

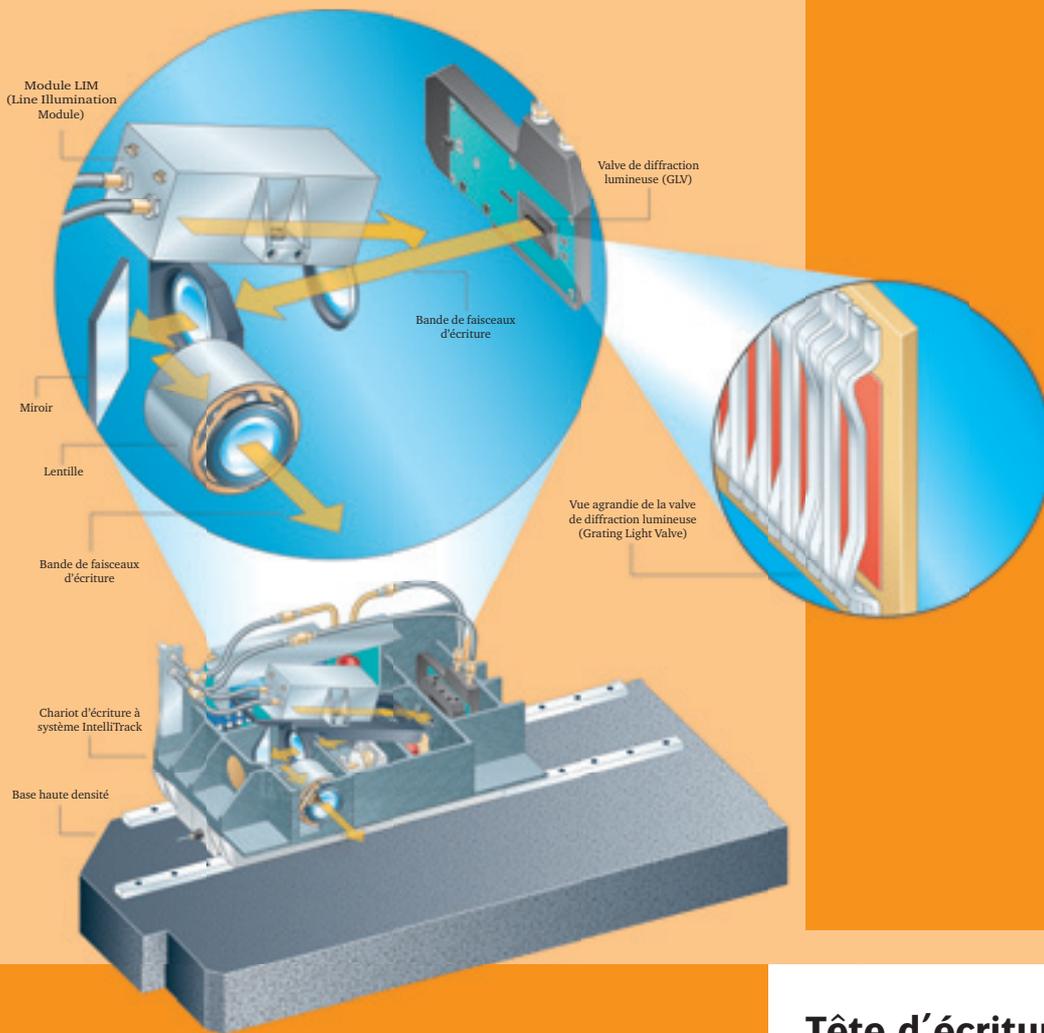
:Avalon



:Avalon vous propulse dans une nouvelle dimension

Ses avancées spectaculaires dans le domaine de l'image et sa longue expérience en matière de gravure directe ont permis à Agfa d'inaugurer une nouvelle ère de précision et d'efficacité avec **:Avalon**. Entre autres nouveautés, une tête d'écriture HD de seconde génération, l'étalonnage automatique et le pupitre de commande optimisé améliorent la qualité de la sortie et dopent votre productivité. Résultat : une meilleure rentabilité et des clients satisfaits.

Gardez une longueur d'avance avec **:Avalon**.

