrome™ sont des encres pigmentées à base de solvants permettant d'imprimer directement sur des supports non-traités. Conçues spécifiquement pour la technologie Micro-Quad, les encres SolaChrome assurent la fiabilité des buses et la longévité des têtes piezo-électriques, réduisant ainsi le temps de maintenance. Grâce aux encres SolaChrome, la DisplayMaker 72si produit des tirages durables et résistants aux intempéries pour un affichage extérieur de longue durée (jusqu'à 5 ans). Les encres SolaChrome produisent des couleurs éclatantes et un grand espace de couleurs simplement avec 4 couleurs (cyan, magenta, jaune et noir), utilisant ainsi moins d'encre que les imprimantes 6 couleurs de la concurrence.

Les encres SolaChrome et le solvant de nettoyage sont livrés dans des cartouches de 3 litres pour un chargement facile et une production sans interruption.

Têtes auto-nettoyantes pour une productivité continue

La maintenance des têtes d'impression est facile avec le système d'auto-nettoyage et la plaque de couverture hermétique. Le système de nettoyage utilise 16 raclettes motorisées passant dans un bain de solvant pour conserver la performance des têtes.

A la fin de votre journée de travail, appuyez simplement sur la touche sommeil ("Sleep") pour que le chariot des têtes d'impression se place sur sa couverture hermétique. Soulevez alors les leviers pour mettre l'imprimante en arrêt. Le jour suivant, baissez les leviers et appuyez la touche réveil ("Wake") pour remettre l'imprimante en marche.





*DisplayMaker 72si
(avec séchoir optionnel)*

Haute vitesse pour l'impression haut volume

La DisplayMaker 72si est conçue pour la haute production. Avec ses 16 têtes piezo-électriques (offrant plus de 1500 buses), elle atteint 37,2 m² à l'heure en mode "Production" et 60,4 m² à l'heure en mode "Vitesse".

Fonctions automatiques pour la haute qualité et la haute productivité

La DisplayMaker 72si possède la technologie "Advanced Automation Eye" qui consiste en une caméra CCD et un colorimètre permettant à l'imprimante de faire automatiquement la mise au point et la calibration nécessaires pour obtenir et maintenir des tirages d'une qualité exceptionnelle:

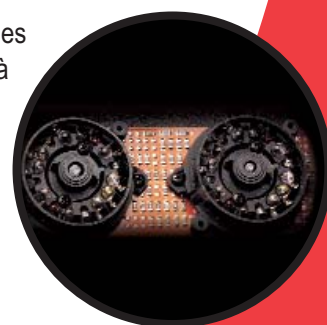
Calibration AutoSet™ — analyse l'emplacement des points des modèles imprimés et ajuste automatiquement l'alignement bi-directionnel selon les différentes vitesses et les différentes épaisseurs des supports.

Calibration AutoJet™ — élimine le "banding" et prolonge la durée de vie des têtes d'impression en localisant les buses dont les performances ne correspondent pas aux normes et en les remplaçant par d'autres buses.

Programme AutoTune™ — permet d'activer la calibration AutoJet durant l'impression sans surveillance, pour assurer la qualité des tirages et pour réduire la perte ou le besoin de réimpression.

Linéarisation — le spectrophotomètre à bord fournit les données au logiciel de gestion de couleur du RIP. Celui-ci linéarise alors les courbes de couleur pour assurer une couleur précise et conforme.

Profil de Couleur — grâce au spectrophotomètre, la DisplayMaker 72si imprime et lit automatiquement des centaines d'échantillons de couleur pour permettre au logiciel de gestion de couleur du RIP de créer des profils ICC et des profils ColorMark pour une grande variété de supports.



*DisplayMaker 72si
(avec tables de chargement optionnelles)*

Spécifications

TECHNOLOGIE D'IMPRESSION

16 têtes piézo-électriques avec technologie Micro-Quad™. Gouttes de 25 picolitres.

RESOLUTION ET VITESSE D'IMPRESSION

600 x 300 dpi	60,4 m ² /h
600 x 600 dpi	37,2 m ² /h
600 x 300 dpi	37,2 m ² /h
600 x 600 dpi	18,6 m ² /h
600 x 300 dpi	18,6 m ² /h
600 x 600 dpi	9,3 m ² /h

ENCRE ET SOLUTION DE NETTOYAGE

Encres solvant pigmentées SolaChrom-HR (Haute Résolution) de 4 couleurs (C, M, J, N) en cartouches de 3-litres.

Solution de nettoyage SolaChrome en cartouche de 3-litres.

NETTOYAGE AUTOMATIQUE DES TÊTES

Nettoyage par commande des têtes d'impression. Rétablissement automatique et sur commande des buses.

Purge de liquide de nettoyage et remplissage des têtes avec de l'encre sur commande.

MANIPULATION DES SUPPORTS

Support rouleau jusqu'à 185 cm de laize avec noyaux de 5 cm ou 7,6 cm

Deux tables de chargement (optionnelles) sont placées à l'avant et à l'arrière de l'imprimante pour des supports rigides jusqu'à 185 cm de largeur et 150 cm de longueur. Des tables supplémentaires permettent le chargement de supports plus longs.

LARGEUR DES SUPPORTS

De 61 cm à 185 cm

EPAISSEUR MAXIMALE DU SUPPORT

6,35 mm

LARGEUR MAXIMALE D'IMPRESSION

185 cm

PRE-CHAUFFAGE DES SUPPORTS

Maintient une température uniforme de la surface à imprimer pour contrôler le gain de point.

SECHOIR*

La surface de séchage permet aux tirages de sécher avant d'être enroulés. Un séchoir optionnel extérieur permet un séchage plus complet durant l'impression à haute vitesse ou pour aider le séchage lors de l'impression de matériaux rigides.

*NB: Les résultats peuvent varier selon les supports et les profils de couleurs utilisés.

CONNEXION

Connexion au RIP avec un câble VideoNet de 7,6m (inclus).

CONFIGURATION ELECTRIQUE

220-240 Vca, phase unique, 50-60 Hz, 14,8 Ampères.

CONDITIONS D'UTILISATION

20°C to 30°C

20% à 80% HR, sans condensation.

GARANTIE

Six mois de garantie sur les têtes piezo-électriques, et 12 mois sur autres pièces et la main d'oeuvre.

ENCOMBREMENT A L'EXPEDITION

Poids:	282 kg
Hauteur:	110,5 cm
Profondeur:	81,3 cm
Largeur:	346,7 cm

ENCOMBREMENT APRES ASSEMBLAGE

Poids:	173 kg
Hauteur:	134,6 cm
Profondeur:	79,5 cm
Largeur:	344,7 cm

DisplayMaker
72si

MacDermid ColorSpan, Inc.

7090 Shady Oak Road
Eden Prairie, MN 55344, Etats-Unis

Amérique du Nord

Tél: 800-477-7714

952-944-9330

Fax: 952-944-0522

Asie et Pacifique

Tél: 952-943-3300

Fax: 952-943-3313

Amérique Latine

Tél: 952-943-3600

Fax: 952-942-5855

Europe, Moyen-Orient et Afrique

Bijlmermeerstraat 32

2131 HC Hoofddorp

Pays-Bas

Tél: +31 23.5622000

Fax: +31 23.5631240

