



# SYSTÈMES DE GRAVURE DE PLAQUES THERMIQUES AVALON 8 POSES

Des systèmes d'entrée de gamme aux systèmes haut de gamme : la gamme de CTP thermiques Avalon 8 poses met la meilleure solution de sa catégorie à votre disposition pour répondre à chaque besoin.

**AGFA** 



## Systèmes de gravure de plaques thermiques Avalon 8 poses

L'excellence à un prix abordable. Des performances inégalées.

La promesse des systèmes de gravure de plaques Avalon 8 poses : l'excellence à un prix abordable qui aidera à faire prospérer vos activités d'impression commerciale. Dotés d'une solide réputation en matière de fiabilité, ces systèmes de gravure de plaques ont fait leurs preuves en matière de qualité, de cohérence et de productivité et offrent en prime une longue durabilité. Choisissez l'un de ces systèmes performants et exploitez pleinement le potentiel de vos activités d'impressions commerciales.

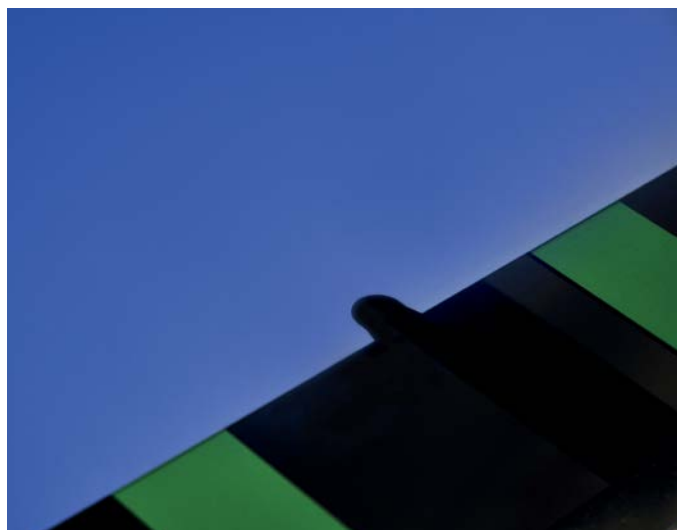
### Une sublime qualité des images

Les systèmes Avalon 8 poses produisent une qualité d'image constante jusqu'à 340 lpi Sublima, en fonction de votre modèle. Même les systèmes de gravure de plaques d'entrée de gamme, comme l'Avalon N8-30, surpassent la concurrence en matière de résolution d'image (jusqu'à 280 lpi Sublima), garantissant l'excellence de la marque Avalon.

### Une productivité parmi la meilleure du secteur

Avalon, l'un des produits phares d'Agfa, répond aux besoins des imprimeurs de petits, moyens et grands volumes. Associez par exemple l'Avalon N8-90XT aux plaques d'impression Energy Elite Eco pour obtenir une vitesse d'écriture exceptionnelle de 70 plaques par heure. Vous pouvez aussi opter pour l'un des systèmes d'entrée de gamme qui offrent également la meilleure productivité de leur catégorie. Il est possible de faire évoluer la plupart des systèmes Avalon à mesure de la croissance de votre entreprise.

Vous misez tout sur la productivité ? Bénéficiez d'un avantage durable sur vos concurrents avec le chargeur automatique d'Agfa, un chargeur de palettes compact qui permet une automatisation pré-presses complète : chargez jusqu'à 1 200 plaques, sans interruption.



Système de blocs de perforations robuste

# Impressions petits, moyens et grands volumes

La série Avalon 8 poses offre des systèmes d'entrée et de haut de gamme. La qualité, la productivité et la technologie évoluée sont une évidence. Sélectionnez simplement le système qui répond à vos besoins en termes de vitesse de production, de fonctionnalités et d'évolutivité, et commencez à stimuler votre activité.

## Systemes d'entrée de gamme Avalon 8 poses : l'excellence à un prix abordable

En se fondant sur les performances des systèmes haut de gamme, les systèmes de gravure d'entrée de gamme (N8-30S et N8-30 XT) produisent une excellente qualité d'image jusqu'à 280 lpi Sublima à une vitesse de production compétitive pouvant atteindre 32 plaques par heure. S'appuyant sur la technologie laser éprouvée « fiber-coupled », elle se démarque de la concurrence... et aide votre entreprise à sortir du lot.

