

Spécifications Techniques

Ultra-200

Vitesse de vernissage	11-20 m/min
Sélection vitesses (mètres/min)	11, 14, 17, 20
Grammage	120-350 g/m ²
Format des feuilles	Maxi 508 mm x 710 mm. Mini 216 mm x 270 mm (alimentation manuelle uniquement)
3 rouleaux de vernissage	Réglage vernis, Application, Pression
Fonctions de détection	Bourrage papier, indicateur de durée de vie des lampes, réservoir UV vide, détecteur de flux de vernis.
Temps de chauffe	Lampe UV : 90 secondes sans IR
Réglage des rouleaux par pas de 0.1mm	Réglages manuels des rouleaux d'application et de pression

Ecran tactile	Clavier intuitif
Fonction de purge de l'huile UV	Incluse
Bac de récupération vernis	Facile à nettoyer et remplacer
Fonction « Primaire d'impression »	Oui
Options	Lampe IR, Margeur à succion SF 200
Alimentation	Triphasée 380/415V 50Hz 11.45A
Niveau sonore	69.6 dB(A)
Poids	485 kg
Dimensions L x P x H	1,75 m x 1 m x 1,22 m

Margeur à succion SF 200

Vitesse	Max. 20 m/min
Capacité de chargement	190 mm ou équivalent en poids 32 kg
Alimentation	Alimentation à succion par le haut
Compteurs	Total. Lot
Formats de papier	Maxi 508 mm x 660 mm Mini 216 mm x 279 mm

Hauteur de pile	190 mm
508 x 660 mm	80 mm (250 à 350 g/m ²)
Poids	102 kg
Alimentation électrique	115/230V 50/60Hz 1.9A
Dimensions Lx P x H	0,52 m x 0,78 m x 1,14 mm
Fonctions de détection	Détecteur de doubles

Duplo[®]
from print to documents

ULTRA 200

VERNISSEUSE U.V.

Vernissage U.V. pour impression numérique et offset

Photographies • Posters • Cartes de visite • Couvertures de livres
Direct Mail • Publicité • Cartes de vœux



Duplo France
Zone Europarc
2, allée des Saules
94 000 Créteil

Tél : + 33 1 56 71 14 90
Fax : + 33 1 56 71 30 82

Information : duplo@duplofrance.fr
Site Web : www.duplofrance.fr

Duplo est une marque de Duplo Corporation. Duplo applique une politique d'amélioration constante de ses produits et se réserve le droit de modifier les informations fournies ci-dessus sans préavis.

Les cadences de production indiquées ont été relevées dans des conditions de fonctionnement optimales. Elles sont donc susceptibles de varier en fonction des supports et de l'environnement de production.



Réf : FR-Ultra200/v1

L'Ultra 200 est une vernisseuse U.V. facile et simple à utiliser qui sublime et protège les impressions numériques et offset.

L'Ultra 200 intègre un grand nombre de caractéristiques et avantages du modèle supérieur, l'Ultra 205A. Bien que conçue pour des besoins en impression moins importants, elle bénéficie d'une évolution technologique qui ajoutent une valeur et un éclat réel à une vaste gamme d'applications, telles que photos, cartes postales, couvertures de livres, invitations, PLV et publicités.



Haute qualité

L'Ultra 200 présente un convoyeur interne long de 1 440 mm, qui permet au vernis de "se tendre" sur la feuille avant de passer sous la lampe UV.

Ce processus est important pour garantir un vernissage UV régulier et lisse, et obtenir des niveaux de brillance plus élevés sur toute une gamme de supports. Un tapis de transport à centrage et tension automatiques permet aux feuilles de rester constamment planes et rectilignes pendant tout le processus de vernissage.



Une réelle valeur ajoutée

L'Ultra 200 associe la facilité d'utilisation à un produit fini de haute qualité. Elle permet une finition professionnelle, grâce aux vernis brillants et mats, sur toute une gamme de papiers en impression numérique et offset. Le vernis ajoute une réelle valeur au document, tout en assurant une protection contre l'abrasion et les rayures.

L'Ultra 200 permet également d'utiliser un primaire d'impression qui améliore le transfert de l'encre, en rendant la feuille imprimée plus résistante au frottement, l'encre étant plus efficacement fixée sur le papier. Ce procédé offre à l'imprimeur une méthode rapide et économique pour produire des travaux à faible tirage souvent demandés en urgence.



