



AVALON N8

CTP THERMIQUES 8 POSES

ECO3 propose la série de CTP Avalon N8 pour les imprimeurs offset de labeur et d'emballage, quelle que soit la taille. Que vous ayez besoin d'une configuration de base pour une qualité constante au quotidien, d'un système de taille intermédiaire pour une productivité accrue, ou d'un modèle haut de gamme pour des performances maximales, il existe une solution parfaitement adaptée à vos besoins. Réputés pour leur fiabilité exemplaire, ces systèmes CTP au format B1 font leurs preuves en offrant une qualité élevée, une fiabilité constante et une productivité remarquable, garantes d'un succès à l'impression.

ECO3 propose les systèmes Avalon N8 dans le cadre d'une solution complète comprenant les plaques offset, les flux de production Apogee ou Amfortis, les technologies de tramage ainsi que les contrats d'assistance.

YOU
PRINT.
WE
CARE.



CTP Thermiques 8 Poses Avalon N8

Imagerie de pointe. Productivité sans faille. Fiabilité éprouvée..

Élément essentiel de l'approche de solution globale d'ECO3, la série de CTP thermiques Avalon 8-up offre qualité, productivité et technologie avancée pour des opérations d'impression de toutes tailles.

Allier technologie et productivité

Alors que les CTP Avalon N8 d'entrée de gamme utilisent une technologie laser à fibre optique pour garantir une qualité supérieure, les modèles haut de gamme sont équipés de la technologie d'imagerie GLV (Grating Light Valve), qui comprend à la fois le GLV lui-même et une rampe de diodes laser à semi-conducteurs. Le résultat ? Un grand nombre de faisceaux assure une vitesse de gravure exceptionnelle et une faible vitesse de rotation du tambour.

Une fiabilité éprouvée

Les CTP Avalon 8 poses sont capables de répondre aux besoins des imprimeurs de grands, moyens et petits volumes. Combinez le modèle haut de gamme Avalon N8-90XT à la plaque Adamas sans chimie pour atteindre une cadence de 70 plaques/h, ou intégrez un système de la série N8-30 avec notre toute dernière plaque sans traitement pour une impression sans effort. Pour pérenniser votre activité, la majorité des systèmes Avalon sont également évolutifs, conçus pour s'adapter à l'évolution de vos besoins.

Qualité d'image sublime

Tous les équipements Avalon N8 offrent une qualité de gravure constante et exceptionnelle, garantissant leur excellence reconnue. La série haut de gamme N8-90 atteint une résolution

d'image impressionnante allant jusqu'à 340 lpi avec Sublima, tandis que les modèles N8-30 réalisent aisément une exposition jusqu'à 240 lpi avec Sublima.

Parfaitemment évolutifs

Les CTP Avalon N8 sont évolutifs pour répondre à vos besoins de production. En utilisant le même équipement de base, vous pouvez passer d'un matériel manuel d'entrée de gamme à un modèle entièrement automatisé et hautement productif simplement par l'ajout de modules.



Une automatisation performante

Laissez Expert Loader faire le gros du travail !

Avec une capacité de sortie allant jusqu'à 70 plaques par heure et offrant jusqu'à 1 200 plaques de chargement ininterrompu, ce chargeur sur palette améliore considérablement l'efficacité du processus tout en éliminant le risque d'endommager les plaques.

Les plaques sont chargées en toute sécurité côté émulsion grâce à des ventouses, tandis que la détection de doubles feuilles réduit les erreurs et les interruptions inutiles. Les intercalaires sont automatiquement retirés et collectés dans une grande corbeille de déchets.

Pour plus de flexibilité, deux cassettes supplémentaires peuvent être ajoutées en option, chacune pouvant contenir 100 plaques. Pour ceux qui ont des exigences de productivité les plus élevées, une unité d'extension est disponible avec une palette supplémentaire offrant une capacité de 1 200 plaques supplémentaires. Faites confiance à Expert Loader pour charger les plaques directement depuis la palette jusque dans le CTP. La seule intervention requise est d'amener la palette dans la zone de chargement accessible côté gauche ou droit, là où les lignes laser indiquent la position correcte. Ensuite, il suffit d'utiliser l'écran tactile intuitif pour contrôler la production des plaques.



Robotisation intégrée pour une efficacité maximale

L'un des principaux avantages de la robotisation dans l'automatisation du chargement des plaques est son impact considérable sur la productivité. Grâce à sa capacité à atteindre le débit maximal de n'importe quel CTP et à faciliter des heures de production ininterrompue, le Robotic Plate Loader augmente significativement le rendement.

Robotic Plate Loader est fabriqué sur mesure pour répondre exactement à vos besoins. Mieux encore, il peut alimenter simultanément deux lignes de production de plaques, à une cadence horaire allant jusqu'à 80 plaques, quelles que soient leur taille. Cette configuration est particulièrement utile pour les imprimeurs qui doivent gérer plusieurs formats de plaques.

Robotic Plate Loader automatise de nombreuses tâches manuelles et répétitives, telles que le chargement des cassettes utilisées dans les chargeurs automatiques, ou la fixation des palettes sur le châssis des chargeurs à palettes. L'adoption d'une solution robotisée permet également l'utilisation de concepts d'emballage de plaques très efficaces, réduisant ainsi les déchets et favorisant la durabilité environnementale.



