

# CRON

SERIES UV 36



## UV CTP 36" Modèle G

Le CTP 36" de la série G de CRON est un CTP 6 pages polyvalent capable de produire des images d'une résolution allant jusqu'à 3600 dpi avec un format d'image allant de 240 x 320 mm à 925 x 675 mm.

La nouvelle conception du chariot optique avec des optiques et des lasers intégrés réduit la perte de puissance et garantit une qualité d'image optimale à tout moment. Le nouveau système intégré signifie également que la maintenance est beaucoup plus simple.

### Précision, imagerie et performances de haute qualité.

- Le rail de guidage en forme de V assure une focalisation parfaite du spot sur le tambour et l'entraînement magnétique linéaire assure un mouvement sans friction contrôlé jusqu'à 0,1  $\mu\text{m}$ .
- Le système unique de chargement en 3 points et le positionnement sans contact des capteurs assurent un chargement fluide et efficace des plaques avec une précision de repérage de plaque à plaque supérieure à 0,01 mm.
- Le double tambour équilibré permet des performances à grande vitesse, sans vibration et avec peu d'entretien.
- La technologie brevetée de fermeture automatique des pinces et le vide du tambour garantissent un positionnement précis des plaques à tout moment et un fonctionnement sûr.

### Des configurations flexibles pour répondre aux besoins variés des clients.

- Un choix de configurations de diodes laser et d'options de mise à niveau : 16, 24, 32, 48, 64 et jusqu'à 96 canaux disponibles.
- Possibilité unique de reconfigurer le CTP entre la technologie UV et thermique en remplaçant le système optique laser.
- La conception optique supérieure signifie que le CTP peut être configuré pour des applications commerciales ou de journaux et des résolutions de sortie.
- Accepte les fichiers TIFF standard 1 bit, compatibles avec la plupart des flux de travail prépresse.
- Les CTP de CRON ont un encombrement plus faible que la plupart des autres systèmes CTP, ce qui leur permet d'être utilisés dans des environnements de travail plus restreints.

### Productivité.

- Avec un maximum de 96 canaux de diodes laser, des vitesses allant jusqu'à 75 plaques par heure sont possibles pour les applications commerciales et de presse à haut débit.
- La technologie unique d'accrochage des plaques minimise le temps de chargement et de déchargement des plaques et optimise le rendement.

### Excellente qualité d'image.

- Contrôle numérique de la position de l'image avec une précision de 0,5 µm.
- Système de mise au point laser numérique avec compensation automatique de la température et de la mise au point.
- Système de correction optique AQ 2,0 MHz et technologie de zoom permettant des résolutions jusqu'à 3600 dpi avec une vitesse élevée et une précision de premier ordre.
- L'imagerie de précision et l'optique de haute qualité garantissent une qualité de premier ordre et la possibilité de réaliser un tramage de 10 µm.

### Facilité d'utilisation et d'entretien.

- Contrôle numérique complet : du chargement des plaques à l'imagerie, la perforation et le traitement entièrement contrôlés par le logiciel LaBoo.
- Le système laser à canal unique, efficace et puissant, avec une faible perte d'énergie, prolonge la durée de vie des diodes laser.
- Le système optique et laser est installé dans un seul chariot compact pour une maintenance aisée.
- Système de balayage linéaire sur rail magnétique. Le nouveau matériau autolubrifiant résistant à l'usure garantit que le système de rail est extrêmement durable et ne nécessite pratiquement pas d'entretien.
- Les diodes laser individuelles peuvent être remplacées séparément, ce qui réduit les coûts de maintenance et assure une redondance sans perte de production en cas de défaillance d'une diode.
- Une garantie complète du produit et une extension de la couverture des composants clés assurent un fonctionnement sans souci.

### Respectueux de l'environnement

Système de réapprovisionnement en produits chimiques : La technologie unique de traitement numérique UV-CTP de CRON (CRD) permet le réapprovisionnement automatique en liquide du processeur en fonction des paramètres et des mesures de conductivité. Il est possible d'économiser 40 % de la consommation de produits chimiques.

Specifications						
Modèles	UVP - 3616 G	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Résolution	1800 / 2400 / 2540 / 2800 dpi (option : 3000 / 3600 dpi*) / 1200 / 1270 / 1500 / 1800 dpi					
Débit	14 / 24	20 / 33	26 / 41	35 / 53	43 / 62	55/75
	2400 dpi (largeur : 745 mm) / 1200 dpi (largeur : 800 mm)					
Récupération des points	1% - 99%					
Exactitude de l'enregistrement	0,01 mm					

Plaques						
Modèles	UVP - 3616 G	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Taille maxi. plaques	670 x 560 mm					
Taille mini plaque	240 x 320 mm					
Plaque d'application	Plaque UV					
Epaisseur de la plaque	0,15 - 0,30 mm					

# CRON

## SERIES UV 36

Technologie						
Modèles	UVP - 3616 G	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Canaux laser	16	24	32	48	64	96
Longueur d'onde du laser	405 nm					

Système						
Modèles	UVP - 3616 G	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Système de positionnement automatique à haute résolution par la méthode des trois points	Intégré					
Système de refroidissement et de purification de l'air	Intégré					
Système de vide	Intégré					
Système de chargement automatique	En option, chargeur à cassette unique (SCL) ou chargeur multi-cassettes (MCL)					
AM, FM criblage et hyride criblage	Supports					

Puissance et conditions de fonctionnement						
Modèles	UVP - 3616	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Alimentation électrique	1 phase AC 220V +/- 5% 50 / 60 Hz					
Puissance	5,3 KVA					
Température de fonctionnement	18 - 26 °C					
Plage d'humidité	40 - 60%					

Taille et poids						
Modèles	UVP - 3616 G	UVP - 3624 G	UVP - 3632 G	UVP - 3648 G	UVP - 3664 G	UVP - 3696 G
Dimensions de la machine	975 x 1625 x 1065 mm					
Poids net de la machine	1150 kg					