Tous les systèmes d'entrée de gamme sont équipés d'un chargement manuel et peuvent être mis à niveau avec un chargeur automatique.

L'Avalon N8-30 est disponible en stand alone ; il est possible d'y ajouter des perforations supplémentaires ainsi qu'un simple ou multi-autoloader

### La série Avalon 8 poses en bref

- Systemes d'exposition de plaques thermiques 8 poses à tambour externe dotés d'une technologie de pointe éprouvée.
- Un rendement constant, une qualité d'écriture avec une résolution d'image allant jusqu'à 340 lpi Sublima.
- Une vitesse d'exposition inégalée pouvant aller jusqu'à 70 plaques par heure, en fonction du modèle et de la plaque.
- De nombreuses options d'automatisation, comme le chargeur à magasin unique, le chargeur multi-magasins ou encore le chargeur de palettes.
- Intégration avec la solution de flux de production prépresse Apogee d'Agfa.



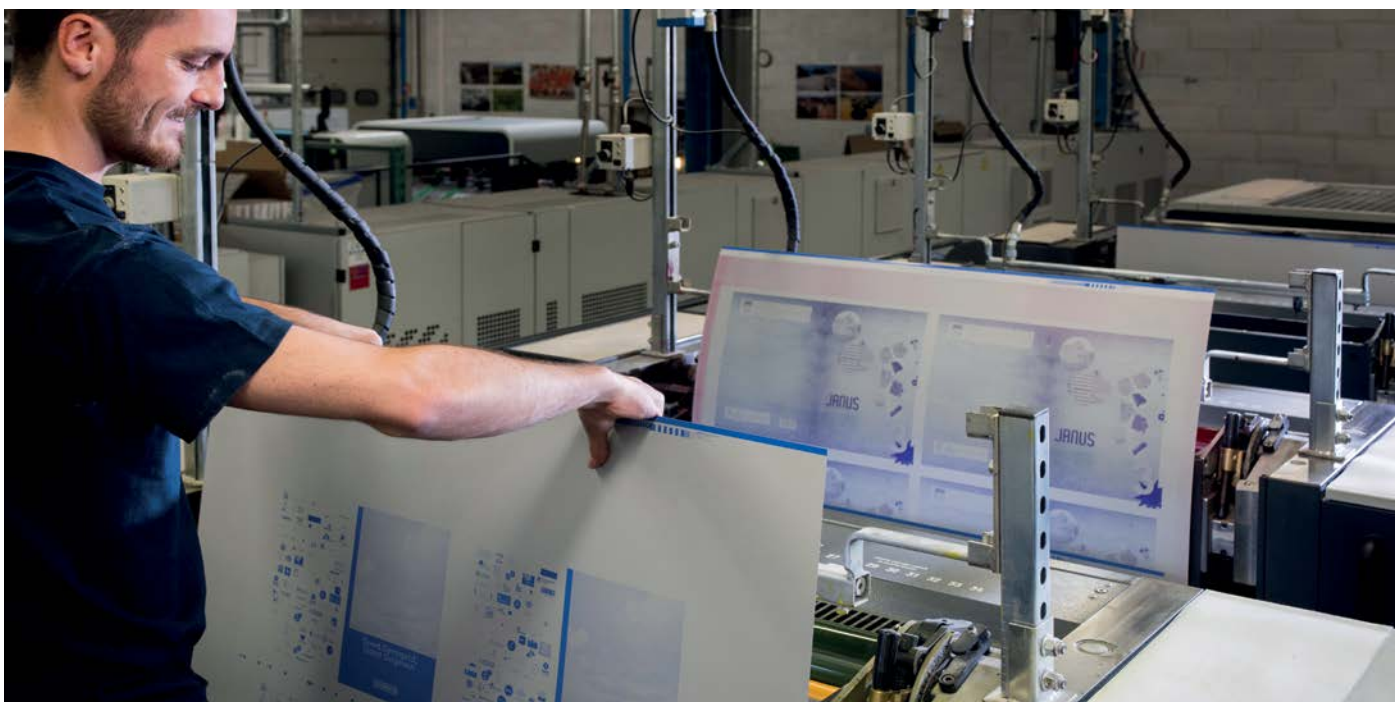
Tambour externe à la pointe de la technologie

## Systemes haut de gamme Avalon 8 poses : des performances inégalées

Plus performants, les systèmes Avalon 8 poses N8-90E, N8-90S et N8-90XT sont équipés par défaut de la dernière technologie d'imagerie GLV (Grating Light Valve) de toute dernière génération, qui offre une plus grande vitesse de production (jusqu'à 70 plaques par heure avec la dimension B1) et une meilleure qualité d'image (jusqu'à 340 lpi Sublima). Ces superstars évolutives Avalon 8 poses sont dotées d'options d'automatisation, parmi lesquelles le chargeur automatique d'Agfa.

