



OBERON RTR3300

Imprimante LED UV RTR grand
volume de 3,3 m de laize

L'Oberon RTR3300 permet de réaliser des tirages de haute qualité sur une laize de 3,3 m à une cadence de production pouvant atteindre 150 m². Elle est disponible en version six couleurs et en version quatre couleurs plus blanc.

AGFA 

Oberon RTR3300

Imprimante LED UV RTR haut volume de 3,3 m de laize. Une qualité exceptionnelle et une simplicité d'utilisation unique.

L'Oberon RTR3300 est un système d'impression RTR haut de gamme d'une laize de 3,3 m, qui combine une excellente qualité d'impression avec une cadence de production élevée et une simplicité d'utilisation inégalable, ainsi qu'un ensemble de fonctions intelligentes qui permettent d'optimiser la consommation des supports. Comme l'Oberon RTR3300 sur s'appuie la fixation UV par LED, elle vous permet d'imprimer sur une large gamme de supports, tout en réalisant des économies en termes d'énergie, de coûts et de temps. Elle est disponible en version quatre couleurs plus blanc et en version six couleurs.

Cette machine performante, robuste et fiable intègre la dernière génération de têtes d'écriture Kyocera à impulsions rapides est adaptée à des charges de travail plus importantes et soutenues. En plus de l'impression sur un rouleau unique, l'Oberon RTR3300 peut également gérer l'impression de deux rouleaux, ce qui permet une impression plus efficace sur des supports plus petits.

Des impressions détaillées et vibrantes

Le jeu de six têtes Kyocera de 3,5 picolitres garantit une grande qualité d'impression, avec des textes extrêmement nets, même avec un texte lisible sans empattement de 4 points et de 6 points en réserve, ainsi qu'un rendu des tons très homogène. Les encres Oberon permettent d'obtenir les impressions les plus éclatantes avec une consommation d'encre étonnamment faible.



L'Oberon RTR3300 est disponible en version quatre couleurs plus blanc et en version six couleurs. La version quatre couleurs plus blanc se distingue par sa capacité à imprimer le blanc dans différents modes. Elle transforme ainsi le vinyle auto-adhésif, le film vinyle électrostatique ou le film rétroéclairé en des éléments graphiques dynamiques multicouches qui captent l'attention.

Une large gamme de supports et d'applications

Réalisez les rêves créatifs de tous vos clients, tout en les incitant à explorer de nouvelles voies ! Dotée d'une fixation UV par LED et d'une plaque d'impression refroidie par eau qui maintient la zone d'impression à température ambiante, l'Oberon RTR3300 est capable d'imprimer

sur une large gamme de matériaux souples, même les plus sensibles à la chaleur. Réalisez des économies et élargissez l'horizon de vos applications d'impression grâce à la capacité de l'Oberon à imprimer sur de la maille sans avoir besoin de revêtement.



Il est notamment possible d'imprimer sur des supports tels que le vinyle coulé ou calandré, le film vinyle électrostatique, les films transparents en rouleau, la toile, la maille (avec et sans revêtement), les tissus, le papier, les supports rétroéclairés, etc.



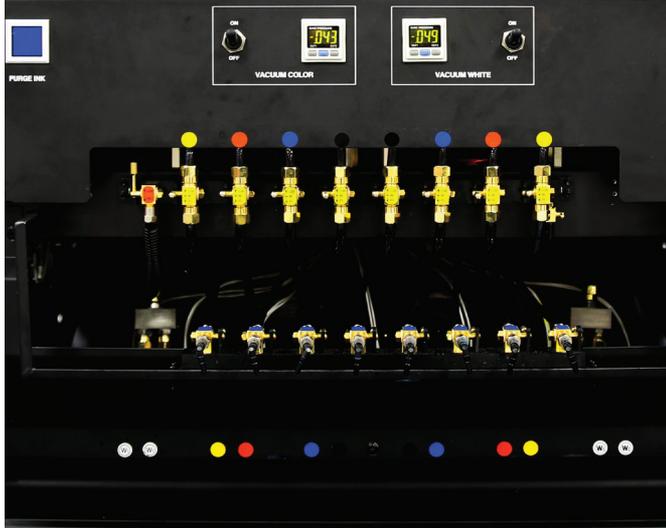
Impression de l'encre blanche pour une meilleure qualité d'impression

L'Oberon RTR3300 4 couleurs plus blanc fonctionne avec la toute dernière génération d'encres blanches très opaques d'Agfa. Ainsi, vous obtenez des impressions blanches de qualité avec une faible consommation d'encre sur des substrats colorés ou noirs, de même que sur des matériaux transparents pour les applications rétroéclairées ou éclairées par l'avant.

