PRODUCTIVITÉ RÉVOLUTIONNAIRE | AUTOMATISATION INÉDITE | VASTE GAMME D'APPLICATIONS | COÛT DE FONCTIONNEMENT LE PLUS BAS | PLATEFORME DE PRODUCTION INDUSTRIELLE ROBUSTE | IMPRESSION SANS ODEUR À SÉCHAGE INSTANTANÉ | RÉSISTANCE REMARQUABLE AUX ÉGRATIGNURES

Canon

IMPRIMANTE OCÉ COLORADO 1640

Avec la technologie UVgel de Canon

L'imprimante à rouleau de 64 pouces la plus rapide au monde

Médiatech
Fournitures d'impression et équipements

tél. **450 622-6066**
sans frais **1 866 622-6066**
www.mediatech.ca

NOUS AVONS ENFREINT TOUTES LES RÈGLES

- Productivité révolutionnaire
- Automatisation inédite
- Vaste gamme d'applications
- Coût de fonctionnement le plus bas
- Plateforme de production industrielle robuste

IMPRIMANTE OCÉ COLORADO 1640

Avec la technologie UVgel de Canon

Profitez d'une vitesse d'impression, d'une qualité et d'un fonctionnement économique sans précédent

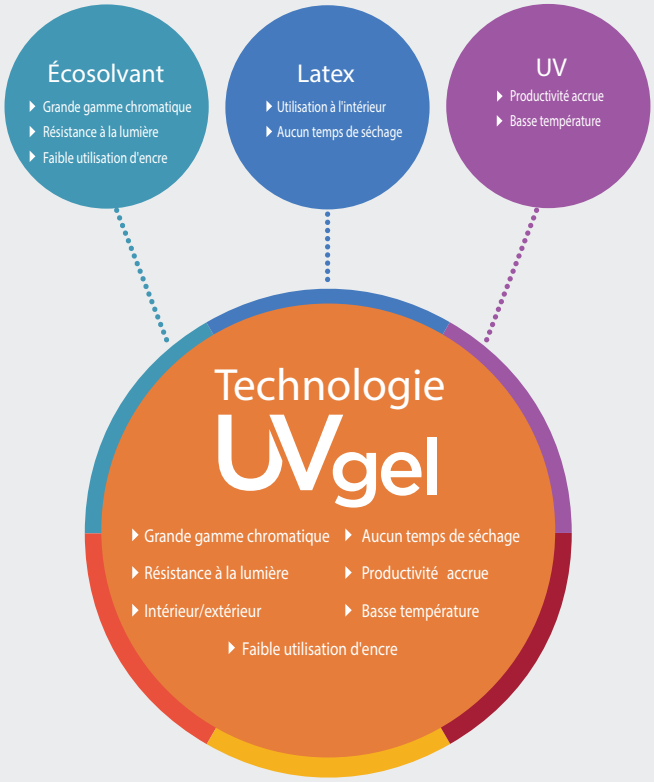
Grâce à la technologie UVgel de Canon, la nouvelle imprimante Océ Colorado 1640 comble une lacune sur le marché actuel de la production à rouleau. Les fournisseurs de services d'impression (FSI) ont désormais un choix clair qui améliorera vraiment leur productivité, tout en réduisant les coûts d'exploitation, en vue d'accroître leur rentabilité. Les volumes d'impression continuent d'augmenter, alors que les délais d'exécution continuent de diminuer. Cette technologie a été mise au point pour fournir un avantage concurrentiel aux FSI dans ce nouveau segment du marché.

L'imprimante Océ Colorado 1640 est excellente pour les applications extérieures et intérieures. Elle offre une gamme chromatique étendue, semblable à celle des encres à base de solvant, mais combine cela aux avantages environnementaux et au profil de sécurité des systèmes au latex.

QU'EST-CE QUE LA TECHNOLOGIE UVgel?

Canon a mis au point une nouvelle technologie UVgel qui fait ses débuts dans l'imprimante Océ Colorado 1640. La technologie UVgel n'est pas une copie ni une évolution de technologies existantes. C'est une toute NOUVELLE technologie révolutionnaire qui change les règles du jeu.