La conception du débit d'air interne réduit le risque de contamination des têtes d'imagerie, garantissant ainsi une qualité d'image optimale et réduisant la fréquence de maintenance. Et pour couronner le tout : les systèmes N8-90 sont des produits performants et écologiques, avec une réduction de la consommation électrique pouvant atteindre 88 % en mode veille (par rapport à la précédente génération).

En ajoutant des blocs de perforation optionnels, les plaques exposées sont correctement perforées et peuvent être chargées directement sur les presses, afin de supprimer davantage d'étapes manuelles et de réduire considérablement les délais de préparation.



# Sortez le grand jeu avec l'expert loader

Il est possible d'associer la plupart des CtP's Avalon 8 poses avec un chargeur automatique à magasin unique ou multimagasins afin d'accroître l'automatisation et la productivité. Une seconde option est disponible pour les systèmes Avalon N8-90 : le chargeur automatique. Ce chargeur de palettes 8 poses compact existe en deux modèles : l'Expert Loader Fix et l'Expert Loader Var.

EXPERT LOADER FIX	EXPERT LOADER VAR
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité pour une palette (1 200 plaques)</li><li>• Plaques : de 740 x 605 mm à 1165 x 950 mm (gabarit 0,24-0,4 mm)</li><li>• 2 dimensions de plaques prédéfinies</li><li>• Ajout facultatif d'un magasin (100 plaques supplémentaires)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacité pour une palette (1 200 plaques)</li><li>• Plaques : de 740 x 605 mm à 1165 x 950 mm (gabarit 0,24-0,4 mm)</li><li>• Détection automatique de la dimension des plaques</li><li>• Ajout facultatif d'un ou deux magasins</li><li>• Unité d'extension facultative (pour une deuxième palette)</li></ul>

## Automatisation totale du pré-pressé

Laissez le chargeur réaliser les tâches difficiles à votre place ! Avec une production pouvant atteindre 70 plaques par heure et vous permettant de charger jusqu'à 1 200 plaques sans interruption, ce chargeur de palettes augmente l'efficacité de votre production tout en éliminant le risque de plaques abimées.

Les plaques sont chargées en toute sécurité du côté émulsion vers les ventouses, alors que la détection de la présence de deux feuilles réduit les erreurs et les arrêts inutiles. Les intercalaires sont automatiquement éliminés dans un grand chariot d'une capacité de 400 mètres de papier.

L'Expert Loader Fix fonctionne avec deux dimensions de plaques prédéfinies au maximum. Il est possible d'ajouter un magasin supplémentaire d'une capacité de 100 plaques. L'Expert Loader Var détecte automatiquement les dimensions des plaques, il n'est donc pas nécessaire de les prédéfinir. Il est possible d'ajouter, de manière facultative, jusqu'à deux magasins d'une capacité de 100 plaques. En plus, il est possible d'équiper l'Expert Loader Var d'une unité d'extension contenant une palette supplémentaire de 1 200 plaques, satisfaisant aux exigences de productivité même les plus élevées.

## Le confort est fondamental

Faites confiance au chargeur automatique pour charger vos plaques directement de la palette vers le système d'exposition. La seule chose que vous devez faire est d'insérer la palette dans la porte de chargement facilement accessible, soit à droite soit à gauche : c'est à vous de choisir. Laissez aux faisceaux laser le soin d'indiquer la position correcte de votre palette et utilisez l'écran tactile intuitif pour contrôler la production de plaques.



Chargeur mode expert pour une productivité accrue

# Automatisation du chargement des plaques à l'aide de la robotique

Afin de rationaliser le flux de travail pré-presses et d'augmenter la productivité, les CtP très grand format Avalon 8 poses et VLF peuvent être chargés automatiquement par un chargeur de plaques robotisé. Il est fabriqué sur mesure en fonction des besoins exacts de l'imprimeur et peut alimenter simultanément deux lignes de production de plaques à une vitesse pouvant atteindre 80 plaques par heure, indépendamment de la dimension des plaques. La configuration est particulièrement pratique pour les imprimeurs qui doivent gérer plusieurs formats de plaques (jusqu'à cinq).