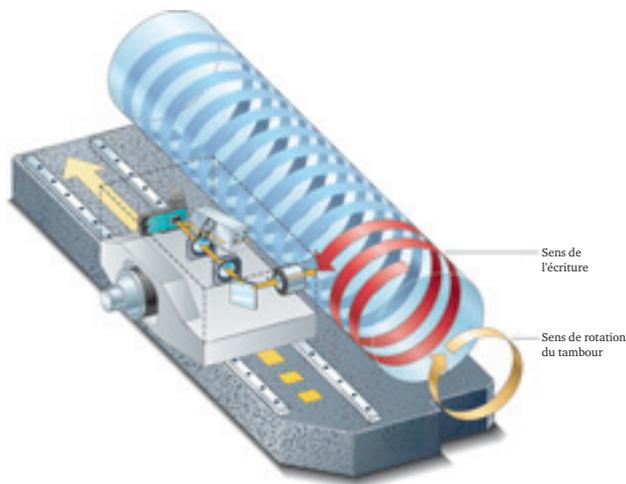


Tête d'écriture HD : Un contrôle très pointu du laser permet une précision remarquable pour la reproduction de l'ensemble des valeurs, ainsi qu'une uniformité exceptionnelle d'un bout à l'autre d'une plaque et d'une plaque à une autre.

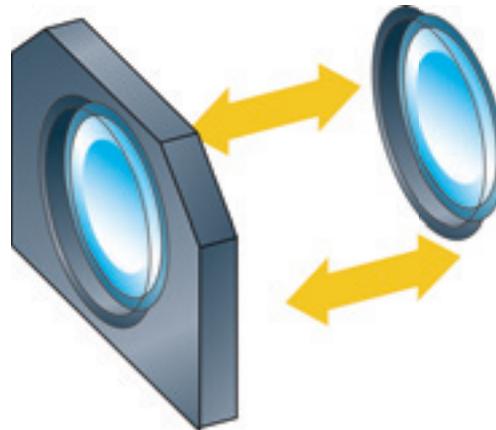
Tête d'écriture HD ... Un système d'écriture éprouvé encore amélioré

Agfa possède une expérience unique dans les domaines complémentaires du traitement de l'image et des systèmes de gravure. Elle l'a mise à profit pour offrir une précision d'écriture de nouvelle génération. Avec la tête haute précision du système :Avalon, la fidélité tonale est remarquable et l'uniformité exceptionnelle, d'un angle de la plaque à l'autre, d'une plaque à l'autre, et pour chaque travail.

- La **tête d'écriture HD** exploite la dernière technologie de GLV, la Grating Light Valve™ II. Le GLV est un réseau de microrélecteurs, capables de s'incurver pour réfléchir les rayons laser avec une extrême précision. Au final, la surface de la plaque est balayée par un faisceau composé de rayons multiples. Avec le GLV II, les tolérances ont encore été affinées permettant un meilleur pilotage des faisceaux laser.
- La vitesse de rotation du tambour lors de la gravure permet à la **tête d'écriture HD** d'utiliser jusqu'à 512 rayons laser. Elle peut dès lors atteindre une vitesse d'écriture exceptionnellement élevée pour une vitesse de rotation réduite, ce qui simplifie l'utilisation tout en offrant une garantie de fiabilité à long terme ainsi qu'une très haute qualité.



512 rayons laser permettent d'atteindre une vitesse d'écriture exceptionnellement élevée pour des régimes de rotation relativement faibles.



La mise au point dynamique compense toutes les variations susceptibles d'influencer la gravure, comme le type de plaque, son épaisseur, la tolérance du tambour, ou la présence de poussières ou de particules.

- La **mise au point dynamique** est une méthode de suivi et d'ajustement continu qui compense les variations susceptibles d'influencer la gravure, comme le type de plaque, son épaisseur, la tolérance du tambour, ou la présence de poussières ou de particules. Pendant l'exposition, la mise au point dynamique (Autofocus) balaye la plaque en permanence et réagit instantanément aux irrégularités afin de produire un résultat constant exempt de tout effet indésirable.

La vitesse modérée du tambour facilite la mise au point automatique. Le système :Avalon dispose d'une plate-forme stable indispensable au contrôle des performances du laser, assurant ainsi une grande précision d'écriture sur le moindre millimètre carré.

- Le niveau d'énergie idéal maintenu par le système **CPI (Constant Power Imaging)** assure une stabilité absolue du signal d'écriture et une qualité d'image constante.

- L'**étalonnage automatique** maintient une source laser uniforme en détectant les écarts même mineurs et en réétalonnant automatiquement le laser. Opérant de concert avec la modulation de précision du GLV, l'étalonnage automatique garantit un résultat constant exempt de tout effet indésirable.
- La **construction mécanique robuste** du bloc complet d'écriture en facilite le réglage et garantit ainsi un fonctionnement particulièrement fiable demandant un minimum d'entretien.
- Le **tambour externe de précision** fournit une surface stable pour le montage des plaques. La mise au point, la géométrie et le positionnement de l'image sont ainsi optimisés pour une qualité maximale.
- Les **diagnostics** par télémaintenance IntellSyst facilitent l'évaluation à distance de la machine par les techniciens Agfa et contribuent à une disponibilité maximale.

