



### UV CTP 26" Modèle F

Le CTP 26" de la série F de CRON est un CTP 4 pages polyvalent capable de produire des images d'une résolution allant jusqu'à 3000 dpi avec un format d'image allant de 320 x 240 mm à 670 x 560 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 et jusqu'à 4 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 64 canaux de diodes laser, des vitesses allant jusqu'à 71 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 - 2616 F                                                                              | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| Résolution                     | 1800 / 2400 / 2540 / 2800 dpi (option : 3000 / 3600 dpi*) / 1200 / 1270 / 1500 / 1800 dpi |              |              |              |              |
| Débit                          | 23 / 29                                                                                   | 31 / 39      | 39 / 48      | 51 / 61      | 61 / 71      |
|                                | 2400 dpi (largeur : 510 mm) / 1200 dpi (largeur 600mm)                                    |              |              |              |              |
| Récupération des points        | 1% - 99%                                                                                  |              |              |              |              |
| Exactitude de l'enregistrement | 0,01 mm                                                                                   |              |              |              |              |

| Plaques                |                |              |              |              |              |
|------------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modèles                | UVP - 2616 F   | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| 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 |              |              |              |              |



## SERIES TP 26

| Technologie              |              |              |              |              |              |
|--------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modèles                  | UVP - 2616 F | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| Canaux laser             | 16           | 24           | 32           | 48           | 64           |
| Longueur d'onde du laser | 405 nm       |              |              |              |              |

| Système                                                                                  |                                                                               |              |              |              |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modèles                                                                                  | UVP - 2616 F                                                                  | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| 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) |              |              |              |              |
| Criblage FM et criblage hybride                                                          | Disponible                                                                    |              |              |              |              |

| Puissance et conditions de fonctionnement |                                   |              |              |              |              |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Modèles                                   | UVP - 2616 F                      | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| 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 - 2616 F         | UVP - 2624 F | UVP - 2632 F | UVP - 2648 F | UVP - 2664 F |
| Dimensions de la machine | 970 x 1375 x 1065 mm |              |              |              |              |
| Poids net de la machine  | 900 kg               |              |              |              |              |