

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

# Goblin DTS



**Stations  
Windows  
2000/XP/VISTA**



**Stations  
Apple  
Mac O.S X**

**V**oici la solution "Direct To Screen" abordable pour produire rapidement des écrans de sérigraphie en évitant les étapes de traitement des films/typons et de leurs reports.

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 pixel par pixel) pour marquer chaque point de l'écran, qui ensuite laissera passer l'encre. Le procédé DTS d'OYO Instruments est plus beaucoup rapide, car il trace tout l'écran de sérigraphie d'un seul coup. L'écran est directement écrit par le procédé de transfert thermique, qui dépose très rapidement de la résine sur les mailles de vos écrans "standards".

La vitesse d'écriture de la tête thermique est de 60 cm/minute, ce qui est plus rapide que tous autres procédés de "Computer To Screen". Cela permet de produire un écran standard en une minute pour un cadre en 584 x 787 mm. Ce système pleinement ajustable accepte tous les tailles de cadres employés communément chez des sérigraphes jusqu'à 23" x 31". Selon les spécialistes, la machine peut produire un écran dix fois plus vite que d'autres systèmes de CTS.

Le même système breveté d'OYO Instruments existe pour une zone d'écriture sur 18" de large en qualité de 600 ou 1200 dpi et 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 72, 91 cm et 106 cm.

En choisissant ce système de DTS, le métier de sérigraphe est bouleversé avec cet outil simple, rapide et d'un prix accessible.

## Solution idéale pour tous les sérigraphes

### Principales fonctions

- Ecriture thermique directement sur l'écran
- Format maxi cadre 584 mm x 787 mm
- Format imageable 362 mm x 495 mm
- Résolutions de 600 x 600 dpi
- Vitesse d'écriture d'un écran en 1 minute
- Trames paramétrables (point, angles, lpi)
- RIP PS3/PDF 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 DTS Goblin 14"



## Thermal DTS Système

**Modèle/référence**  
DTS Goblin 14"

**Format d'écran/cadre maxi**  
Format maxi 58,4 x 78,7cm x 3,8 cm

**Format imageable**  
Ecriture sur 36,2 cm x 49,5 cm

**Resolutions**  
600 x 600 dpi

**Vitesse d'écriture**  
60 cm/minute

**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**  
Largeur de 36 cm  
Longueur de 92 m

**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 : 66 cm  
Profondeur : 102 cm  
Hauteur : 310 cm

**Poids**  
Poids : 36 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)