En bref

- ✓ Un champ d'application extrêmement large en matière de supports et d'applications
- ✓ Une option d'impression à doubles rouleaux pour plus de flexibilité et de commodité
- ✓ Des impressions sur maille sans revêtement
- ✓ Une fonctionnalité « Skip White » pour des impressions plus efficaces
- ✓ Une facilité d'utilisation exceptionnelle
- ✓ Des encres développées par Agfa, dédiées et certifiées, pour la meilleure qualité et la plus faible consommation d'encre
- ✓ Optimisée par le flux intelligent Asanti d'Agfa

OBERON RTR3300



Gagnez du temps, économisez de l'argent et préservez l'environnement grâce à la fixation UV par LED

S'appuyant entièrement sur la fixation UV rapide par LED, l'Oberon RTR3300 présente de nombreux avantages économiques et écologiques :

- Les LED dégagent un minimum de chaleur, ce qui permet d'imprimer sur des substrats thermosensibles tels que les feuilles auto-adhésives, le film vinyle électrostatique ou les matériaux en PVC. L'émission limitée de chaleur permet par ailleurs un étalonnage très stable.
- Les lampes LED peuvent être allumées ou éteintes instantanément, sans dégradation de leur intensité. Le résultat ? Des opérations plus rapides et une productivité démultipliée.
- Les LED ont une durée de vie d'au moins 10 000 heures, émettant des UV de manière constante. Cela garantit une fixation constante de l'encre, et par conséquent une qualité d'image constante.
- Les LED ont une faible consommation d'énergie.
- Les lampes LED UV n'impliquent aucun coût d'élimination du mercure. Par ailleurs, les LED ne produisent pas de gaz ozone devant être extrait par le biais d'une ventilation.

Des impressions multicouches

La fonction d'impression multicouche offre différents modes d'impression sur la version quatre couleurs plus blanc, et notamment :

- **Pré Blanc** : impression avec le blanc sous la couleur (B+C)
- **Blanc de soutien** : impression avec le blanc sur la couleur (C+B)
- **Sandwich blanc (C+B+C) ou sandwich blanc multicouches (C1+B+C2)**
- **Couleur haute densité** : impression d'une couleur au-dessus d'une autre couleur pour les applications rétroéclairées (double ou triple)
- **Surimpression** : trois couches colorées avec des couches blanches entre elles (C1+B1+C2+B2+C3)

Les têtes d'écriture peuvent être divisées en plusieurs parties. Chacune d'entre elles peut être attribuée à une image différente ou identique, pour être utilisée pour un tirage unique haute densité. Cela signifie que l'Oberon RTR3300 permet d'imprimer jusqu'à trois couches à la fois, dans un repérage parfait, en une seule passe. Les images prennent vie. Les impressions rétroéclairées sont améliorées lors de l'utilisation du blanc haute densité sur une ou plusieurs couches.



Oberon RTR3300

DE ROULEAU À ROULEAU OU DE ROULEAU À FEUILLES

L'Oberon RTR3300 est parfaitement adaptée aux longs tirages de rouleau à rouleau, mais peut également être utilisée pour les travaux de rouleau à feuilles, permettant un débit rapide sans pratiquement aucune gâche de matériaux. Il est possible d'imprimer sur un ou deux rouleaux.

CONTRÔLE PARFAIT DES GOUTTELETTES

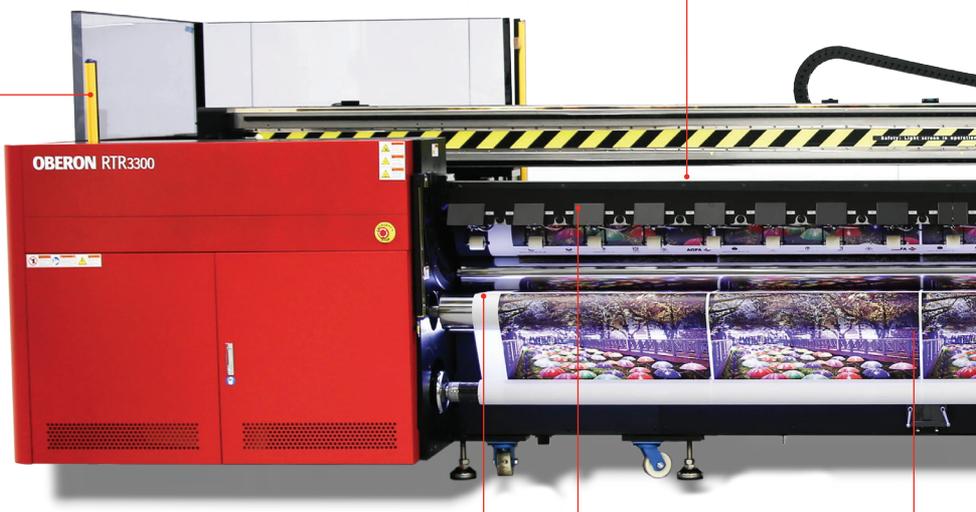
Une barre d'ioniseur veille à l'absence de charges électrostatiques sur le substrat, ce qui garantit un contrôle optimal des gouttelettes d'encre et donc la meilleure qualité d'impression.