:Avalon

:Avalon... conçu pour le confort et la souplesse de production

Disponible en configurations LF (jusqu'à 45 pouces ou 1 160 mm) et VLF (très grand format), :Avalon s'adapte aux contraintes précises de votre production. Dans ses deux versions, les fonctionnalités d':Avalon vous facilitent la vie et évoluent au gré de vos besoins.

- Au **pupitre de commande**, vous pouvez surveiller et modifier les paramètres d'exposition des plaques. Par ailleurs, les données détaillées d'exposition (format des plaques, consommation, etc.) permettent un suivi commode de la productivité de la machine.
- Une **base de données de plaques en mode étendu** recense de nombreux paramètres tels que l'exposition, le format, la vitesse du tambour, la mise au point, la polarité, etc. Elle permet à :Avalon de traiter à la suite différents types de plaque (par exemple, une plaque sans chimies, puis une plaque thermique conventionnelle) avec la même unité d'écriture, sans nécessiter de réétalonnage ou une quelconque intervention.
- Avec le **concept au-dessus/en dessous** le chargement de la plaque est indépendant de son déchargement. Une nouvelle plaque peut donc être présentée alors que la précédente est toujours exposée ou en cours de déchargement. L'opérateur peut choisir le moment qui lui convient le mieux pour charger les plaques. De plus, il ne doit plus se préoccuper de les décharger. Autrement dit, il s'affranchit du cycle de la machine. Avec son tampon de plaques interne, le système :Avalon est peu encombrant. Un avantage supplémentaire lorsque l'espace est compté.
- Un **concept souple** qui simplifie la réalisation des plaques. Le confort et l'automatisation seront encore accrus avec une développeuse en ligne, qui peut facilement venir s'accoler à gauche ou à droite du système.



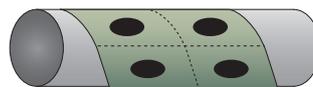
Double plaque



Appairage



Appairage double



Plaque quadruple



Fonctionnalités avancées avec :Apogee PrintDrive ou :ApogeeX:

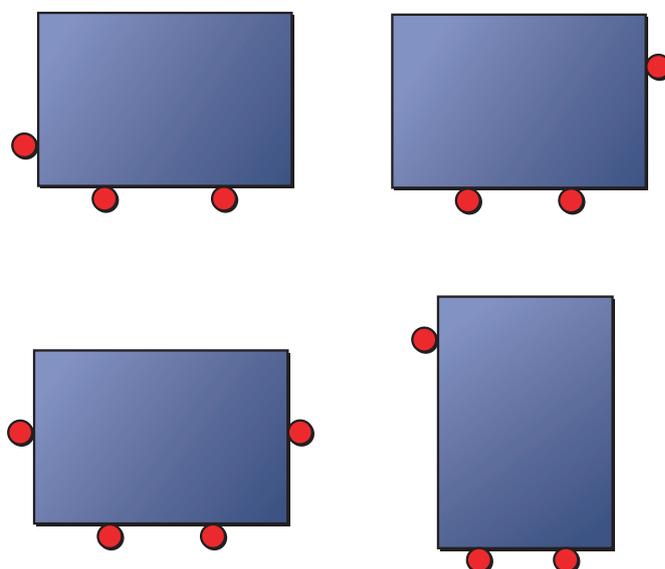
- Compensation de l'éirement papier (Web Growth), qui garantit la plus haute qualité d'impression
- Module Digital Film Manager pour la réfection de plaques, l'équilibrage de charge et la réalisation d'épreuves à distance
- Aperçu des fichiers tramés (Raster Preview), permettant de vérifier la précision de la plaque imposée avant l'exposition
- Open Connect pour la connexion d'unités d'écriture Agfa sur les flux d'autres fournisseurs
- InkDrive pour le réglage automatique des encriers à la norme CIP3

La combinaison de technologies d':Avalon met à votre portée une qualité impeccable, plaque après plaque

En concevant :Avalon, Agfa a pris en compte tous les éléments susceptibles d'influencer la qualité. La tête d'écriture HD à calibration automatique, la mise au point dynamique et le tambour à bas régime permettent de produire à chaque fois des plaques d'une précision constante en valeur de tons, exemptes de tout défaut. Quant à la précision géométrique, elle est assurée par la correspondance de chaque machine, le repérage en trois points et le système IntelliTrack.

