

# :Azura TS

## *Système de traitement de plaques thermiques sans chimie*

Vous recherchez un système d'exposition de plaques rapide, fiable et écologique, sans compromis sur la qualité et sur le confort d'impression ?

Avec :Azura TS, Agfa Graphics vous propose une solution sur mesure !

L'objectif d'Agfa Graphics a toujours été de développer des solutions d'avant-garde. Forte de la réussite indéniable de la plaque :Azura, qui occupe une position dominante sur le marché, Agfa Graphics propose l':Azura TS qui offre tous les avantages de la technologie sans chimie, avec une plus grande sensibilité et un meilleur contraste.

:Azura TS élimine les variables de traitement qui étaient parfois la cause de bien des soucis ! Désormais, vous disposez de la qualité prévisible et constante dont vous avez besoin.

:Azura TS répond aux besoins de l'impression de labeur dans les applications 4 et 8 poses.

## **Le confort ultime en termes de CtP :Azura TS, une technologie novatrice pour une production de plaques simple et sans souci**

### **EXPOSEZ, GOMMEZ, IMPRIMEZ et le tour est joué !**

Du fait de l'absence de toute variable de traitement, :Azura TS vous offre constamment des plaques fiables et prêtes à l'emploi.

La plaque :Azura TS fait appel à la technologie ThermoFuse™. Cette technologie CtP thermique non ablatrice garantit des plaques CtP thermiques sans chimie de qualité supérieure, sans la moindre concession sur presse.

Après exposition, les plaques :Azura TS sont nettoyées et gommées en une simple étape avec l'unité de gommage :Azura. Cette unité simple, compacte et fiable ne requiert ni révélateur ni régénérateur. Entièrement préconfigurée, elle ne nécessite pas non plus de réglages de vitesse, de vitesses de brosse, de moniteurs de pH ou encore de contrôles de température. La plaque :Azura TS est prête en quelques minutes, sans le moindre risque de dégradation ou de variation de l'image. Grâce à son concept unique, la technologie :Azura TS vous garantit une production de plaques à la fois fiable et constante. Avec elle, plus de soucis !

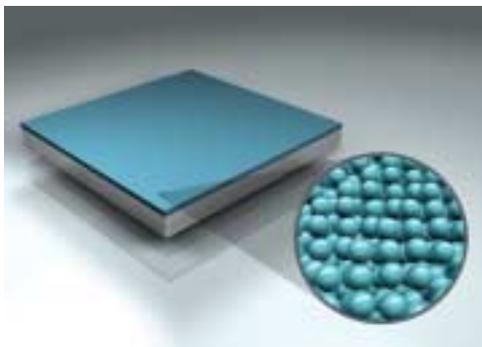
### **Des plaques fiables aux performances prévisibles**

La plaque :Azura TS est adaptée à un large éventail d'applications d'impression de labeur, tant sur presses feuilles que sur rotatives. Elle offre une définition d'image d'une grande netteté, sans qu'il faille modifier les conditions de fonctionnement de la presse ou les méthodes de travail. Elle permet une restitution des points de 2 à 98 % à 200 lpp et à 240 lpp avec :Sublima, selon les performances du CtP et supporte des tirages jusqu'à 100 000 exemplaires, en fonction des conditions d'impression. :Azura TS fait appel à la technologie « Flat Grain Technology » de support aluminium grainé et anodisé de haute qualité d'Agfa Graphics, caractérisée par des performances d'impression exceptionnelles avec un encrage rapide et un équilibre encres/eau constant. La mise en route s'en trouve raccourcie, la gâche et le temps d'immobilisation sensiblement réduits, le tout en utilisant vos produits d'impression existants : il n'est pas nécessaire de changer les encres, les solutions de mouillage ou les nettoie-plaques.

Au final, tous ces avantages contribuent à une  
**AUGMENTATION DE VOTRE PRODUCTIVITE.**

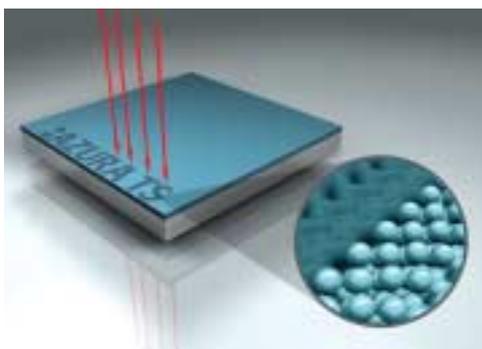


Unité de gommage :Azura  
Ne nécessite ni révélateur ni régénérateur. Entièrement préconfigurée.  
Nettoyage et gommage en une simple étape.



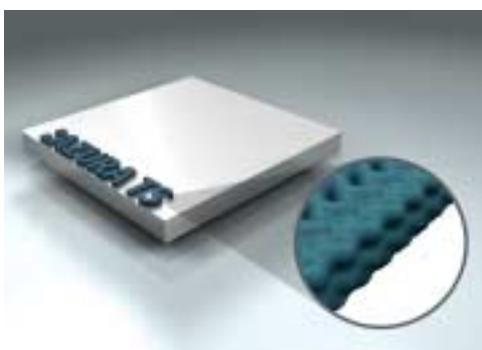
**Plaque :Azura TS non exposée**

Le revêtement monocouche contient des perles thermoplastiques imprimables.