Une interface utilisateur interactive permet de suivre à distance les mouvements du robot. Elle émet des alertes lorsqu'il est temps de réempiler les palettes ou de vider la corbeille des intercalaires. Bien entendu, Robotic Plate Loader est entièrement intégré aux flux de production Apogee et Amfortis d'ECO3, offrant une utilisation optimale pour toute opération d'impression.

MODÈLE	N8-30 S	N8-30 XT	N8-90 E	N8-90 S	N8-90 XT
Technologie de gravure	64 canaux couplé à la fibre	96 canaux couplé à la fibre	GLV 512 faisceaux	GLV 512 faisceaux	GLV 1024 faisceaux
Type de laser	Diodes laser thermiques 830 nm			Diodes laser thermiques 830 nm	
Système de gravure	Tambour externe			Tambour externe	
Perforations presse	En option, maxi 4 jeux			En option, maxi 6 jeux	
Résolutions	1200 / 2400 / 2540 dpi		1200 / 2400 / 2540 dpi (en option 4000 & 4800)		1200 / 2400 / 2540 dpi
DÉBIT					
Débit (1030 x 800 mm, 2400 dpi, Energy Elite Eco)	24 plaques/h	32 plaques/h	36 plaques/h	48 plaques/h	70 plaques/h
CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT DES PLAQUES					
Chargement/déchargement manuel	Oui (plateau obligatoire)			Oui	
Options pour chargement automatique	Avalon N8-AL S Avalon N8-AL M Expert Loader		Avalon N8-AL S Avalon N8-AL M Expert Loader		Avalon N8-AL S Avalon N8-AL M Expert Loader
Chargement robotisé	En option			En option	
PLATE CHARACTERISTICS					
Format de plaque mini (longueur x circonference du tambour)	650 x 370 mm En option avec le kit de connexion perfo : 304 x 370 mm En option sans le kit de connexion perfo : 324 x 370 mm			304 x 293 mm	
Format de plaque maxi (longueur x circonference du tambour)	1160 x 940 mm En option avec le kit de connexion perfo : 1150 x 940 mm			1165 x 938 mm	
Épaisseur	0,15 - 0,3 mm (En option : 0,4 mm disponible)			0,15 - 0,3 mm (En option : 0,4 mm disponible)	
Format maxi d'exposition (longueur x circonference du tambour)	1160 x 924 mm Prise : 8/8 mm. Avec le kit de connexion perfo. (Lorsque la pince de 8 mm est installée, la vitesse maxi de rotation du tambour est limitée à 600 tr/min. Lorsque la pince de 8 mm n'est pas installée, la pince de tête est de 12 mm et la pince de fin est de 12 ou 8 mm.)			1165 x 938 mm Prise : 6/6 mm. Avec le kit de connexion perfo. (Lorsque la pince de 8 mm est installée, la vitesse maxi de rotation du tambour est limitée à 600 tr/min. Lorsque la pince de 8 mm n'est pas installée, la pince de tête est de 12 mm et la pince de fin est de 12 ou 8 mm.)	
DIMENSIONS DU CTP SEUL					
Poids	1260 kg			1115 kg	
Dimensions (l x L x h)	4330 x 2200 x 1370 mm			2640 x 1475 x 1394 mm	
ENVIRONNEMENT (CTP ET CHARGEUR AUTOMATIQUE)					
Plage de température	Recommandé : 18-26 °C			Recommandé : 18-26 °C	
Plage d'humidité	40-70 % RH (sans condensation)			40-70 % RH (sans condensation)	
Alimentation	Monophasé 220-240V, 32A			Monophasé 200-240V, 30A	

CHARGEURS AUTOMATIQUES	N8-AL S	N8-AL M
Capacité plaque	100 plaques (épaisseur 0,15 - 0,3 mm) 75 plaques (épaisseur 0,4 mm)	100 plaques (épaisseur 0,15 - 0,3 mm) 75 plaques (épaisseur 0,4 mm)
Nombre de cassettes	1	3 (extensible jusqu'à 5)
Format mini de plaque	304 x 370 mm	304 x 370 mm
Format maxi de plaque	1165 x 940 mm	1165 x 940 mm
Poids	600 kg	1088 kg avec 3 cassettes 1160 kg avec 5 cassettes
Dimensions (l x L x h)	1827 x 2351 x 1530 mm	3345 x 2351 x 1530 mm

CHARGEURS DE PALETTE	EXPERT LOADER
Capacité plaque	Palette : 1200 plaques (épaisseur 0,3-0,4 mm) Cassette : 100 plaques (épaisseur 0,15-0,4 mm)
Nombre de cassettes	1 ou 2
Format mini de plaque	Palette: 740 x 605 mm Cassette: 500 x 400 mm
Format maxi de plaque	1165 x 950 mm
Poids	750 kg
Dimensions (l x L x h)	2930 x 1850 x 1550 mm



ECO3.com

ECO3 est engagé pour une innovation permanente axée sur l'écologie, l'économie et un confort supplémentaire. Nos solutions sont conçues pour offrir une productivité accrue, des coûts réduits et des résultats plus écologiques.