

## Avalon B8-24 S/XT

L'Avalon B8-24 est une gamme révolutionnaire de systèmes CtP thermiques manuels conçus pour les nouveaux utilisateurs de systèmes de gravure de plaques. Ils peuvent atteindre une vitesse de pointe de 30 plaques par heure, avec une taille de support maximale de 1060 x 830 mm.



### Aperçu

L'Avalon B8-24 à chargement manuel est un système CtP d'entrée de gamme robuste permettant le traitement hors ligne et en ligne. Le modèle S produit jusqu'à 23 plaques par heure à 8 poses, alors que le modèle XT produit jusqu'à 30 plaques par heure.

Les deux systèmes de gravure fournissent des images inégalées lorsqu'ils sont combinés avec les plaques thermiques d'Agfa Graphics. La parfaite intégration avec Apogee, le flux de production leader de l'industrie, garantit une production des plaques abordables et de grande qualité pour l'impression commerciale d'emballages et de publications.

Pour une productivité et une autonomie maximales, l'Avalon B8-24 est équipée, en option, d'un chargeur de plaques automatique.

### Téléchargement

- [Avalon B8-24 S/XT Brochure \(French\)](#)
- [Avalon B8-24 S/XT Brochure \(German\)](#)
- [Avalon B8-24 S/XT Brochure \(Portuguese\)](#)
- [Avalon B8-24 S/XT datasheet \(English\)](#)



### Avantages clés



- Une imagerie CtP de haute qualité
- Basé sur l'architecture fiable d'Avalon N
- Une technologie laser couplée à la fibre éprouvée
- Une production de plaques faciles à maîtriser



## Caractéristiques

### Conception du tambour externe évoluée

La nouvelle gamme révolutionnaire de CtP thermiques d'Agfa Graphics est basée sur l'architecture fiable du tambour externe de l'Avalon N et sur la technologie éprouvée de laser couplé à la fibre, pour battre tous les records d'efficacité. Le système léger de serrage et d'aspiration automatisé fixe les plaques au tambour.

### Développeuse ou gommeuse en ligne (en option)

Les deux modèles combinent un chargement manuel des plaques et la prémorsure. Ils peuvent être utilisés avec une développeuse ou une gommeuse en ligne pour permettre aux opérateurs d'obtenir une productivité élevée à un prix abordable.

### Une productivité des plaques inégalée

Les modèles Avalon B8 appliquent la technologie dernier cri de têtes de gravure lasers couplés à la fibre, utilisant 64 et 96 faisceaux pour produire entre 23 et 30 plaques B1 par heure dans une configuration CtP semi-automatisée. Ces têtes de gravure précises procurent une justesse tonale exceptionnelle et une uniformité d'un angle à l'autre, plaque après plaque, tâche après tâche.

### Un chargeur automatique (en option)

Pour une efficacité et une autonomie maximales, l'Avalon B8-24 est équipée, en option, d'un chargeur de plaques automatique. Il est possible d'empiler jusqu'à 50 plaques dans le magasin et de les envoyer automatiquement vers l'Avalon B8-24. Il est facile de le fixer ou de le retirer pour permettre la maintenance.

### Une solution intégrée

Agfa Graphics vous offre une solution complètement intégrée. Les systèmes sont plus efficaces lorsqu'ils sont utilisés conjointement avec la gamme de plaques sans chimie Thermofuse d'Agfa Graphics, y compris l'Azura TS. Grâce à l'élimination de toutes les variables de processus, les utilisateurs de l'Avalon B8-24 pourront procéder au clichage des plaques de façon simplifiée avec des résultats clairs et cohérents.

Vous bénéficiez également d'une parfaite intégration avec le flux de production leader de l'industrie Apogee. Dernier avantage, et pas des moindres, nous offrons des développeuses supplémentaires, des produits chimiques, des périphériques, des fournitures pour les salles des presses, ainsi que notre logiciel de tramage Sublima XM.



