

Avalon N16

L'Avalon N16 est une gamme de CtP VLF thermique qui offre de nouveaux niveaux de productivité aux CtP's, avec une taille maximale des plaques de 1470 x 1180 mm et un niveau de production maximal atteignant 42 plaques par heure.



Aperçu

La série N16 est le plus petit modèle dans la gamme Avalon N VLF (très grand format). Elle est la solution idéale pour vos plaques de taille moyenne. Choisissez parmi quatre différents modèles capables de produire jusqu'à 16 (N16-50), 24 (N16-50 S), 30 (N16-50 XT) et 42 plaques (N16-80 XT) par heure.

Tous les CtPs N16 utilisent une solution de tambour externe 16 poses, dotée de la technologie d'exposition Grating Light Valve (GLV) et de l'automatisation intégrée : vous obtenez ainsi une solution CtP personnalisée qui répond parfaitement à vos besoins.

Téléchargement

- [Avalon N16 Datasheet \(English\)](#)
- [Avalon N16 Datasheet \(German\)](#)

Regarder la vidéo

Watch this movie online on
<https://www.agfagraphics.com/global/fr/product-finder/avalon-n16.html>

Avantages clés

- Une exposition fiable
- Conception du tambour externe évoluée
- Système de gravure de haute qualité
- Un repérage exceptionnellement précis
- Une configuration entièrement automatisée

Caractéristiques

Perforation interne

Le système de perforation interne de l'Avalon N16 effectue les perforations pour le repérage sur le tambour immédiatement avant le montage de la plaque sur celui-ci. La perforation interne améliore le repérage sur la presse et réduit les délais de mise en route. Comme la perforation est effectuée pendant qu'une autre plaque est exposée, il n'y a aucune perte de productivité.

En ajoutant des blocs optionnels de perforation, les plaques exposées peuvent être montées directement sur les presses sans avoir recours à un système de perforation externe, afin de supprimer des étapes manuelles et d'améliorer considérablement l'efficacité de la mise en route sur presse.

Une dimension maximale rallongée

La dimension maximale des plaques de l'Avalon N16-80 XT a été portée à 1470 x 1180 mm, garantissant la compatibilité avec la plupart des presses offset 16 poses du marché.

Une mise à niveau parfaite

L'Avalon N16 peut évoluer pour répondre à vos exigences de production croissantes. En utilisant le même moteur de base, vous pouvez évoluer d'une machine manuelle d'entrée de gamme à un modèle entièrement automatisé bien plus performant, en remplaçant simplement certaines pièces essentielles sur site.

Caractéristiques techniques

Avalon	N16-50 E/S/XT
Technologie de gravure	Technologie Grating Light Valve (GLV) 512 faisceaux
Type de laser	Diodes laser thermiques 830 nm

Technologie	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 ppp
Caractéristiques des plaques	
Maximum (bord tête x enveloppement)	1470 x 1165 mm
Minimum (bord tête x enveloppement)	650 x 550 mm (450 x 370 mm avec option petite plaque)
Épaisseurs supportées	0,2 mm à 0,4 mm
Zone d'insolation maximale	N16-50 E : 1470 x 1157 mm blanc de pinces 3/5 mm N16-50 S : 1470 x 1154 mm blanc de pinces 6/5 mm N16-50 XT : 1 470 x 1 154 mm blanc de pinces 6/5 mm
Compatibilité des plaques	
Plaques Agfa Graphics qualifiées	Azura TS, Azura TU, Amigo TS Thermostar P970, Energy Elite Pro
Configurations de chargement et de déchargement des plaques	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	N16-50 E : en option N16-50 S : standard N16-50 XT : standard
Chargement automatique	Oui
Chargeur automatique à magasin unique	Oui
Chargeur automatique multi-magasins	Oui (3 à 6 magasins)

Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
Productivité	
Energy Elite Pro Plaques 1448 x 1143 x 0,4 mm, 2400 ppp	N16-50 E: 16 pph N16-50 S: 24 pph N16-50 XT : 30 pph La productivité peut être affectée par la sensibilité de la plaque, le tramage et d'autres facteurs.
Poids et dimensions	
Dimensions (L x P x H) Pont intégré compris	2740 mm x 1775 mm x 1515 mm
Poids approximatif (avec la soufflerie)	1640 kg
Environnement	
Plage de température - Recommandée - Requise	21 °C à 25 °C 18 °C à 26 °C
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ÿ•200-240 V 25 A 50 ou 60 Hz

Avalon	N16-80 XT
Technologie de gravure	Technologie Grating Light Valve (GLV) 1024 faisceaux

Type de laser	Diodes laser thermiques 830 nm
Technologie	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 ppp
Caractéristiques des plaques	
Maximum (bord tête x enveloppement)	1470 x 1180 mm
Minimum (bord tête x enveloppement)	650 x 550 mm (450 x 370 mm avec option petite plaque)
Épaisseurs supportées	0,2 mm à 0,4 mm
Zone d'insolation maximale	N16-80 XT : 1470 x 1169 mm blanc de pinces 6/5 mm
Compatibilité des plaques	
Plaques Agfa Graphics qualifiées	Azura TS, Azura TU, Amigo TS Thermostar P970, Energy Elite Pro
Configurations de chargement et de déchargement des plaques	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	N16-80 XT : standard
Chargement automatique	Oui
Chargeur automatique à magasin unique	Oui
Chargeur automatique multi-magasins	Oui (3 à 6 magasins)
Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
Productivité	

Energy Elite Pro Plaque 1448 x 1143 x 0,4 mm, 2400 ppp	N16-80 XT : 42 pph
Poids et dimensions	
Dimensions (L x P x H) Pont intégré compris	2740 mm x 1775 mm x 1515 mm
Poids approximatif (avec la soufflerie)	1640 kg
Environnement	
Plage de température - Recommandée - Requise	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F) 18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ï•200-240 V 25 A 50 ou 60 Hz

Chargeur automatique N16-AL M Triple Multi-cassette

Valide pour les CtPs	Avalon N16-50 E/S/XT Avalon N16-80 XT
Description	
Plaques par cassette - Triple modèles	0.4 mm : 60 0.3 mm : 75

Plaques par cassette - Triple modèles	(La cassette supérieure ne accueillir que des plaques jusqu'au 0.3 mm)
Cassettes interchangeables	Non
Extraction des intercalaires	Inclus. Capacité : 100 feuilles
Passage manuel (Bypass)	Oui
Tailles de plaques	
Maximum	1470 x 1180 mm
Minimum	650 x 550 mm (450 x 370 mm avec l'option de taille réduite)
Épaisseur	De 0.2 à 0.4 mm
Spécifications	
Dimensions (l x p x h)	6290 x 3995 x 1680 mm
Poids (à vide)	1150 kg
Environnement	
Température d'utilisation	21° to 25° C
Plage d'humidité	

Plage d'humidité	40% à 70% d'humidité relative (sans condensation)
Alimentation	Fournie par l'unité principale
Options	
Emplacement du module de chargement	À droite ou à gauche de la machine
Emplacement de la partie cassette	À droite ou (et) à gauche de la machine
Modifiable de trois à six cassettes	Oui



Informations complémentaires

Produits apparentés

[Avalon 8-up series](#)
[Avalon B8-24 S/XT](#)
[Avalon N16](#)
[Avalon N24 / N36 / N40 / N48](#)
[Avalon N4](#)
[Avalon N8-90](#)

