

CTP sans chimie de  
haute productivité

**VECTOR**  
T·X·5·2



 **PRESSTEK**  
A SMARTER WAY TO PRINT

 **Verigneaux Organisation Graphique**

300 rue de l'Étier - ZI Prairie de Mauves - 44315 NANTES CEDEX 3  
Tél. 02 51 860 860 - Fax 02 40 29 19 38  
e-mail : [infos@verigneaux.com](mailto:infos@verigneaux.com) [www.verigneaux.com](http://www.verigneaux.com)

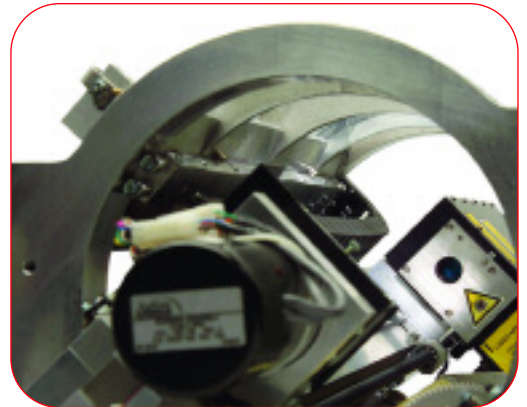
## Caractéristiques du Presstek Vector TX52

- Procédé thermique
- Expose les plaques aluminium Freedom de Presstek
- Insensible à la lumière du jour
- Aucune chimie nécessaire
- Plaques CTP métalliques compétitives par rapport au polyester
- Optimise la fabrication des plaques
- Concept compact
- Résolution de 2 400 dpi
- Plaques jusqu'à 525 x 505 mm
- Chargement des plaques semi-automatique
- Compatible avec le RIP et le flux de production Momentum
- Exceptionnel en termes de calage, de prestations et de fiabilité sur presse
- Rinçage à l'eau des plaques intégré à la machine

# SUREFIRE

• IMAGING •

Le système de gravure thermique Vector TX52 et les plaques sans chimie Freedom de Presstek composent une solution unique pour la gravure de plaques métalliques destinées aux courts tirages. L'imprimeur en petit format (52 cm et moins) bénéficie d'une productivité accrue et d'un environnement plus propre, tout en réalisant de sérieuses économies en matériaux et coûts de production. Le système est conçu pour vous faciliter au maximum la tâche de photo-gravure. Il vous offre la rapidité d'exécution, la qualité et les performances qui vous aideront à satisfaire les exigences de vos clients. Particulièrement compact et n'imposant aucune condition d'utilisation particulière, il trouve place dans pratiquement n'importe quel environnement. La manipulation et l'exposition des plaques sous lumière du jour évitent les coûts et les mesures spéciales liés aux éclairages inactiniques et au développement en chambre noire.



Grâce à ses avancées technologies, le Vector TX52 atteint des rendements élevés de 20 plaques à l'heure, tout en maintenant les coûts de production les plus bas. Doté des technologies ThinDrum et SureFire brevetées par Presstek, il conjugue constance et qualité supérieure.

Le Vector TX52 est également peu encombrant, le système de lavage de plaques incorporé évitant l'installation d'une seconde unité séparée. La plaque Freedom s'insère par l'avant. Une fois exposée et rincée à l'eau, elle sort de l'unité terminée, prête à être calée sur la presse offset. La plaque thermique à base métallique Freedom supporte des tirages de 25 000 impressions. Son prix est compétitif comparé à celui des plaques polyester.



*Le système de lavage de plaques intégré produit des plaques sans chimie propres et prêtes à imprimer, sans développeuse séparée.*

# Tous les avantages du CTP Presstek :

## Plaques sans chimie Freedom

Les plaques thermiques sans chimie Freedom associent les performances caractéristiques des plaques à base métallique à une technologie de gravure dernier cri. Après l'exposition, les plaques Freedom sont automatiquement rincées à l'eau dans le système de lavage de plaques intégré du Vector TX52. Elles ne doivent pas être cuites et ne requièrent ni produit nettoyant spécial ni gommage. D'où une diminution du volume des déchets et un atelier plus respectueux de l'environnement.

Les plaques Freedom – les CTP thermiques sans chimie les moins chères du marché – conviennent idéalement pour les petits tirages jusqu'à 25 000 exemplaires.



## CTP thermique, constant et répétable

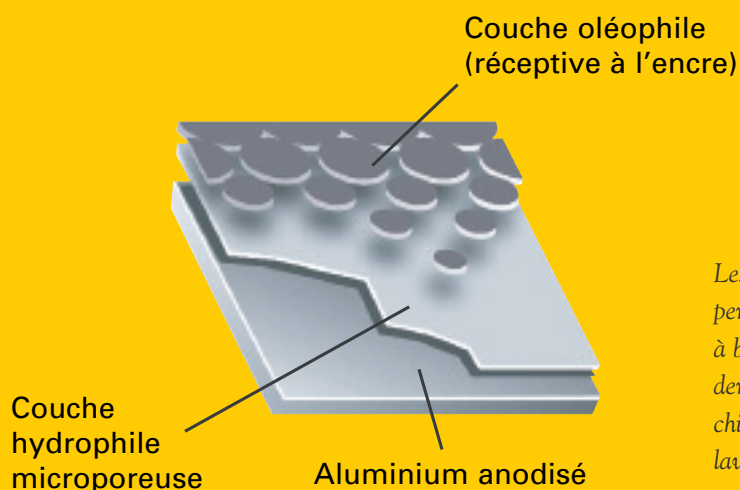
Le procédé thermique insuffle une nouvelle liberté dans le flux CTP et produit des images nettes, bien définies et hautement répétables. Les plaques ne sont plus soumises aux aléas de la gravure photochimique.

