

Avatar V-ZH

**Plaque d'impression violette sans développement
qui ne nécessite aucun préchauffage pour la
production de plaques.**

L'Avatar V-ZH est une plaque stable et linéaire qui rationalise votre processus de production, car elle réduit la maintenance et la consommation d'énergie en prépresse, ainsi que les déchets et le délai de démarrage lors de la procédure de préparation.

Avatar V-ZH

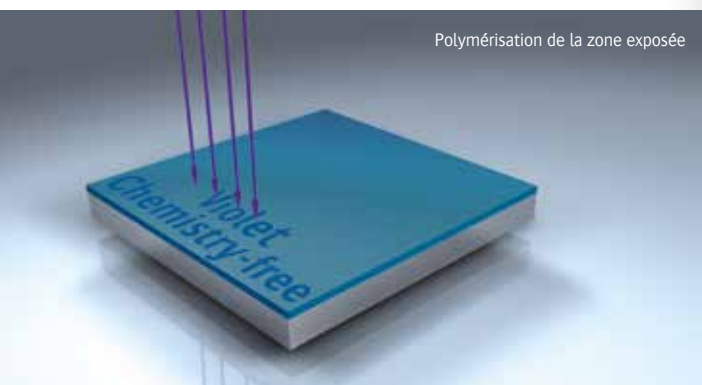
Le prochain jalon dans la fabrication de plaques pour l'impression des journaux.



L'Avatar V-ZH est le tout dernier produit de la gamme de plaques offset photopolymères d'Agfa Graphics pour l'industrie de la presse. L'Avatar V-ZH ne nécessite aucun préchauffage pour la production de plaques. Cette technologie de plaque nouvellement développée sur la base de l'expérience fructueuse de nos clients avec la plaque photopolymère sans développement N95-VCF répond aux exigences des imprimeurs de journaux visant à rationaliser les processus de production et à réduire la maintenance et l'entretien des machines.

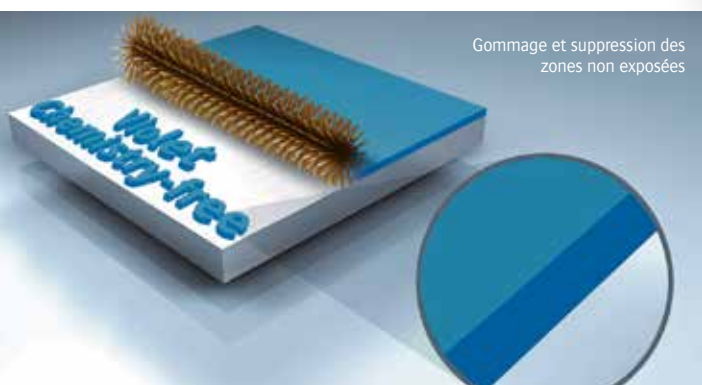
En outre, la réduction des déchets et du délai de démarrage lors de la procédure de préparation, ainsi que la stabilité et la linéarité garanties tout au long de la séquence d'impression, sans oublier les économies d'énergie, améliorent votre production journalière.

L'Avatar V-ZH est sensibilisée pour les lasers visibles émettant à 405 nm et est conçue pour un fonctionnement sans développement, et sans aucun processus de préchauffage.



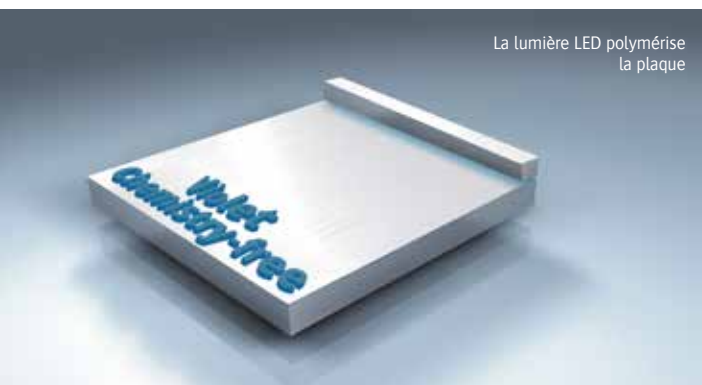
Aperçu des avantages

- L'absence d'unité de préchauffage permet de réduire les coûts d'investissement, d'économiser de l'énergie et de libérer de l'espace au sol. Cela signifie également que votre climatisation n'a plus besoin de tourner à plein régime.
- Comportement linéaire sur la presse tout au long de la séquence d'impression
- Grande robustesse sur la presse (longévité de tirage, élargissement du point, etc.)
- Flexibilité : compatible avec les encres UV pour les applications semi-commerciales et spécifiques
- Contraste d'image très élevé après le nettoyage et le gommage, permettant une inspection visuelle aisée des images et évitant les erreurs sur la presse
- Une fois nettoyée, entièrement résistante à la lumière du jour
- Résistance élevée aux rayures
- Adaptée au tramage de haute qualité Arkitex Sublima



Principe d'exposition et de la chimie de développement

Cette plaque sans développement ni préchauffage fonctionne avec toutes les unités CtP violettes actuellement utilisées dans les sites d'impression des journaux du monde entier. Pendant l'exposition, la diode laser violette lance la polymérisation de la zone de l'image. Ensuite, la plaque est gommée avec une gomme pour plaques dédiée qui élimine aisément et proprement les zones non exposées. Pour finir, la plaque est polymérisée par une barre LED, à proximité du séchoir.



