



ADAMAS

Une plaque d'impression robuste idéale pour l'impression des journaux sans préchauffage et sans développement offrant des performances remarquables

Unique dans sa catégorie, l'Adamas est une plaque d'impression sans développement non ablatif qui ne nécessite pas de préchauffage et qui offre des performances exceptionnelles. Cette plaque, qui s'appuie sur la technologie brevetée ThermoLink, couvre une gamme complète d'applications d'impression presse exigeantes.

AGFA 

Adamas

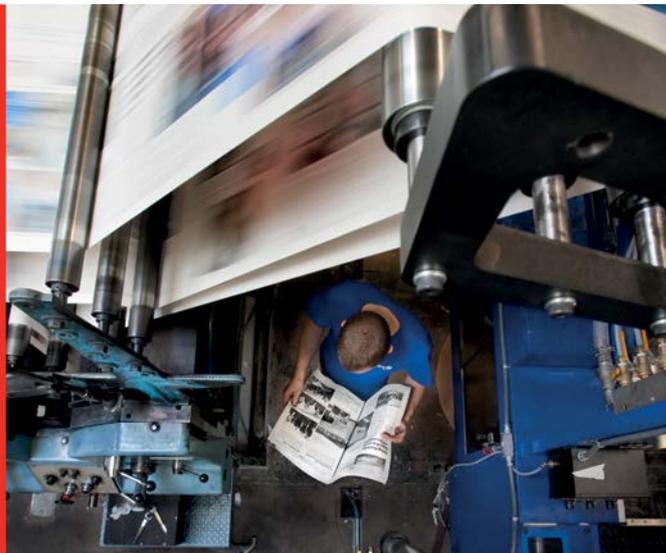
Une plaque d'impression sans développement robuste

Des performances inégalées

Pour ceux qui insistent sur la production d'une qualité d'image, d'une productivité et d'une flexibilité parfaites avec une empreinte écologique minimale, Agfa offre à présent Adamas, une plaque photopolymère robuste sans développement et sans préchauffage offrant des performances remarquables.

L'Adamas combine une qualité d'image et une longévité de tirage élevées avec un élargissement du point faible et prévisible, ainsi qu'une compatibilité avec la plupart des CtP thermiques presse du marché. Pour exploiter pleinement le potentiel de cette plaque, associez-la à l'une des gommeuses dédiées et compactes Adamas d'Agfa.

La plaque d'impression couvre un large éventail d'applications actuellement produites dans les imprimeries presse, comme les journaux quotidiens et hebdomadaires, les éditions spéciales ou les produits de type magazine.



Des résultats extrêmement nets

Lorsque vous optez pour l'Adamas, vous choisissez une plaque avec un contraste élevé et une qualité d'image pouvant atteindre 200 lpi (1 200/1 270 ppi) ou un tramage supérieur, en fonction de votre CtP et de votre technologie de tramage. Grâce à sa couche de protection, qui évite l'oxydation et élimine l'ablation, l'Adamas est un produit fiable ne nécessitant que peu de maintenance.

La productivité simplifiée

Plaque très sensible, l'Adamas est conçue pour gérer des longévités d'impression pouvant atteindre 350.000 exemplaires. Elle associe une exposition des plaques rapide, précise et offrant une vaste latitude avec une chimie de développement simple et une grande robustesse. En fait, Adamas permet des impressions sans sécheur et UV à faible consommation (avec une longévité de tirage pouvant atteindre 75 000 tours). Les points de haute lumière sont suffisamment durs pour offrir des performances de grande qualité sur la presse, même pour les tirages les plus longs.