COULISSEAU RENFORCÉ ET MOTEUR LINÉAIRE

Un coulisseau robuste associé au moteur linéaire de l'imprimante permet à la navette de se déplacer de façon régulière et d'assurer un placement précis des points. Le moteur linéaire nécessite également peu d'entretien et réduit le bruit et les vibrations, pour un environnement de travail plus silencieux.

DOUBLE RIDEAU LUMINEUX POUR DES IMPRESSIONS ININTERROMPUES

Lorsqu'un opérateur pénètre accidentellement dans la zone de sécurité, un double rideau lumineux renvoie la navette d'impression à sa base d'origine. Le travail d'impression est conservé, prêt à être repris dès que possible. De cette façon, vous ne gaspillez ni les supports ni votre temps.



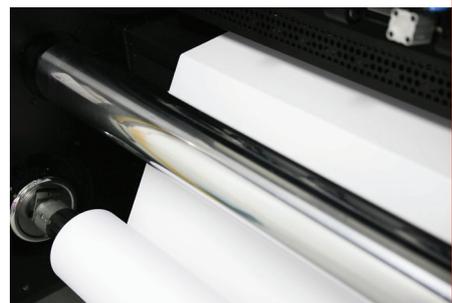
KIT PRATIQUE D'IMPRESSION SUR MAILLE

La fonctionnalité d'impression sur maille dédiée rend l'impression sur maille (avec ou sans revêtement) plus pratique que jamais.



TRAITEMENT PRATIQUE DES SUPPORTS

Grâce à sa construction conviviale avec des axes en fibre de carbone, des rouleaux pinceurs et des pédales à l'avant et à l'arrière, un seul opérateur peut rapidement charger et décharger les supports.



CAISSON LUMINEUX POUR LE CONTRÔLE QUALITÉ

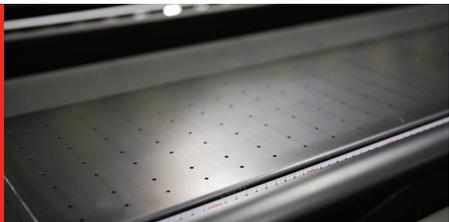
Un caisson lumineux situé à côté de la zone d'impression permet de contrôler sur place la qualité des impressions rétroéclairées.



UN OU DEUX ROULEAUX

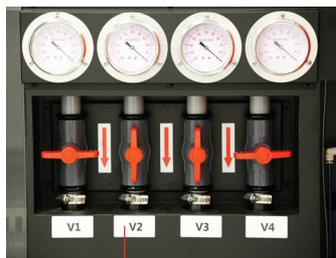
L'option à deux rouleaux permet d'exécuter deux travaux en même temps, afin de gagner en efficacité lors de l'impression de supports plus petits. Passer d'un rouleau unique à deux rouleaux et inversement est une opération rapide.





PLAQUE D'IMPRESSION REFROIDIE À L'EAU

En plus de ses lampes de fixation à LED refroidies par air, l'Oberon RTR3300 est dotée d'une table unique refroidie par eau qui maintient la zone d'impression à température ambiante. Cela permet de traiter sans problème tout type de matériaux thermosensibles en rouleau, y compris les supports meilleur marché.



ASPIRATION DYNAMIQUE

Un système d'aspiration dans quatre zones s'occupe du transport régulier des supports et de la précision des impressions. Allumez la zone dont vous avez besoin en cas d'impression de petits rouleaux. En cas d'impression sur deux rouleaux, le vide nécessaire s'applique sur chaque rouleau.



CAPTEURS DE DÉTECTION ET DE SÉCURITÉ

Des capteurs détectent automatiquement la largeur et l'épaisseur des supports. Ils empêchent également les têtes d'écriture de toucher le substrat, évitant ainsi tout dommage éventuel.