**Plaque :Azura TS exposée**

Le revêtement absorbe l'énergie de la tête d'écriture laser à 830 nm. Les perles thermoplastiques fusionnent et adhèrent fermement à la base aluminium grainée et anodisée standard.



**Plaque :Azura TS gommée**

L'application de la gomme nettoie les zones non exposées de la plaque et crée une couche de gomme protectrice. La plaque :Azura TS est maintenant prête pour l'impression.

**Principe de fonctionnement**

La plaque :Azura TS repose sur la technologie « Flat Grain Technology », constituée d'une base aluminium standard grainée et anodisée électrochimiquement, elle-même recouverte d'une solution monocouche contenant des particules ThermoFuse™ imprimables, suffisamment petites pour permettre une reproduction très nette des hautes lumières. Lors de l'exposition sur des systèmes d'exposition de plaques thermiques standard à 830 nm, le revêtement absorbe la chaleur dans les zones imprimante. Cette chaleur provoque la fusion de ces particules et leur fixation sur le support aluminium. Ce qui n'était alors qu'un ensemble de particules individuelles constitue à présent une image imprimable solide, suffisamment résistante pour produire des tirages de 100 000 exemplaires.

La formation d'image :Azura TS est donc un processus entièrement physique et non chimique.

Les zones non exposées peuvent alors être supprimées, par simple lavage à la gomme dans l'unité de gommage. Dans le même temps, la gomme protège le support aluminium hydrophile de l'oxydation.

Les plaques :Azura sont maintenant prêtes pour l'impression. Elles s'impriment directement sans manipulation supplémentaire, ce qui garantit une excellente latitude d'impression, caractéristique des plaques Agfa.

**Et le CtP devient facile...**

En résumé, cette technologie CtP :Azura TS sans chimie révolutionnaire met à votre disposition :

- Des plaques thermiques non ablatives
- Une fabrication de plaques aisée
- Une grande résistance dans la salle des machines
- D'excellentes caractéristiques d'impression sans nécessiter aucun changement au niveau de la presse

Une formation d'image physique, une impression directe à partir du support aluminium, des résultats d'impression excellents et prévisibles, des plaques robustes offrant une grande latitude d'exposition... Tous les facteurs sont réunis pour faciliter la production de plaques !

# :Azura TS

## Caractéristiques de la plaque :Azura TS

Type de plaque	Plaque thermique négative non ablative
Revêtement	Thermofuse™, sensibilité 830 nm
Épaisseurs	0,15, 0,20, 0,24, 0,30 mm
Support	Aluminium grainé et anodisé de haute qualité. - Technologie « Flat Grain Technology » d'Agfa Graphics
Formats	Formats presses feuilles et rotative standard
Sensibilité spectrale	200 mJ/cm <sup>2</sup>
Résolution*	Jusqu'à 2-98 % à 200 lpp – 240 lpp avec :Sublima (*) en fonction des conditions d'exposition
Développeuse de plaques	Non requise
Stabilité d'image latente	24 heures
Contraste de la plaque	Excellent contraste. Les plaques peuvent être mesurées avec tous les densitomètres et lecteurs de plaques disponibles.
Conditions de stockage	Température ambiante ne dépassant pas 50 °C . La température ne doit pas dépasser 50 °C pendant plus de 24 heures
Tirage	Jusqu'à 100 000 ex. en fonction des conditions sur presse
Cuisson des plaques	Impossible

## Modèle de gommeuse

### :Azura C95

### :Azura C125

Caractéristiques physiques		
Largeur de plaque	min – max. 200-950 mm	min – max. 200-1 250 mm
Longueur de plaque	min – max. 310-1 100 mm	min – max. 310-1 100 mm
Épaisseur de plaque	0,15-0,30 mm	0,15-0,30 mm
Vitesse de traitement	60 cm/min, constante	60 cm/min, constante
Poids		
Unité de gommage, emballée	260 kg	310 kg
Unité de gommage, poids net	200 kg	210 kg
Certifications	Conforme aux normes CE et US cTÜV	
Équipement standard	Faible encombrement, double brosse, filtration, signal automatique de bidon vide, arrêt d'urgence, configuration électrique compatible avec les réseaux électriques du monde entier, conformité avec les normes électriques européennes	
Options	Table d'alimentation, table de sortie, cuve de rétention, stacker Interfaces mécaniques et électriques pour : - les gammes :Acento, :Acento II, :Avalon et :Avalon N d'Agfa Graphics, - les modèles Topsetter et Suprasetter d'Heidelberg, PlateRite 4000, 6000 et 8000 de Dainippon Screen et Trendsetter et Magnus de Kodak Lotem	