Le chargeur de plaques robotisé automatise les tâches manuelles et répétitives telles que le chargement des magasins ou la fixation de palettes sur le châssis de base des chargeurs compacts. Il remplace jusqu'à deux autochargeurs et deux chargeurs compacts, réduisant son encombrement au sol d'au moins 20 à 30 %.

Pour une facilité d'utilisation optimale, le chargeur de plaques robotisé est entièrement intégré au logiciel de flux Apogée d'Agfa.



## Gain de productivité ultime



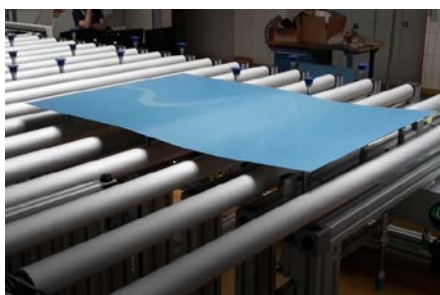
Les plaques sont empilées côté émulsion vers le bas sur une palette. Des capteurs détectent la hauteur et la position de la pile. La face avant du bras de préhension prend les plaques.



Le bras de préhension pivote à 180° pour saisir le papier intercalaire.



Les papiers intercalaires sont ramassés et déposés à plat dans un bac.



La plaque est posée sur la table de transfert...



... à partir de laquelle elle se déplace vers l'unité CtP.



L'interface graphique utilisateur interactive permet de suivre les mouvements du robot et envoie des avertissements lorsqu'il est temps d'empiler les palettes ou de vider le bac.

## Agfa à votre service

Agfa offre plus que les meilleurs systèmes d'exposition de plaques de leur catégorie : choisir nos produits et services, c'est opter pour un processus de production rationalisé, au sein duquel tous les composants sont parfaitement alignés et synchronisés les uns par rapport aux autres. Et bien entendu, nous sommes à votre disposition pour vous fournir une assistance et des conseils, si nécessaire.



## ECO<sup>3</sup>

Agfa s'engage dans un axe d'innovation durable basé sur l'écologie, l'économie et une véritable commodité – d'où la dénomination ECO<sup>3</sup>. Nos solutions matérielles, logicielles et nos consommables rendent non seulement vos opérations de prépresse et d'impression plus efficaces et plus rentables ; mais surtout plus faciles à utiliser ainsi qu'à entretenir. Tout en garantissant une qualité d'impression supérieure et constante.

Le but ultime ? Générer plus de valeur pour l'ensemble de vos activités d'impression !