Lorsque nous avons mis au point la technologie UVgel, nous avons analysé les technologies présentes sur le marché actuel : solvants, écosolvants, latex et UV. Chaque technologie a des points forts ainsi que des limites qui lui sont propres. Nous avons mis au point ce produit UVgel en pensant à une chose – combiner tous les points forts de chacune de ces technologies en en éliminant les limites dans une seule solution. Comme ces caractéristiques sont au cœur d'UVgel, nous sommes en mesure d'enfreindre les lois de la physique en matière d'impression et d'imprimer à des vitesses auparavant impossibles à atteindre.



Caractéristiques et avantages

CONCEPTION INSPIRÉE

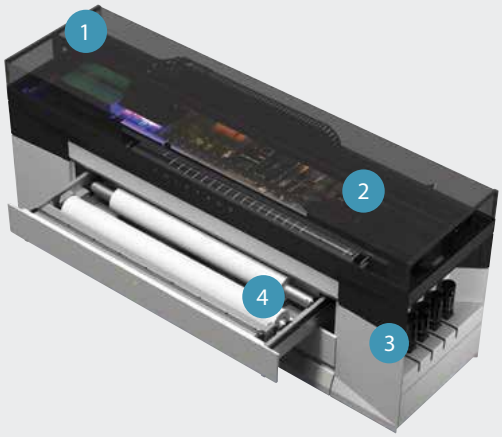
L'imprimante Océ Colorado 1640 établit une nouvelle norme en matière d'industrialisation et d'automatisation. Elle est dotée d'un mécanisme robuste de tiroir qui peut contenir en même temps deux rouleaux de papier d'un poids maximal de 110 livres chacun. Les deux rouleaux peuvent contenir le même type et la même taille de papier ou des papiers différents et, une fois initialisé, le moteur d'impression peut passer d'un rouleau à l'autre sans l'aide de l'utilisateur.

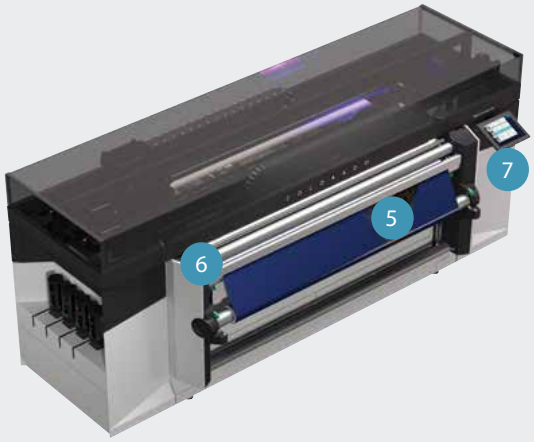
En pus de notre fonction automatisée d'entretien, les têtes d'impression UVgel comportent un système breveté d'assurance de la qualité à la volée qui surveille constamment les buses pour détecter et corriger celles dont le rendement est insuffisant. La technologie brevetée de surveillance des buses de Canon vérifie automatiquement toutes les buses par échantillonnage acoustique et en détecte les ratés avant qu'ils ne surviennent.

Grâce à un cadre robuste et à des moteurs de qualité industrielle, nous avons mis au point un système fiable de manipulation du papier. De plus, nous avons ajouté un système optique qui surveille continuellement l'avance du papier. Nous y parvenons en imprimant des marques pratiquement invisibles sur le bord du papier qui sont lues par un numériseur et le système se sert de cette information pour corriger continuellement l'avance du papier.

CARACTÉRISTIQUES SUPPLÉMENTAIRES

- Une encre polymérisable aux UV radicalement nouvelle de Canon qui se fixe instantanément au contact avec le support, avant la polymérisation à l'aide de DEL. Il en résulte un placement précis des points et une absence d'agrandissement de ceux-ci, ce qui permet d'obtenir une qualité d'image élevée uniforme à haute vitesse.
- La technologie UVgel offre la vaste gamme de couleurs des encres à base de solvant qu'elle combine aux avantages environnementaux et au profil de sécurité des encres au latex.
- La dispersion d'encre ultramince au profil physique à peine perceptible et le plus faible taux de consommation d'encre peuvent entraîner une réduction de 40 % des coûts d'impression par rapport aux systèmes de 64 po à base d'écosolvant et au latex.