- La matrice multifaisceau de la **tête d'écriture HD** produit des rayons laser aux niveaux d'énergie constants dont l'exceptionnelle netteté de mise au point reste assurée, indépendamment des variations de la plaque. Des microrélecteurs modulent et focalisent les faisceaux d'écriture avec une précision répétable.
- Le **tambour à basse vitesse** fournit une plate-forme stable pour le pilotage du laser et la mise au point automatique.

- Digital QuickStrip (DQS) permet d'apporter, à la volée, des changements d'imposition de dernière minute.
- DoubleBurn permet de créer des versions différentes d'un même fichier sans retraitement.
- Le module d'appariage expose deux montages sur une même plaque (uniquement pour VLF).
- En mode double plaque, deux plaques peuvent être exposées en même temps (uniquement pour VLF).
- L'outil de conversion des couleurs :Alterno recrée des tons directs et des couleurs spéciales uniquement à partir des CMJN et d'une ou deux couleurs supplémentaires prédéfinies.



Avec le repérage en trois points, tous vos formats de plaque sont utilisables. En voici quatre combinaisons parmi d'autres.

- La **mise au point dynamique** surveille et compense en permanence les conditions variables susceptibles d'influencer la gravure.
- L'**auto-étalonnage** garantit une qualité d'image constante d'un bord à l'autre et au fil des plaques.
- L'option de **correspondance machine** permet d'exposer des plaques sur plusieurs unités d'écriture. Avec l'option de correspondance machine, vous pouvez répartir les différentes séparations sur plusieurs unités d'écriture selon leur charge. À présent, une plaque peut être refaite de manière aléatoire sur n'importe quel :Avalon LF ou VLF disponible.
- Le **repérage en trois points** est particulièrement précis. La plaque présentée vient toucher les deux picots d'arrêt disposés sur l'axe du tambour selon les spécifications de positionnement de l'utilisateur. Plusieurs picots de repérage peuvent être placés à volonté selon la sélection des formats existants. Le laser intégré détecte le bord de la plaque avec précision, ce qui garantit un positionnement exact de l'image sur la plaque.

Les niveaux d'automatisation disponibles sur :Avalon améliorent la productivité selon toutes vos attentes

:Avalon LF

Automatisation sur :Avalon LF

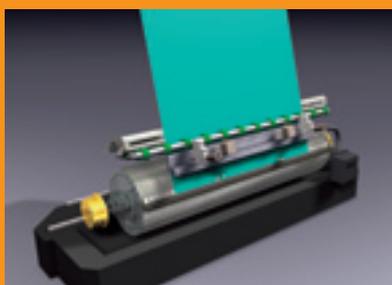
- Une fonction **exclusive de tétonnage interne** perfore la plaque avant son chargement sur le tambour. La baisse de rendement est minime car les poinçons sont actionnés pendant l'exposition de la plaque précédente. La détection optique des bords d'encoche positionne la zone de départ image avec une précision de repérage absolue. :Avalon LF reconnaît jusqu'à quatre jeux de perforations, aussi bien standard que personnalisés.
- Le **préchargement** en mode manuel permet le chargement continu des plaques et leur déchargement automatique vers une développeuse en ligne.
- L'**automatisation avec un simple magasin** est effective dès l'utilisation du module JLA (Job Level Automation). :Avalon peut ainsi répondre à des besoins différents selon la presse utilisée et les volumes demandés. Avec un seul magasin coulissant, vous bénéficiez du chargement automatique. Avec plusieurs magasins, vous pouvez disposer d'une réserve supplémentaire de plaques ou charger des plaques de formats différents.
- L'**automatisation avec plusieurs magasins** est prise en charge pour :Avalon LF par le PlateManager. Avec quatre magasins, votre réserve de chargement en ligne peut atteindre 500 plaques. Ces magasins amovibles facilitent la manipulation des différents formats.



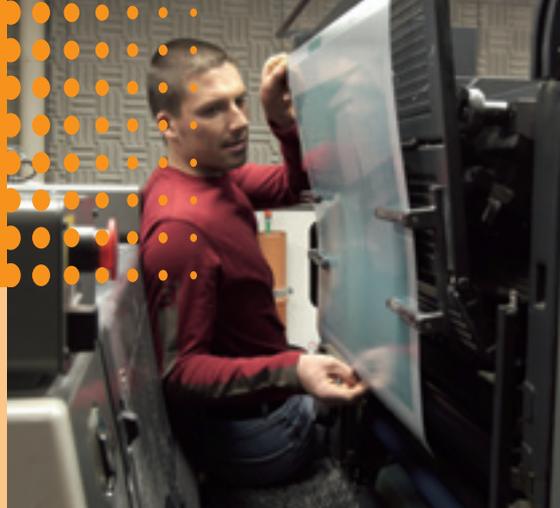
:Avalon VLF

Automatisation sur :Avalon VLF

- Le **préchargement** en mode manuel permet un chargement continu vers le développement en ligne.
- L'**automatisation avec plusieurs magasins** est pris en charge pour :Avalon VLF par le PlateManager. Avec quatre magasins, votre réserve de chargement en ligne peut atteindre 280 plaques. Ces magasins amovibles facilitent la manipulation des différents formats.