INTERFACE CONVIVIALE

L'interface graphique utilisateur intuitive fournit des détails sur le statut de l'imprimante, les niveaux d'encre, les paramètres et la maintenance requise. Une liste indique quels sont les travaux prêts à être imprimés, en attente ou déjà terminés. Les « recettes de supports » contrôlent tous les paramètres d'un substrat particulier. La fonctionnalité de gestion de files d'attente multiples garantit une planification des travaux sans effort au vu des matériaux disponibles.

LAMPES LED UV

Les lampes de fixation LED UV à refroidissement par air sont écoénergétiques et permettent d'imprimer sur des supports fins et thermosensibles, par exemple des diapositives minces, des feuilles autoadhésives ou des matériaux extensibles pour plafond à base de PVC.



IMPRESSIONS EN SORTIE LIBRE

Des rouleaux pinceurs situés à l'avant et à l'arrière des rouleaux de transport permettent une impression en sortie libre. Cela s'avère pratique pour imprimer à la demande et permet une utilisation optimale des supports, en imprimant sur la longueur maximale du substrat.



SYSTÈME D'ALIMENTATION D'ENCRE PROPRE ET ERGONOMIQUE

Les réservoirs de 4 litres permettent d'imprimer pendant de longues périodes, de manière ininterrompue.



L'association parfaite : les encres Agfa

Spécialement formulées pour imprimer sur des supports souples, les encres LED UV Oberon d'Agfa élargissent le champ des applications possibles. Quel que soit le support ou l'usage auquel elles sont destinées (applications générales, intérieures ou extérieures), la précision et l'excellente adhésion sont une évidence.

Des couleurs éclatantes, des résultats impressionnants

Les encres UV d'Agfa offrent un large espace colorimétrique reproductible et une grande brillance des couleurs, avec pour résultat des impressions vivantes, mais naturelles qui sauront à chaque fois impressionner et être une source d'inspiration. Les encres Agfa sont fixées instantanément par LED, ce qui permet d'obtenir des résultats de haute qualité lot après lot. De plus, cet éclat est créé pour durer, même lorsqu'il est soumis aux conditions climatiques extérieures.



La plus faible consommation d'encre au monde

Grâce à la technologie brevetée à fine couche d'encrage d'Agfa, qui implique la dispersion optimale des pigments des encres fabriquées par Agfa, combinée aux algorithmes d'Asanti, la consommation d'encre par mètre carré est la plus faible du marché. Toutefois, cela ne signifie pas que l'Oberon RTR3300 fait un quelconque compromis sur la qualité ou les performances. Bien au contraire, elle permet d'obtenir des impressions attrayantes tout en évitant les engorgements, en offrant des performances de projection stables et en vous aidant à économiser sur votre budget.

Impression du blanc et gestion de l'encre avancées

L'Oberon RTR3300 prend en charge l'impression du blanc haute productivité en divers modes. Grâce à un brassage permanent, le système d'impression assure le mouvement continu de l'encre blanche. Les canaux d'ancrage dans la chaîne d'alimentation principale en encre sont soumis à une circulation permanente, avec une température des têtes d'impression dûment contrôlée, limitant le risque d'engorgement.

Conformité aux normes du secteur

Les jeux d'encre utilisés dans l'Oberon ont obtenu le plus haut niveau de certification Gold GREENGUARD, ce qui signifie qu'elles répondent à certaines des normes d'émissions chimiques les plus rigoureuses au monde et peuvent être utilisées dans des environnements intérieurs sensibles comme les écoles ou les établissements de santé.





Logiciel de flux dédié aux enseignes et panneaux

Simplifier et automatiser

L'Oberon RTR3300 est pilotée par le logiciel de flux grand format Asanti d'Agfa, qui contrôle le processus d'impression dans son ensemble, du prépresse à la production et la finition. À ce titre, elle simplifie, optimise et automatise le plus d'étapes possible, vous offrant une solution hautes performances pour démultiplier votre productivité.

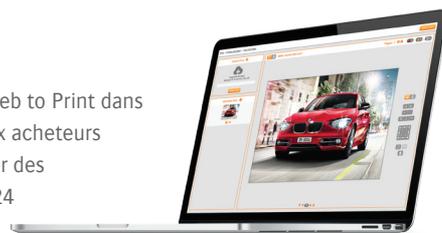
De plus, les algorithmes d'exposition intelligents d'Asanti vous aident à optimiser votre consommation d'encre et, par conséquent, à réduire vos coûts et votre empreinte écologique. L'intégration complète de la mise en conformité et du traitement des fichiers, de la gestion colorimétrique et du contrôle des fichiers entrants d'Asanti vous garantissent de préparer sans difficulté des projets exempts d'erreurs, prêts à être envoyés vers des périphériques de sortie grand format.