1 **CONÇU POUR LA VITESSE**
L'imprimante à rouleau de 64 pouces la plus rapide au monde offrant une vitesse d'impression maximale utilisable de 1 710 pieds carrés à l'heure pour toutes applications de bannières extérieures

2 **CONÇU POUR UN PLUS GRAND VOLUME D'IMPRESSION**
Imprimante de production de conception industrielle capable de produire un plus grand volume d'impression et conçue pour résister aux cycles de travail élevés

3 **RENTABLE**
Réduction des coûts d'encre et d'impression pouvant atteindre 40% par rapport à d'autres technologies d'impression

4 **IMPRESSION SANS INTERRUPTION**
Chargement des médias extrêmement facile et rapide et commutation automatique grâce à la prise en charge de deux rouleaux

5 **GRANDE QUALITÉ D'IMPRESSION SANS SACRIFICE**
Très haute qualité d'impression dans une vaste gamme d'applications sans avoir à sacrifier considérablement la productivité en réduisant la vitesse

6 **PRODUCTIVITÉ RÉVOLUTIONNAIRE**
Technologie d'assurance de la qualité à la volée qui facilite l'impression sans surveillance et réduit les déchets d'impression

7 **INNOVATIONS PAR L'AUTOMATISATION**
Entretien automatisé qui offre une qualité d'impression uniforme et un temps d'utilisation plus élevé

Applications

BANNIÈRES EXTÉRIEURES

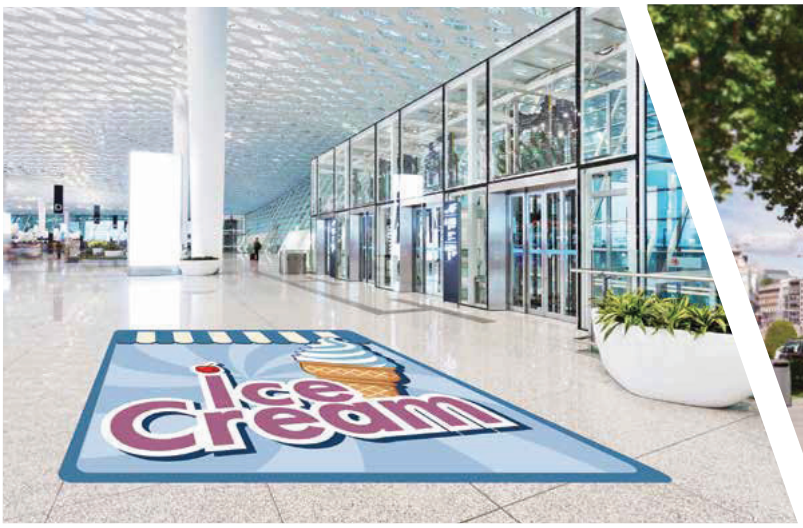
Les bannières extérieures sont en forte demande sur le marché de l'impression grand format. L'imprimante Océ Colorado 1640 se démarque dans ce segment grâce à sa vaste gamme de couleurs et à ses caractéristiques de résistance aux égratignures. Nous avons mis au point les encres UVgel en pensant à ce marché et avons fabriqué spécialement nos pigments de façon à leur assurer une durabilité accrue à l'extérieur.

SIGNALÉTIQUE INTÉRIEURE POUR POINT DE VENTE

La signalisation intérieure pour point de vente peu coûteuse est une application stratégique pour l'imprimante Océ Colorado 1640 parce que nous n'utilisons pas de chaleur dans notre processus de séchage. La technologie UVgel possède un avantage indéniable sous ce rapport et permet une impression de grande qualité à des vitesses élevées sur des supports très peu coûteux et sensibles à la chaleur comme les minces pellicules de polypropylène.