Facilité d'utilisation

L'Ultra 200 est équipée d'un panneau de contrôle simple à utiliser comprenant les fonctions de Vitesse de vernissage, Vitesse de pompe, Economie d'énergie, Nettoyage et IR. Deux molettes de calibrage permettent à l'opérateur de régler avec précision, par pas de 0,1 mm, la quantité de vernis déposé et l'épaisseur du papier.



Alimentation fiable

Pour des faibles séries, l'Ultra 200 peut être simplement alimentée au moyen de l'introducteur manuel intégré. Pour des cycles plus longs, l'Ultra 200 est équipée du margeur de feuilles à suction SF 200, permettant de travailler à une vitesse de 20 m/min. L'air pulsé en haut de pile sépare les feuilles, tandis que la cage d'aspiration assure la prise papier par le dessus. Le margeur SF 200 intègre un système de détection des doubles assurant la fiabilité du départ papier, tout en réduisant les possibilités de gâche, caractéristique primordiale en impression numérique et particulièrement lors de documents personnalisés.



Productivité

L'Ultra 200 offre un réglage manuel, rapide et simple des rouleaux de vernissage. Grâce à la conception de ces rouleaux, les bourrages papier sont efficacement réduits voire supprimés. La construction robuste de l'Ultra 200 assure une performance régulière et de haute qualité.



Nettoyage automatique

L'Ultra 200 a été conçue pour que les opérations de nettoyage deviennent rapides, sûres et automatiques. Il suffit à l'opérateur de sélectionner la fonction Auto Clean sur le clavier. Le vernis usagé est éliminé du rouleau applicateur et déposé dans le bac de nettoyage. Afin de faciliter les changements de vernis, le bac récupérateur peut être très simplement ôté et nettoyé, ou même remplacé si l'on souhaite utiliser rapidement un primaire d'impression.



Santé, sécurité et environnement

L'Ultra 200 offre une protection maximale en termes de santé et de sécurité pour l'opérateur. La lampe UV totalement enfermée garantit une température maximale de 70 à 85°C, assurant une protection optimale en cas d'incident papier, sans générer la moindre émission d'UV parasite.

Les cellules de détection situées près du bac de sortie, déclenchent le mode sécurité de l'Ultra 200 en cas d'incident papier.

Tous les vernis UV sont entièrement biodégradables, qu'il s'agisse de n'importe quel type de papier. L'Ultra 200 produit une faible quantité d'ozone qu'il est conseillé d'évacuer à l'extérieur*.

*Duplo France ne fournit pas le conduit flexible. Si le conduit mesure plus de 5 mètres, un ventilateur doit être installé pour assurer l'élimination correcte des fumées..

Procédé de vernissage UV



1 • Chargement manuel simple.

2 • Chargement avec le margeur automatique à suction SF200, capacité de chargement de 190 mm.

Chaque feuille est calibrée, de manière à empêcher les doubles, et amenée aux 3 rouleaux de vernissage.

Un vernis UV brillant ou mat est appliqué sur chaque feuille avant son passage sous le bloc IR optionnel. Les feuilles sont positionnées par aspiration sur le long convoyeur interne avant de passer finalement sous la lampe UV pour un séchage instantané.

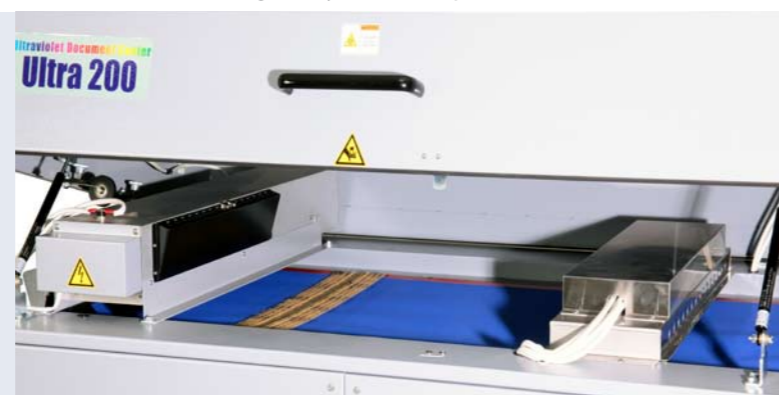
Chaque feuille vernie tombe finalement dans le bac de réception intégré, où elle peut être manipulée immédiatement afin de subir les autres opérations de finition le cas échéant.

Finition UV, une réelle valeur ajoutée et une protection améliorée pour impressions numériques et offset.

Panneau de commande simple à utiliser



Long convoyeur avec lampe UV et bloc IR



Molettes d'ajustement des rouleaux de vernissage



Dépose facile et propre du bac de récupération du vernis UV