Gommeuse Attiro ZH, concept révolutionnaire en cascade pour les plaques violettes sans développement.



Un substrat durable

Les plaques Avatar V-ZH offrent une base solide pour offrir des performances stables sous la presse. Le grainage et l'anodisation électrochimiques avancés optimisent la fiabilité et la robustesse nécessaires sur une rotative journaux, ainsi que la longévité requise pour produire de longs tirages.

Des performances élevées sur presse

Grâce à son contraste élevé – image sombre sur un substrat en aluminium – une vérification visuelle rapide révélera les erreurs possibles (p. ex., d'imposition) et évitera les erreurs lors du montage des plaques sur la presse. L'Avatar V-ZH associe une exposition des plaques rapide, précise et de grande latitude à des performances prévisibles, constantes et linéaires sur la presse tout au long de la séquence d'impression.



Une plaque parfaitement propre rapidement avec une image contrastée.

Les plaques d'impression sans développement Avatar V-ZH forment une solution très intéressante combinée au système de production de plaques haute productivité Advantage N et la gommeuse à grande vitesse Attiro ZH. Cette dernière dispose d'une technologie révolutionnaire en cascade qui apporte une source considérable de productivité et de durabilité.

L'Attiro ZH se caractérise par une consommation de gomme minimale pour un effet de gommage maximal. La grande longévité du bain permet de réduire la maintenance, tout en offrant un nettoyage facile et rapide. Avec un transport des plaques entièrement plat, les plaques ne se bloqueront pas entre les rouleaux. Les gommeuses Agfa existantes peuvent aisément être mises à niveau vers la version sans préchauffage.

Agfa Graphics offre des solutions prépresse pour les journaux entièrement intégrées qui sont livrées entièrement équipées, avec un CTP, une gommeuse, des plaques d'impression, des produits chimiques pour les presses et le logiciel de flux de production Arkitek.

ECO³

Agfa Graphics s'engage à soutenir l'innovation durable qui met l'accent sur l'écologie, l'économie et l'extrême commodité – ou ECO³. Nous nous efforçons de développer des solutions propres et économiques, plus faciles à utiliser et à entretenir, à la fois pour les systèmes de plaque sans développement et les systèmes de plaque conventionnels.



Avatar V-ZH - Spécifications techniques

SPÉCIFICATIONS DE LA PLAQUE

Type de plaque	Plaque offset négative grande vitesse sans préchauffage et sans développement pour laser violet
Revêtement	Photopolymère
Surface	Grainée et anodisée électrochimiquement
Sensibilité spectrale	Diode laser violette 405 nm
Compatibilité CtP	La plupart des CtP violets
Contraste d'image	Très bon. Il peut être mesuré avec tous les lecteurs de plaques normaux.
Dimensions des plaques	Toutes les tailles de journaux, simple ou grand format
Résolution (en fonction du CtP)	ABS : 2 à 97 % à 130 lpi Sublima : 0,5 à 99,5 % à 180 lpi
Épaisseurs	0,20 mm, 0,30 mm
Longévité de tirage (en fonction des conditions de presse)	Jusqu'à 300 000 exemplaires Jusqu'à 100 000 exemplaires pour les encres UV

Chimie de développement

Gommeuse	Gommeuses Attiro ZH, VCF 85 ou VXCF N avec option de mise à niveau ZH
Gomme de nettoyage	Violet CF GUM NP ou Attiro GUM (pour Attiro uniquement)
Régénération	Non requis
Longévité du bain	Nettoyage de la section 1 de la gomme requise après 4 000 m ² (6,5 l) Nettoyage complet requis après 8 000 m ² (17,6 l)
Vitesse de gommage	0,8 à 3,0 m/min en fonction de la gommeuse

ENVIRONNEMENT

Éclairage de la salle	Jaune
Conditions de fonctionnement	Température de fonctionnement 21 à 25 °C Humidité relative 40 à 60 %
Conditions de stockage	Température : < 30 °C (86 °F) Humidité relative : 40 à 60 %

Produits chimiques pour les salles des presses d'Agfa Graphics

Stylo correcteur de plaque (pour les plaques non cuites)	Stylo de suppression polymère	
Nettoie plaque	Standard	Nettoie-plaque CtP ANTURA
	Gomme de nettoyage	ANTURA CleanGum
Feuchtmittel	Machine feuilles	NR
	Rotative sécheur	NR
	Sans sécheur	ANTURA Wischlösung CS2-(s), ANTURA Wischlösung CS2-(s)-Spray
	Reducisseur	RC611
	Durcisseur pour les systèmes d'osmose	Durcisseur ANTURA
Produits de lavage des rouleaux et blanchets	Xtrawash Plus 40 et 60	

www.agfagraphics.com

© Copyright 2018 par Agfa NV. Tous droits réservés.
AGFA et le logo Agfa sont des marques de commerce d'Agfa-Gevaert NV, Belgique ou de ses filiales. Advantage, Antura, Attiro, Avatar et Xtrawash sont des marques de commerce d'Agfa NV. 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 CtP, de la développeuse, des conditions de presse, de la chimie et des encres utilisées.
FR 2018 11