REVÊTEMENTS MURAUX

Il s'agit d'une application très prometteuse pour tous les ateliers d'impression numérique et il existe un marché analogique gigantesque qui attend la numérisation. Pour ce type de production, deux choses sont absolument essentielles : la précision des couleurs et l'uniformité géométrique d'un panneau à l'autre. En raison de la nature de la technologie UVgel, l'agrandissement des points ne pose jamais de problème, de sorte que, par définition, l'imprimante Océ Colorado 1640 offre la meilleure uniformité des couleurs. Grâce à l'absence de chaleur dans notre processus de séchage, nous prévenons l'étirement ou la déformation du support (à la différence du latex ou des écosolvants), ce qui en fait la technologie de choix pour les revêtements muraux.



GRAPHISMES DE SOL

Dans le domaine des graphismes de sol, les technologies standard à base d'écosolvants nécessitent que les gaz soient libérés avant la stratification, ce qui allonge les délais de production. Ces graphismes de sol traditionnels peuvent même exiger un processus spécial de stratification en raison de la grande durabilité et de la texture requises.

Ces problèmes n'existent pas avec l'imprimante Océ Colorado 1640; la technologie UVgel sèche instantanément pour vous permettre de terminer ces types de travaux sur-le-champ. Le produit imprimé peut être achevé à l'aide de tout matériau de stratification standard ou sensible à la pression. Vous avez également la possibilité d'utiliser les graphismes « Print and Go » et les matériaux TexWalk[MD]. Cette option vous donne la capacité d'imprimer directement sur ces matériaux sans avoir à les stratifier.

RÉTROÉCLAIRAGE

Les fournisseurs de services d'impression cherchent à accroître leur productivité sur le marché du rétroéclairage afin de répondre à la demande des clients. Les applications de ce type sont cruciales dans ce segment, non seulement en raison de l'impact visuel qu'elles procurent aux propriétaires de marque, mais aussi des marges élevées qu'elles offrent aux fournisseurs de services d'impression.

Pour obtenir ce type de qualité, il faut utiliser un mode d'impression très lent avec la plupart des imprimantes. Ce n'est pas le cas avec l'imprimante Océ Colorado 1640; avec la technologie UVgel, aucun séchage intermédiaire n'est requis. Cette caractéristique permet à l'imprimante Océ Colorado 1640 d'utiliser des vitesses d'impression auparavant impossibles à atteindre.

Recharge des encres en cours d'impression avec les réservoirs de 2,5 litres

Technologie évoluée de tête d'impression piézoélectrique « intelligente »

IMPRESSION	
Méthode d'impression	Imprimante à jet d'encre piézoélectrique Océ UVgel
Mode d'impression	Bannière extérieure HS : 159 m2/h (1 710 pi2/h) Mode Bannière extérieure : 114 m2/h (1 230 pi2/h) Mode Qualité intérieure : 57 m2/h (610 pi2/h) Mode Qualité intérieure élevée : 40 m2/h (430 pi2/h) Mode Rétroéclairage/spécialité : 20 m2/h (215 pi2/h)
Résolution d'impression	Jusqu'à 1 800 ppp
Types d'encre	Encre UVgel 355
Couleur d'encre	CMJN
Emballage d'encre	2 bouteilles d'encre de un litre Le réservoir d'encre peut contenir jusqu'à 2,5 litres d'encre par couleur Recharge en cours d'impression
Têtes d'impression	Tête d'impression UVgel 415 Tête d'impression piézoélectrique à haute fréquence sur demande (deux par couleur) La technologie Océ PAINT^{MD} surveille constamment les buses et compense les pannes qui peuvent se produire durant l'impression.
Entretien automatique	Entretien automatique exécuté tous les jours en quelques secondes
Séchage	DEL UV
SUPPORT	
Largeur du rouleau	Jusqu'à 1 625 mm (64 po)
Marge d'impression	5,3 mm (0,21 pi)*
Poids du rouleau	Jusqu'à 50 kg (110 lb)
Diamètre du rouleau	Jusqu'à 220 mm (8,7 po)
Épaisseur du support	Jusqu'à 0,8 mm (0,03 po)
Nombre de rouleaux d'entrée	2 (alimentation et commutation automatiques des rouleaux**)
Système d'alimentation du support	Enroulé*** ou déroulé, non serré ou serré