## Performances exceptionnelles sur la presse

En plus de rendre le prépresse plus performant, le CTP Vector TX52 améliore la productivité dans l'atelier d'impression. Les plaques Freedom affichent un comportement exceptionnel sur la presse. Leurs performances et leur stabilité ne sont pas sans rappeler celles des plaques aluminium conventionnelles. La structure superficielle unique de la plaque se traduit par des calages exceptionnellement rapides, une plus grande latitude encre/eau et une excellente durabilité. Les plaques Freedom acceptent un large choix d'encres standard et de solutions de mouillage, avec l'avantage supplémentaire de limiter la consommation de chimies en salle des machines par rapport aux plaques offset conventionnelles.

## Compatibilité totale

Le Vector TX52 est compatible avec le flux de production Momentum de Presstek. Momentum est un système matériel et logiciel modulaire, optimisé pour gérer un travail de manière transparente du prépresse jusqu'au tirage. Cette solution souple et intégrée peut être personnalisée en fonction de votre environnement de production particulier. Ainsi, les utilisateurs de systèmes Digital PlateMaster déjà équipés d'un flux Momentum peuvent aisément évoluer vers le nouveau CTP sans chimie Vector TX52 quasiment sans aucune interruption des procédures établies.



*Les plaques sans chimie Freedom associent les performances caractéristiques des plaques CTP thermiques à base aluminium anodisé à une technologie de gravure dernier cri. La Freedom ne demande aucun traitement chimique et se rince simplement à l'eau, dans le système de lavage de plaques intégré du Vector.*

## Caractéristiques technique du Vector TX52

Procédé	ThinDrum
Technologie laser	Presstek SureFire – produit laser de classe 1
Support	Plaques thermiques Freedom
Alimentation en support	Feuille à feuille semi-automatique
Longueur de plaque	Sélectionnable sur l'ensemble de la plage 365 à 505 mm
Largeur de plaque	330 à 340 mm 510 à 525 mm
Zone exposable maximale	530 mm de large x 487 mm de long
Épaisseur	0,15 et 0,20 mm
Résolution / tramage	2 400 dpi / jusqu'à 200 lignes
Cadence	Jusqu'à 20 plaques/heure
Système de lavage de plaques	Lavage intégré à l'eau par rouleaux brosses
Repérage	Double système interne de repérage à picots
Conditions de fonctionnement	Insensible à la lumière du jour, 15,5 à 26,6 °C, 30 à 70 % d'humidité relative (sans condensation), local prépresse ou salle des machines
Alimentation électrique	200 à 240 Vca, 50/60 Hz, 20 A, monophasé
Poids	454 kg
Dimensions (LxlxH)	147 x 74 x 132 cm

## Caractéristiques techniques de la plaque Freedom

Type de plaque	Thermique positive sans chimie
Substrat	Base aluminium
Procédé d'impression	Offset humide
Résolution	3 %-97 % à 200 lpi
Longévité	Jusqu'à 25 000 impressions
Photosensibilité	100 % lumière du jour – aucun éclairage inactinique nécessaire
Épaisseur	0,15 et 0,20 mm
Format	Formats 2 pages standard, 52 cm et moins
Développement	Simple rinçage à l'eau, sans cuisson ni gommage

## Consommables

### Plaques thermiques Freedom 0,15 mm

VTX80604	330 x 487 mm	boîte de 100
VTX80605	330 x 492 mm	boîte de 100
VTX80607	335 x 485 mm	boîte de 100
VTX80608	340 x 505 mm	boîte de 100
VTX80628	521 x 394 mm	boîte de 100
VTX80630	510 x 400 mm	boîte de 100
VTX80631	508 x 400 mm	boîte de 100
VTX80634	520 x 400 mm	boîte de 100
VTX80636	530 x 400 mm	boîte de 100
VTX80638	524 x 459 mm	boîte de 100
VTX80643	515 x 410 mm	boîte de 100

### Plaques thermiques Freedom 0,20 mm

VTX80810	330 x 487 mm	boîte de 100
VTX80805	330 x 492 mm	boîte de 100
VTX80807	335 x 485 mm	boîte de 100
VTX80808	340 x 505 mm	boîte de 100
VTX80828	521 x 394 mm	boîte de 100
VTX80830	510 x 400 mm	boîte de 100
VTX80831	508 x 400 mm	boîte de 100
VTX80834	520 x 400 mm	boîte de 100
VTX80836	530 x 400 mm	boîte de 100
VTX80838	524 x 459 mm	boîte de 100
VTX80843	515 x 410 mm	boîte de 100

### Tétonnage

Tétonnage combiné PTEK-2330-AB 220/425 mm

### Filters

Kit de filtration VECFILTER-6C pour le lave-plaques (6 pièces)

*Spécifications susceptibles de modifications sans préavis.*



**Vérieux Organisation Graphique**

300 rue de l'Étier - ZI Prairie de Mauves - 44315 NANTES CEDEX 3  
Tél. 02 51 860 860 - Fax 02 40 29 19 38  
e-mail : [infos@verigneux.com](mailto:infos@verigneux.com) [www.verigneux.com](http://www.verigneux.com)