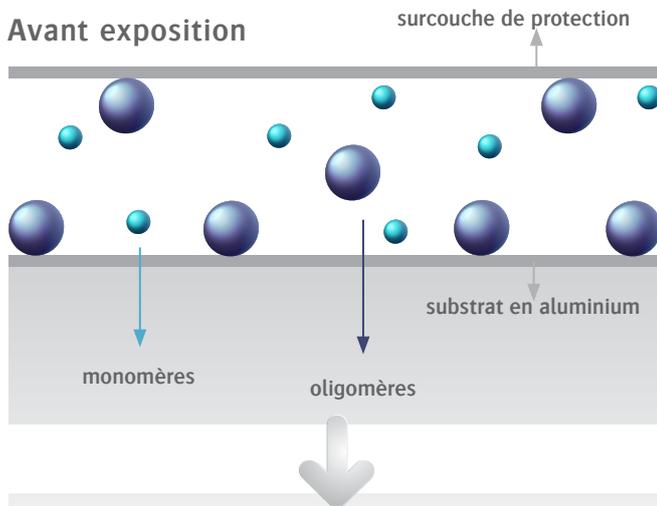
Une variété d'applications

L'Adamas couvre un large éventail d'applications d'impression presse, comme les journaux quotidiens et hebdomadaires, les éditions spéciales ou les produits de type magazine. Grâce à sa robustesse, la plaque est idéale pour l'impression presse, mais si vous n'avez pas besoin d'une telle productivité, la sensibilité de l'Adamas vous assurera néanmoins une durée de vie extrêmement longue du laser.

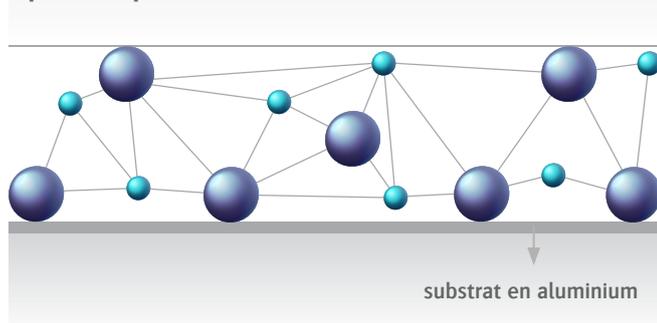
- ✓ Presse sans sécheur : journaux
- ✓ Presse sans sécheur avec UV ou encre pour rotative sécheur : éditions spéciales ou produits de type magazine



Avant exposition



Après exposition



Une commodité optimale

Alors que la surface résistante aux rayures d'Adamas vous permet une manipulation aisée, son fort contraste d'image facilite l'inspection visuelle et le contrôle de la qualité, garantissant que les plaques sont montées sur la presse dans le bon ordre. La plaque est compatible avec tous les types de plieuses Vision et de lecteurs de code-barres dans la zone de perforation et pliage et d'empilage.

Technologie brevetée ThermoLink

Plaque photopolymère à la pointe de la technologie, l'Adamas s'appuie sur la technologie brevetée ThermoLink d'Agfa. Grâce à cette technologie, les composés de la plaque sont réticulés sans préchauffage, entraînant robustesse, qualité des images élevée et performances optimales sur presse. Ce processus de polymérisation rapide garantit également un élargissement du point faible et prévisible, permettant à l'Adamas d'être similaire à une plaque linéaire.

En outre, l'Adamas utilise la technologie éprouvée de substrat en aluminium grainé et anodisé d'Agfa pour établir des performances sur presse, sa durabilité et sa latitude inégalées. Ce grainage électrochimique et cette anodisation apportent la fiabilité et la robustesse essentielles dans les imprimeries modernes.

Gommeuses Adamas : des gommeuses dédiées qui portent l'écologie au niveau suivant

Pour exploiter pleinement le potentiel de la plaque Adamas, elle doit être associée à l'une des gommeuses dédiées Adamas d'Agfa. Les gommeuses Adamas 85, 125 et 150 compactes s'appuient entièrement sur une innovation durable qui cible l'écologie, l'économie et l'extrême commodité (approche ECO3 d'Agfa).

S'appuyant sur le concept à deux gommages (une gomme de nettoyage dédiée au pH neutre, concentrée ou prête à l'emploi, et une gomme de finition protectrice), cette gamme de gommeuses ne requiert que de faibles quantités de produits chimiques concentrés et un minimum d'énergie pour rapidement gommer les plaques Adamas. Avec une longévité du bain de gomme importante et qui ne nécessite pas d'eau, les solutions Adamas COU sont les pièces maîtresses de la technologie verte. L'utilisation de révélateur ou de régénérateur est superflue et tout est prédéfini.

Le résultat ? Une plus faible production de déchets, des coûts d'élimination inférieurs et un environnement de travail plus sûr.



ECO³

Agfa is committed to sustainable innovation that focuses on ecology, economy, and extra convenience—or ECO³. Our hardware, software and consumables make your prepress and printing operations cleaner, more cost-effective and easier to operate and maintain.

