

Océ | Manuel d'utilisation

Océ Arizona 200/250/300/350 GT

Manuel d'utilisation, Version 3.3, Révision A

Chapitre 2

Présentation du produit

Caractéristiques techniques de l'imprimante

Introduction

L'Océ Arizona 200/250/300/350 GT et l'Océ Arizona 350 XT sont des imprimantes à plat quatre ou cinq couleurs qui sont capables de produire des images grand format sur divers supports rigides et flexibles (les modèles 200 GT et 250 GT sont CMJN uniquement, tandis que les 300 GT, 350 GT et 350 XT peuvent inclure le blanc avec l'option Encre blanche).

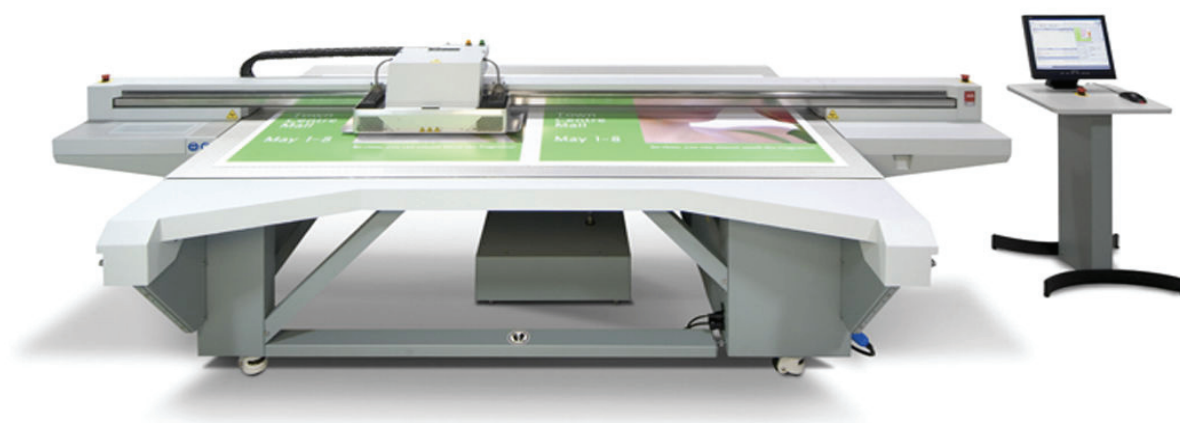
Les imprimantes comprennent une table à vide à plat et un support mobile. Le support est maintenu à plat et stationnaire sur la table à vide durant l'impression. Le support mobile contient un chariot qui balaie la table à mesure que le support mobile se déplace par à-coups le long de la table pour imprimer une image sur le support. Outre les avantages du positionnement stationnaire, l'utilisation de la technologie d'encre UV sur des supports rigides élimine les procédures de finition, telles que le montage et la plastification. Une option Rouleau de support est disponible pour tous les modèles d'imprimante.



Remarque:

Les imprimantes doivent être utilisées conformément aux conditions ambiantes spécifiées dans le Guide de préparation du site à l'installation des Océ Arizona 200/250/350GT & 350XT. Notez aussi que ce document est émaillé de nombreuses consignes de sécurité et précautions. Veillez à lire toutes les sections de sécurité avant d'utiliser l'imprimante.

Illustration



[7] Imprimante Arizona 350 GT

Caractéristiques techniques de l'imprimante

L'Océ Arizona 200/250/300/350 GT et l'Océ Arizona 350 XT font partie d'une solution d'impression complète qui inclut : logiciel de cycle de traitement ONYX® (ONYX ProductionHouse™ recommandé), option Rouleau de support pour impression sur support flexible, massicot pour imprimante à plat Océ ProCut, encres et autres consommables Océ, supports Océ et Océ Professional Services.