* Marge de 0,43 po lorsque des marqueurs jaunes sont utilisés (recommandé pour les modes d'impression jusqu'à 431 pi/h afin d'optimiser la qualité d'impression)

** Sauf lorsque le deuxième support nécessite un enroulement serré; l'intervention de l'utilisateur est alors requise.

*** Disponible peu de temps après le lancement par mise à jour du logiciel

Séchage à froid à l'aide de DEL distinctes, ce qui permet des vitesses d'impression sans précédent

Interface tactile facile à utiliser

CARACTÉRISTIQUES	
Interface	Ethernet (100/1000 Mbit/s)
DIMENSIONS ET POIDS	
Dimensions de l'imprimante (L x P x H)	119" x 43" x 52" (3,022 x 1,093 x 1,300 mm)
Poids de l'imprimante	1,631 lb. (740 kg)
MILIEU DE TRAVAIL	
Fonctionnement de l'imprimante	18-30 °C (64-86 °F) Recommandé 20-27 °C (68-81 °F) Humidité relative de 20-80 % (sans condensation) (recommandé 30-60 %)
ALIMENTATION	
Consommation	Humidité relative de 20-80 % (sans condensation) (recommandé 30-60 %)
Source	2 inputs, each 200 – 240V ± 10%, 50/60 Hz, 12/6 A.
HOMOLOGATIONS RÉGLEMENTAIRES	
Sécurité	Compatible LVD et IEC 62368-1; CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB
Ondes électromagnétiques	Compatible EMC classe A (CISPR 32 et FCC, Partie 15), y compris FCC, RCM, ICES - Cetecom
Environnement	WEEE, RoHS, REACH, CE, GREENGUARD GOLD (papier peint général)
LOGICIEL	
Dispositifs de traitement des images tramées pris en charge	ONYX Graphics[MD], Caldera

À PROPOS DU GROUPE DES SOLUTIONS D'IMPRESSION PROFESSIONNELLE

Le Groupe des solutions d'impression professionnelle (GSIP) est une nouvelle division de Canon Canada. Depuis janvier 2014, Océ-Canada Inc. a été fusionné en tant que division de Canon Canada Inc. GSIP est le fournisseur de premier plan de solutions d'impression pour les professionnels. Les produits offerts incluent des presses numériques, des systèmes d'impression grand format haute vitesse, des logiciels de gestion des travaux pour les transactions, courrier direct, les arts graphiques, la documentation technique et les affichages graphiques.

À PROPOS DE CANON CANADA INC.

Canon Canada Inc., une filiale en propriété exclusive de Canon USA, est chef de file sur le marché des solutions d'imagerie numérique. L'innovation et les technologies de pointe ont été des ingrédients essentiels du succès de Canon. Canon Inc. figure parmi les quatre entreprises qui déposent le plus de brevets aux États-Unis depuis 1994. Canon fait partie du « Top 30 mondial » des entreprises et a été désignée par Forbes Magazine comme l'une des « sociétés les plus admirées au monde ». Canon Canada Inc. s'engage à obtenir le plus haut niveau de satisfaction et de fidélité de sa clientèle. La société fournit un service et une assistance à la clientèle pour tous ses produits uniquement depuis le Canada. Canon Canada est fidèle à sa philosophie Kyosei de responsabilité sociale et environnementale.

Canon

Médiatech
Fournitures d'impression et équipements

1313, boul. Dagenais Ouest
Laval (Québec) Canada H7L 5Z9
Tél. 450 622-6066
Sans frais/Toll free 1 866 622-6066
mediatech.ca | info@mediatech.ca

Le logo Océ, Océ PAINT et Océ Colorado sont des marques déposées d'Océ-Technologies B.V. au Canada.
CANON est une marque déposée de Canon Inc. au Canada. Toutes les autres marques et noms de produits sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs et sont reconnus par les présentes.
© 2017 Canon Canada Inc.