Le tétonnage automatique accélère la confection des plaques.



:Avalon LF & VLF

:Avalon PlateManager (LF et VLF) automatise la manipulation des plaques pour une productivité maximale

- Les **magasins amovibles** sont agencés dans une configuration à quatre magasins, qui permet de disposer en permanence de différents types de plaque en ligne. Les différents formats peuvent aussi être conservés dans des magasins hors machine, qui seront chargés au fur et à mesure des besoins.
- L'**automatisation intelligente** enlève les intercalaires et les dirige dans un panier d'accès très pratique. Les magasins peuvent être chargés dans n'importe quel ordre. Le système peut détecter un magasin vide et passer alors automatiquement à un autre magasin contenant le même type de plaque.
- Le **fonctionnement ininterrompu** signifie que vous n'aurez jamais à arrêter la réalisation de plaques en cours. Le PlateManager charge ou recharge les magasins sans jamais interrompre le CtP :Avalon VLF. L'opérateur surveille le chargement d'un simple coup d'œil sur la console graphique.
- Une **configuration très souple** vous permet d'installer le PlateManager aussi bien à gauche qu'à droite de l'unité VLF.
- Les **réfections de plaques** sont rapides et aisées. Vous pouvez suspendre un travail en cours, insérer manuellement la plaque à refaire ou la faire distribuer automatiquement par le système.
- Le **dispositif de dérivation du chargement manuel** permet d'exposer sans prévoir d'interruption. Si le système PlateManager doit être mis hors ligne ou que vous avez besoin d'un format inhabituel, vous pouvez toujours charger les plaques manuellement.
- Un **chariot en option** facilite le transport des cassettes jusqu'au système et leur enlèvement. Cette solution est idéale si vous souhaitez charger les plaques dans un autre local ou si vous utilisez plus de quatre magasins.



Stay Ahead. with **Global Services.**



Gardez une longueur d'avance avec Global Services

Nos services techniques et conseils experts vont au-delà des produits Agfa pour produire une solution de flux de production totale, que vous pouvez exploiter avec efficacité et rentabilité.

- Les **diagnostics à distance IntelliSyst** permettent de surveiller à distance les paramètres vitaux du système, comme l'alimentation électrique, la température ou l'espace disque disponible. Ces informations sont transmises aux techniciens Agfa par une liaison Internet sécurisée.
- La **connectivité sur mesure** permet de réaliser des intégrations de systèmes allant du simple LAN au réseau multisite interactif.
- Les programmes d'**amélioration continue** surveillent et actualisent en permanence le logiciel et le matériel.
- Le **support technique transparent** assure le diagnostic et les réparations des systèmes, sur place ou en ligne. Ne craignez plus de manquer une échéance.
- Les **audits et consultations** visent à éliminer les goulets d'étranglement et à rendre les flux de production plus efficaces.
- Des **formations experts** guident votre personnel dans la compréhension des processus. Avec elles, vous rentabiliserez plus rapidement votre équipement et obtiendrez le meilleur de vos collaborateurs.
- Une **base de connaissances** aide à résoudre rapidement et efficacement les problèmes en ligne.
- Le programme de **maintenance partagée** assiste vos techniciens dans la résolution de problèmes complexes et spécialisés.

Si vous souhaitez recevoir de plus amples informations sur certains produits, systèmes ou solutions sur mesure, rendez-vous sur <http://www.agfa.com/graphics/contact>.

www.agfa.fr www.agfa.com

© Copyright 2005, Agfa Corporation. Tous droits réservés. Imprimé en Belgique. AGFA, le losange Agfa et :Alterno, :Apogee, :Avalon et :Elantrix sont des marques déposées d'Agfa-Gevaert N.V.

Tous les autres noms de produits ou de sociétés sont des marques commerciales, déposées ou non, de leurs dépositaires respectifs. Toutes les spécifications des produits sont susceptibles de modification sans préavis. Photos non contractuelles; l'apparence de l'équipement commandé peut être différente.

NGG1S F 00200509

AGFA 

| see more | do more |