Parmi les autres possibilités offertes par Asanti, citons notamment la création de modes de productivité personnalisés et de rapports sur les paramètres du travail pour un contrôle accru. Les « bibliothèques médias » contrôlent tous les paramètres d'un substrat particulier.

Web to Print

En tant que solution Web to Print dans le cloud qui permet aux acheteurs d'impressions de passer des commandes en ligne, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, **Asanti**

StoreFront vous aidera à développer votre clientèle et à démultiplier vos revenus en un tournemain.



Partage facile des fichiers

L'Oberon RTR3300 s'intègre parfaitement à **PrintSphere**, le service cloud d'Agfa qui offre une méthode standardisée d'automatisation de la production, de partage simplifié des fichiers et de stockage sécurisé des données.



Productivité extrême. Qualité extrême.

Atteignez de nouveaux sommets en matière de qualité d'impression et de productivité pour tous vos panneaux et enseignes jet d'encre. Dépassez les normes d'impression actuelles et produisez des impressions plus vraies que nature à des vitesses impressionnantes. Découvrez le meilleur des deux mondes avec Agfa. Jamais une qualité aussi remarquable n'a été obtenue aussi rapidement.

Entrez dans une nouvelle ère de productivité et de qualité extrêmes avec les solutions d'impression jet d'encre d'Agfa !

Caractéristiques techniques

	OBERON RTR3300 6 COULEURS	OBERON RTR3300 4 COULEURS + BLANC
CARACTÉRISTIQUES DES SUPPORTS ET D'IMPRESSION		
Largeur d'impression (min-max)	Rouleau simple : 61-330 cm (24-130 po) Deux rouleaux : 61-160 cm (24-63 po) Kit doubles rouleaux facultatif disponible avec prise en charge de deux rouleaux	
Impression bord à bord (sans marge) avec kit « Mesh »	Largeur des supports jusqu'à 330 cm (130 po)	
Épaisseur des supports	Minimum : 0,2 mm (0,08 po) / Maximum : 3,0 mm (0,12 po)	
Poids maximum du rouleau (mandrin inclus)	160 kg (180 kg) sur 3,3 m ou 0,5 kg/cm de largeur de support	
Diamètre maximum du rouleau	36 cm (14,17 po)	
PRODUCTIVITÉ		
Mode brouillon	224 m ² /h (2 411 pi ² /h)	
Mode express	150 m ² /h (1 615 pi ² /h)	
Mode de production	85 m ² /h (915 pi ² /h)	
Mode standard	43 m ² /h (463 pi ² /h)	
Mode haute qualité	25 m ² /h (269 pi ² /h)	
TÊTES D'ÉCRITURE ET ENCRE		
Têtes d'écriture	6 têtes d'écriture haute fréquence Kyocera	4 têtes d'écriture haute fréquence Kyocera
Encres	6 x encres à fixation LED 1470 CMJNCcMc GREENGUARD Gold	4 x encres à fixation LED 1470 CMJN + 2 x B Oberon (le blanc est une option installée en usine.) GREENGUARD Gold
QUALITÉ DE L'IMAGE ET FINESSE DE TEXTE		
Qualité de l'image	Du mode express au mode haute qualité	
Qualité du texte	Texte lisible sans empattement de 4 points, et 6 points en réserve	
ENGINE DIMENSIONS & WEIGHT		
Dimensions et poids du système d'impression	6 620 x 1 960 x 2 040 cm (21,7 pi x 6,5 pi x 6,7 pi)	
Poids de l'imprimante	4 600 kg	
Encombrement	9,62 x 4,36 m (31,5 pi x 14,3 pi)	
CONDITIONS DE LA SALLE		
Température	Entre 18 et 26 °C (61 et 77 °F)	
Humidité relative	Entre 35 et 70 %	
ÉLECTRICITÉ ET AIR COMPRIMÉ		
Europe	Couplage en étoile triphasé 400 V avec fil neutre (3 x 30 A) 50/60 Hz	
ÉTATS-UNIS	Couplage en triangle triphasé 230 V avec fil neutre (3 x 30 A) 50/60 Hz	
LOGICIEL DE PILOTAGE / FLUX DE PRODUCTION		
Solution intégrée avec Asanti & PrintSphere ; autres RIP sur demande Profils supports/encre standard Oberon RTR330 intégrés à Asanti		
APPROBATIONS DE SÉCURITÉ		
CE, FCC, NRTL, ROHS		