## Specifications

Modèle	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
<b>Technologie de gravure</b>	64 diodes laser couplées à la fibre optique	96 diodes laser couplées à la fibre optique	GLV 512 faisceaux	GLV 512 faisceaux	GLV 1024 faisceaux
<b>Type de laser</b>	Diodes laser thermique 830 nm				
<b>Système de gravage des plaques</b>	Tambour externe				
<b>Perforation pour presse offset</b>	En option, 4 jeux de perfos max		En option, 6 jeux de perfos max		
<b>RÉSOLUTION</b>					
1200 dpi	oui	oui	oui	oui	oui
2400 dpi	oui	oui	oui	oui	oui
2540 dpi	oui	oui	oui	oui	oui
4000 dpi	non	non	option d'usine	option d'usine	non
4800 dpi	non	non	option d'usine	option d'usine	non
<b>PRODUCTIVITÉ</b>					
Productivité pph, 1030 x 800 mm, 2400 dpi Energy Elite Eco	24	32	36	48	70
<b>CONFIGURATION DE CHARGEMENT ET DE DÉCHARGEMENT DES PLAQUES</b>					
<b>Chargement manuel</b>	oui (avec table de chargement obligatoire)	oui (avec table de chargement obligatoire)	oui	oui	oui
<b>Chargement semi-manuel</b>	non	non	non	non	non
<b>Automatique (chargeur multi cassettes)</b>	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Chargeur de palettes</b>	non	non	oui	oui	oui
<b>Déchargement manuel</b>	oui	oui	oui	oui	oui
<b>Déchargement en ligne</b>	oui	oui	oui	oui	oui
<b>CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES</b>					
<b>Dimension des plaques min (le long du tambour x autour du tambour)</b>	650 mm x 370 mm * 304 mm x 370 mm ** 324 mm x 370 mm		304 mm x 293 mm		
* petite taille de plaque avec kit perfos ** petite taille de plaque avec kit perfos					
<b>Dimension des plaques max (le long du tambour x autour du tambour)</b>	1160 mm x 940 mm * 1150 mm x 940 mm		1165 mm x 938 mm		
* avec kit perfos					
<b>Épaisseur</b>	0,15 mm à 0,3 mm (option pour épaisseur de 0,4 mm disponible)				
<b>Taille d'exposition max (le long du tambour x autour du tambour)</b>	1160 mm x 924 mm (pinces 8/8 mm)*		1165 mm x 938 mm (pinces plaque 6/6 mm)		
* avec le kit perfos, lorsque la pince à 8 mm est installée, la rotation du tambour est limitée à 600 trs/mn. Si l'option "pince à 8 mm" n'est pas installée, la pince de tête est à 12 mm et la pince de queue est à 12 mm ou 8 mm.					
<b>DIMENSIONS</b>					
<b>Poids</b>	1260 kg		1115 kg		
<b>Tailles (L x P x H)</b>	2530 x 1495 x 1280 mm		2640 mm x 1475 mm x 1394 mm		
<b>ENVIRONNEMENT (SYSTÈME DE GRAVURE DE PLAQUES ET CHARGEUR AUTOMATIQUE)</b>					
<b>Plage de température</b>	Recommandée : 18 à 26 °C				
<b>Plage d'humidité</b>	40 à 70 % d'humidité relative (sans condensation)				
<b>Alimentation électrique</b>	Monophasé 200-240 V, 32 A		Monophasé 200-240 V, 30 A		



## Chargeur de plaques automatique

	<b>N8-AL E</b> (POUR N8-30 S/XT ET N8-90 E/S)	<b>N8 AL S</b> (POUR N8-30 S/XT ET N8-90 E/S/XT)	<b>N8-AL M</b> (POUR N8-30 S/XT ET N8-90 E/S/XT)	<b>CHARGEUR DE PLAQUES EN PALETTE</b> (POUR N8-90 E/S/XT)
<b>Contenance en plaques</b>	100 plaques (0,15 mm - 0,3 mm)	100 plaques (0,15 mm - 0,3 mm) 75 plaques (0,4 mm)	100 plaques (0,15 mm - 0,3 mm) 75 plaques (0,4 mm)	Palette : 1200 plaques (0,3 mm - 0,4 mm) Cassette : 100 plaques (0,15 mm - 0,4 mm)
<b>Nombre de cassettes</b>	aucune (les plaques sont positionnées sur une table)	1	3 (en option jusqu'à 5)	1 ou 2
<b>Dimension mini / maxi des plaques</b>	1165 mm x 950 mm / 304 mm x 305 mm	1165 mm x 940 mm / 304 mm x 370 mm	1165 mm x 940 mm / 304 mm x 370 mm	740 mm x 605 mm (500 mm x 400 mm avec cassette) / 1165 mm x 950 mm
<b>Poids</b>	300 kg	600 kg	1088 kgs (avec 3 cassettes) 1160 kgs (avec 5 cassettes)	750 kg
<b>Dimension (L x P x H)</b>	1700 mm x 1510 mm x 1285 mm, quand connecté directement à l'Avalon N8-30	1827 mm x 2351 mm x 1530 mm	3345 mm x 2351 mm x 1530 mm	2930 mm x 1850 mm x 1550 mm (2395 mm avec capot ouvert)

[www.agfa.com](http://www.agfa.com)

© Copyright 2021 par Agfa Offset BV. Tous droits réservés.

AGFA et le logo Agfa sont des marques déposées d'Agfa-Gevaert NV Belgique ou de ses filiales. Avalon est une marque commerciale déposée d'Agfa Offset BV. Toutes les autres marques et noms de produits peuvent être des marques de service ou des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. Toutes les informations contenues dans ce document sont fournies uniquement à titre indicatif, et les spécifications peuvent varier en fonction du CtP, du système de développement, des conditions d'impressions, des chimies et encres utilisées.