Les caractéristiques techniques des modèles Océ Arizona 200/250/300/350 GT sont indiquées ci-dessous. Pour les caractéristiques techniques de l'Océ Arizona 350 XT et les fonctions propres à ce modèle, reportez-vous au chapitre 6. Pour les caractéristiques techniques de l'option Rouleau de support, reportez-vous au chapitre 7.



Remarque:

Toutes les caractéristiques techniques indiquées dans ce document sont sujettes à modification sans préavis. Consultez périodiquement le site Web d'assistance clientèle pour y voir les révisions de ce manuel :

<http://www.dgs.oce.com>

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Valeur
Technologie d'impression	Jet d'encre piézoélectrique à l'aide de la technologie Océ VariaDot™ ; Les imprimantes Arizona 350 GT et 350 XT ont deux têtes d'impression matricielles variables par couleur, 10 au total (avec l'option encre blanche) ; L'Arizona 300 GT a une tête d'impression matricielle variable par couleur, 5 au total (avec l'option encre blanche) ; L'Arizona 250 GT a deux têtes d'impression matricielles variables par couleur, 8 au total ; L'Arizona 200 GT a une tête d'impression matricielle variable par couleur, 4 au total.
Format	Imprimante à plat vraie pour support rigide avec option Rouleau de support pour support flexible
Système d'encre	Les encres à séchage UV Océ IJC255 et Océ IJC256 sont disponibles en noir, cyan, magenta, jaune et blanc (si l'option encre blanche est installée). Emballées dans des poches de 2 litres à remplacement rapide.
Format de support maximum	2,5 m x 1,25 m ou 3,050 m de longueur pour le modèle XT.
Épaisseur du support	maximum : 48 mm

Caractéristique	Valeur
Format d'impression maximum	2,51 m x 1,26 m 2,51 m x 3,06 m pour le modèle 350 XT
Grammage de support	maximum : 34 kg/m ²
Volume des gouttes sortant des buses : Tailles de goutelette variables, entre 6 et 42 picolitres	La possibilité de varier la taille des gouttes jusqu'à 6 picolitres produit des images nettes avec des gradients plus lisses et des quart de teintes. L'augmentation des gouttes à 42 picolitres produit des aplats denses. Il en résulte une qualité d'image quasi photographique. Le texte à 6 pt. est parfaitement lisible.
Modes/vitesses d'impression (à plat seulement) pour Océ Arizona 200 GT	Production : 9,34 m ² /h (101 pi ² /h) Qualité 6,43 m ² /h (6,43 pi ² /h) Arts graphiques : 4,82 m ² /h (52 pi ² /h)
Modes/vitesses d'impression (à plat seulement) pour Océ Arizona 250 GT	Production : 16,8 m ² /h (180 pi ² /h) Qualité 11,5 m ² /h (124 pi ² /h) Qualité - mate : 8,3 m ² /h (89 pi ² /h) Qualité-Densité : 6,5 m ² /h (70 pi ² /h) Arts graphiques : 9,3 m ² /h (101 pi ² /h)
Modes/vitesses d'impression (à plat seulement) pour Océ Arizona 300 GT	Production : 12,3 m ² /h (133 pi ² /h) Qualité 8,5 m ² /h (91 pi ² /h) Arts graphiques : 6,4 m ² /h (68 pi ² /h)
Modes/vitesses d'impression (à plat seulement) pour Océ Arizona 350 GT	Production : 22,2 m ² /h (239 pi ² /h) Qualité 15,2 m ² /h (164 pi ² /h) Qualité - mate : 10,9 m ² /h (117 pi ² /h) Qualité-Densité : 8,5 m ² /h (91 pi ² /h) Arts graphiques : 12,3 m ² /h (133 pi ² /h) Option encre blanche Couche qualité 3 : 5,1 m ² /h (55 pi ² /h) Couche qualité 2 : 7,6 m ² /h (82 pi ² /h)
Interface utilisateur	Écran plat et souris sur un podium positionné par l'utilisateur.
Système de séchage	Lampe de séchage UV
Alimentation Tension : (intensité nominale : 16 A)	208 à 240 V c.a ±10 % 60 Hz monophasé 200 à 240 V c.a ±10 % 50 Hz monophasé Disjoncteur recommandé : Amérique du Nord 20 A, Union européenne 16 A.
Sortie en BTU	10 000 BTU (2 950 W) en fonctionnement continu.