## Caractéristiques techniques

Avalon	B8-24 S
Technologie d'imagerie	64 canaux couplés à la fibre

Type de laser	Diodes laser thermiques 830 nm
Système d'enregistrement	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 dpi
<b>Caractéristiques des plaques</b>	
Maximum (bord tête x enveloppement)	1060 mm x 830 mm (41,7 po x 32,7 po)
Minimum (bord tête x enveloppement)	450 mm x 370 mm (17,7 po x 14,6 po)* * Option de plaque plus petite : non disponible
Épaisseur des plaques	0,15 à 0,3 mm (6 à 12 mil)
Taille d'imagerie maximale	1060 x 806 mm (blanc de pinces 12/12 mm) 1060 x 810 mm (blanc de pinces 8/12 mm)* * rotation du tambour limitée à 600 tr/m
<b>Compatibilité des plaques</b>	
Plaques Agfa Graphics approuvées	Azura TS, Azura TU, Azura TE, Amigo TS Thermostar P970, Energy Elite, Energy Elite Pro, Energy Elite Pro
<b>Configurations pour le chargement et le déchargement des plaques</b>	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	Option non disponible
Chargement automatique	Oui (automatisation au niveau des tâches) 50 plaques maximum
Chargeur automatique à magasin unique	Non

Chargeur automatique multimagasins	Non
Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
<b>Débit</b>	
Energy Elite Pro : Plaque 1030 x 800 mm, 2400 dpi	23 pph, en fonction de la sensibilité de la plaque, du tramage et d'autres facteurs
<b>Poids et dimensions</b>	
Dimensions (L x P x H)	2500 mm x 1820 mm x 1453 mm
Pont intégré compris	(98,4 po x 71,7 po x 57,2 po)
Poids approx.	945 kg (2083 lb)
<b>Environnement</b>	
<b>Plage de température</b>	
â—• Recommandée	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)
â—• Requisite	18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1Ï• 200-240V 30 A 4 kW

Avalon	B8-24 XT
Technologie d'imagerie	96 canaux couplés à la fibre
Type de laser	Diodes laser thermiques 830 nm

Système d'enregistrement	Tambour externe
Résolution	1200-2400-2540 dpi
<b>Caractéristiques des plaques</b>	
Maximum (bord tête x enveloppement)	1060 mm x 830 mm (41,7 po x 32,7 po)
Minimum (bord tête x enveloppement)	450 mm x 370 mm (17,7 po x 14,6 po)* * Option de plaque plus petite : non disponible
Épaisseur des plaques	0,15 à 0,3 mm (6 à 12 mil)
Taille d'imagerie maximale	1060 x 806 mm (blanc de pinces 12/12 mm) 1060 x 810 mm (blanc de pinces 8/12 mm)* * rotation du tambour limitée à 600 tr/m
<b>Compatibilité des plaques</b>	
Plaques Agfa Graphics approuvées	Azura TS, Azura TU, Azura TE, Amigo TS  Thermostar P970, Energy Elite, Energy Elite Pro, Energy Elite Eco
<b>Configurations pour le chargement et le déchargement des plaques</b>	
Chargement manuel	Oui
Perforation interne	Option non disponible
Chargement automatique	Oui (automatisation au niveau des tâches) 50 plaques maximum
Chargeur automatique à magasin unique	Non
Chargeur automatique multimagasins	Non

Déchargement manuel	Oui
Développeuse en ligne (OLP)	Oui
<b>Débit</b>	
Energy Elite Pro : Plaque 1030 x 800 mm, 2400 dpi	30 pph, en fonction de la sensibilité de la plaque, du tramage et d'autres facteurs
<b>Poids et dimensions</b>	
Dimensions (L x P x H)	2500 mm x 1820 mm x 1453 mm
Pont intégré compris	(98,4 po x 71,7 po x 57,2 po)
Poids approx.	945 kg (2083 lb)
<b>Environnement</b>	
<b>Plage de température</b>	
â—• Recommandée	21 °C à 25 °C (70 °F à 77 °F)
â—• Requise	18 °C à 26 °C (64 °F à 79 °F)
Plage d'humidité	40 % à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	1ï• 200-240V 30 A 4 kW

**Avalon B8-24 S / XT JLA**

Modèle	Automatisation au niveau des tâches
Applicabilité	Avalon B8-24 S / XT

**Description**

Magasins, nombre max. en ligne	1 magasin
Plaques par magasins	0,15-0,30 mm : 50 plaques
<b>Dimensions des plaques</b>	
Maximale	1060 x 830 mm (45,8 po x 37,4 po)
Minimale	450 x 370 mm (17,7 po x 14,5 po)
Épaisseur	0,15-0,3 mm
<b>Caractéristiques physiques</b>	
Dimensions (L x P x H)	1827 x 2351 x 1530 mm (67,3 po x 66,1 po x 93,7 po)
Poids (sans plaques)	Env. 235 kg (517 lb)
<b>Environnement</b>	
Plage de température	
- Recommandée	21° à 25 °C (69,8° à 77,0 °F)
- Requise	18° à 26 °C (64,4° à 78,8 °F)
Plage d'humidité	40 à 70 % HR (sans condensation)
Alimentation	Monophasé 220 V, 2 A, 50/60 Hz