The ultimate goal? More value for your entire printing business!

Spécifications techniques

CARACTÉRISTIQUES DES PLAQUES			
Technologie	Technologie brevetée ThermoLink sans développement		
Substrat	Aluminium de haute qualité grainé et anodisé		
Sensibilité spectrale	Thermique 830 nm		
Énergie	90 mJ/cm ²		
Compatibilité CtP	Approuvée pour les CtP à tambour externe 830 nm les plus courants		
Contraste de l'image	Excellent. Les plaques peuvent être mesurées avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques disponibles.		
Dimensions des plaques	Longueur : 289 à 1 500 mm Largeur : 400 à 2 100 mm		
Épaisseurs	0,15 à 0,40 mm (0,006 à 0,016 po)		
Résolution	AM 200 lpi à 1 200/1 270 ppi		
Applications	Rotative		
Longévité de tirage	Jusqu'à 350 000 ex sans sécheur Jusqu'à 75 000 ex en UV / UV faible consommation		
GOMMAGE			
Révéléateur	aucun		
Gomme de nettoyage	Gomme Adamas		
Taux de régénération	50 ml/m ² et 50 ml/h (prêt à l'emploi)		
Longévité du bain	8 000 m ²		
Gomme	Unifin, RC795		
Gommeuse	Adamas COU85, Adamas COU125 et Adamas COU150		
ENVIRONNEMENT			
Conditions d'éclairage	Lumière du jour		
Conditions ambiantes (temp., HR)	19 à 24 °C (64 à 75 °F), HR < 70 %		
Conditions de stockage	Inférieure à 32 °C (90 °F), HR < 70 %		
PRODUITS CHIMIQUES POUR LES SALLES DES PRESSES D'AGFA			
Stylo correcteur de plaque (pour les plaques non cuites)	Stylo de suppression polymère		
Anti-rayure	Reviva Plate		
Nettoie plaque	Standard : Nettoie-plaque CtP ANTURA / UV : ANTURA UV PL CLEANER / Gomme de nettoyage : ANTURA CleanGum		
Eaux de mouillage	Machine feuilles : NR / Rotative sécheur : Antura fount HS PLUS / Sans sécheur : ANTURA fount CS2 Plus, ANTURA fount CS2, ANTURA fount CS2-spray		
Reducisseur	Standard : RC611 / Durcisseur pour les systèmes d'osmose : Durcisseur ANTURA		
Produits de lavage des rouleaux et blanchets	Standard: Xtrawash Plus 40 & 60 / UV : ANTURA UV74 wash / Rotative sécheur: Hydrowash Roto / Couverture et rouleau rajeunissant : Reviverol Plus		
GOMMEUSES ADAMAS			
ADAMAS COU85	ADAMAS COU125	ADAMAS COU150	
Largeur de la plaque, min/max	200-850 mm	200-1250 mm	200-1480 mm
Longueur de la plaque, min	275 mm	275 mm	275 mm
Épaisseur des plaques	0,15 à 0,30 mm (0,006 à 0,012 po)	0,15-0,40 mm (0,006 à 0,016 po)	0,15-0,40 mm (0,006 à 0,016 po)
Vitesse de traitement	120-160 cm/min	120-160 cm/min	160 cm/min
Alimentation électrique	2900 Watt	2900 Watt	2900 Watt
Poids	280 kg	360 kg	430 kg
Dimensions	1424 x 1122 x 1000 mm	1824 x 1122 x 1000 mm	2074 x 1122 x 1000 mm

www.agfa.com

© Copyright 2021 Agfa NV. Tous droits réservés. Publié par Agfa NV, 2640 Mortsel, Belgique. AGFA et le logo Agfa sont des marques de commerce d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. Adamas et ANTURA sont des marques déposées d'Agfa NV, Belgique ou de ses filiales. Tous les autres noms de marques et de produits peuvent être des marques de service, des marques de commerce ou des marques de commerce déposées de leurs propriétaires respectifs. Toutes les spécifications du produit sont sujettes à modification sans préavis. Toutes les informations figurant dans ce document sont données à titre indicatif uniquement et les spécifications dépendent du système de gravure de plaques, de la développeuse, des conditions de presse, de la chimie et des encres utilisées.