Caractéristique	Valeur
Interface matérielle	USB, Ethernet TCP/IP, 100 base-T (ou Gigabyte, si pris en charge par le réseau local).
Logiciel de traitement d'images	ONYX® ProductionHouse Océ Edition version 7 ou supérieure (ONYX® PosterShop disponible, mais non recommandée). Le pilote pour l'Océ Arizona 200/250/300/350 GT est inclus dans la ProductionHouse Océ Edition, mais pas dans la PosterShop Océ Edition.

Technologie d'imagerie à gouttelettes variables Océ VariaDot™

L'Océ Océ Arizona 200/250/300/350 GT offre une qualité d'impression supérieure et des économies d'encre par le biais de la technologie d'imagerie Océ VariaDot, la dernière évolution dans la technologie de jet d'encre piézoélectrique qui permet à la tête d'impression de produire des gouttelettes de volume variable. Cette technologie est différente de la technologie des têtes d'impression piézoélectriques actuelle, qui est limitée à l'utilisation de gouttelettes fixes. L'utilisation de gouttelettes de taille variable se traduit par des points de taille et densité différents sur le support, qui permettent à leur tour l'impression en quadrichromie (CMJN) pour tous les éléments d'image. L'utilisation de la technologie d'imagerie Océ VariaDot donne une excellente qualité d'impression et des économies d'encre supérieures par rapport aux systèmes d'impression à 6 couleurs.

La technologie d'imagerie Océ VariaDot permet aux têtes d'impression piézoélectriques de produire un volume variable sur demande. Ceci permet au logiciel ONYX™ ProductionHouse de spécifier la taille de gouttelette appropriée pour chaque élément d'image spécifique. Pour imprimer des détails fins tels que de petits caractères ou des traits fins, vous pouvez utiliser de très petites gouttelettes, mais pour imprimer des zones de transition tonale ou des valeurs de quart de teinte comme les tons de peau, des gouttes de volume moyen pourront être utilisées et pour des zones de haute densité comme les aplats, de grosses gouttes.

Océ VariaDot™ pour une qualité d'image améliorée

La technologie d'imagerie Océ VariaDot peut être comparée à peindre une chambre dans une maison. Vous utilisez un gros pinceau pour couvrir de grandes surfaces et un pinceau fin bien plus petit pour les zones détaillées. Si vous essayiez de peindre un grand mur avec un petit pinceau, de nombreux défauts seraient visibles ; par ailleurs, peindre une fresque détaillée avec un gros pinceau serait une expérience très frustrante. De la même manière, Océ VariaDot utilise des gouttelettes de la taille appropriée pour chaque élément d'image spécifique, pour donner la meilleure qualité d'image possible dans chaque partie de l'image imprimée.

Océ VariaDot™ pour une consommation d'encre réduite

Un avantage significatif de la technologie d'imagerie Océ VariaDot est qu'elle permet l'utilisation de quatre encres seulement (CMJN) pour toutes les zones de l'image imprimée. Ceci fait une grande différence pour l'utilisateur en termes de consommation d'encre par mètre carré, dans la mesure où le standard courant dans l'industrie est l'impression piézo-électrique à six couleurs. Cette technologie plus ancienne utilise des versions plus claires d'encres cyan et magenta, souvent dénommées dans le commerce « cyan clair » et « magenta clair » pour surmonter le problème de qualité d'image qui était auparavant associé à l'impression en quadrichromie (CMJN seulement).