

NewOhm présente le "Direct To Screen" d'OYO Instruments  
pour écrire directement sur vos écrans de sérigraphie

# Diablo DTS



**Stations  
Windows  
2000/XP/VISTA**



**Stations  
Apple  
Mac O.S X**

Voici la solution "Direct To Screen" abordable pour produire des écrans de sérigraphie en évitant les étapes de traitement des films et typons.

Le procédé thermique grave de la résine du ruban directement sur toute la largeur de l'écran, ce qui élimine l'emploi de film intermédiaire, il évite aussi l'utilisation d'encre, de toner et de produits associés.

Jusqu'à maintenant les solutions de CTS proposées étaient très complexes et limitées en vitesse, car il fallait projeter du produit (jet de cire ou d'encre) pour marquer chaque point de l'écran qui laissera passer l'encre. Le procédé DTS Diablo d'OYO Instruments est plus beaucoup rapide, car il écrit toute une partie de l'écran de sérigraphie sans aucune autre étape intermédiaire. L'écran est directement écrit par le procédé de transfert thermique, qui dépose de la résine sur les mailles de vos écrans "standards".

La vitesse d'écriture de la tête thermique est de 25,9 cm/mn, ce qui est plus rapide que tous les autres procédés de "Computer To Screen". Cela permet de produire un écran standard en moins de trois minutes pour un cadre en 60 x 90 cm. Ce système pleinement ajustable accepte tous les tailles de cadres employés communément chez des sérigraphes jusqu'à 25" x 36" et les cadres de dimensions inférieures. Selon des spécialistes, la machine peut produire un écran dix fois plus vite que d'autres systèmes de CTS.

DIABLO utilise le système breveté d'OYO Instruments sur 18" de large en 1200 ou 600 dpi pour des tailles de cadres jusqu'à 25" x 36". D'autres versions du système DTS sont planifiées pour une fabrication dans le futur en utilisant le même système thermique d'OYO, mais en plus grand sur des largeurs d'écriture de 91 cm et 136 cm.

Et ouvrant la porte au DTS pour les moyens sérigraphes, ce système bouleverse ce métier par sa simplicité, sa vitesse et son prix d'accès.

## Solution idéale pour tous les sérigraphes

### Principales fonctions

- Ecriture thermique directement sur l'écran
- Format maxi cadre 63,5 cm x 91,5 cm
- Format imageable 45,7 cm x 76,2 cm
- Résolutions 600 & 1 200 dpi
- Vitesse d'écriture d'un écran en 3 minutes
- Trames paramétrables (point, angles, lpi)
- RIP Harlequin pour pilotage depuis la PAO
- Séparation In-Rip pour vos images brutes

### Avantages

- Autonomie du prépresse et de l'impression
- Excellente densité de résine
- Rapidité de production
- Flexibilité d'écriture sur écran standard
- Pas de film, ni chimie
- Pas de report de film sur écran
- Pas de révélateur, ni fixateur
- Ne nécessite pas de chimie ou toner
- Prix de revient très bas
- Gestion automatique du cadre
- Simple comme une imprimante
- Peu d'entretien et de maintenance
- Respect de l'environnement



# Spécifications



## Thermal DTS Système

**Modèle/référence**  
DTS Diablo 18"

**Format d'écran/cadre maxi**  
Format maxi 63,5 x 91,5 x 3,8 cm

**Format imageable**  
Ecriture sur 45,7 x 76,2 cm (ou plus petit selon ruban)

**Resolutions**  
600 x 600 dpi et 1 200 x 1 200 dpi

**Vitesse d'écriture**  
25,9 cm/mn à 600 dpi et 12,95cm/mn à 1200dpi

**Station d'impression**  
Windows 2000, XP, Vista  
Apple Mac O.S. X (10.x)

**RIP (Raster Image Processor)**  
Harlequin RIP PostScript 3 & PDF  
Print file PostScript, PDF, EPS, AI, TIFF, JPEG

**Connexions au RIP (standard)**  
USB 2.0  
Ethernet port 10/100

**Précision/repérage**  
Précision de  $\pm 0,01\%$

## Media

**Ruban de transfert thermique**  
Largeurs de 45,7 cm / 41,2 cm / 36,1 cm  
Longueur de 115m

**Maille thermique réactive (option)**  
80, 100, 120, 150, 200, 255, 305

**Voltage**  
115 ou 230 VAC (AutoSwitch)

**Fréquence**  
50/60 Hz

**Consommation électrique**  
Print mode : 1000 W maximum  
En attente : 90 W

**Température d'exploitation**  
Température 10 à 30°C

**Environnement stockage/transport**  
Température 10 à 70°C

**Humidité**  
35 à 55%, sans condensation

**Dimensions**  
Largeur : 142 cm  
Profondeur : 71 cm  
Hauteur : 157 cm

**Poids**  
Poids : 82 kg

*Toutes les spécifications peuvent être modifiées sans avis préalable.*

*Harlequin®, ScriptWorks® et Harlequin Dispersed Screening™ sont des marques déposées par Harlequin plc et Global Graphics. PostScript® est une marque déposée de Adobe Systèmes Incorporated.*



**OYO Instruments, LP**

**Europe**

F3 Entreprise Way,  
Luton, Bedfordshire LU3 4BU  
ENGLAND

Tél. 44 (0) 1 582 573 980

Fax 44 (0) 1 582 574 945

Site Web : [www.oyo.co.uk](http://www.oyo.co.uk)

Email : [sales@oyo.co.uk](mailto:sales@oyo.co.uk)



**NEWOHM**

**France**

1, rue Albert Einstein  
Champs-sur-Marne  
77447 Marne la Vallée Cedex 2

Tél. : 01 64 61 14 69

Fax : 01 64 61 73 51

Site web : [www.newohm.com](http://www.newohm.com)

Email : [info@newohm.com](mailto:info@newohm.com)