



# CM 800 U

SYSTÈME DE MARQUAGE LASER

**CYKLOP**<sup>®</sup>  
GLOBAL PACKAGING SOLUTIONS

STRAPPING  
WRAPPING  
CODING  
TAPING

Le système de marquage laser UV de la série CM 800 U est dû à son point de focalisation extrêmement petit et à une chaleur de traitement minimum et un impact minime sur le matériau particulièrement adapté au marquage ultra-fin, au marquage de matériaux spéciaux, tels que les aliments, le tabac, les médicaments, les composants électroniques, les produits chimiques, les matériaux de construction, les surfaces métalliques peintes, le verre et de nombreuses autres applications. Un laser de la série CM

**Non-stop**

- Aucun consommable dans le fonctionnement quotidien et aucun besoin de procédures de maintenance mécanique quotidiennes ne prolongera efficacement le temps de fonctionnement
- La source laser refroidie par air maximisera l'utilisation de la machine et réduira les temps d'arrêt imprévus
- Système optique sans entretien

**Haute efficacité**

- Système de galvanomètre numérique à grande vitesse pour assurer une vitesse et une précision élevées
- Logique de planification vectorielle scientifique et précise pour réduire la période de notation
- Ultra-haute vitesse pour jusqu'à 150.000 marquages par heure

**Haute qualité**

- Le "traitement à froid" à petit spot focal et un effet de chaleur, assure la minimisation des dommages causés à l'emballage
- Marquage fin et non effaçable pour aider à la réalisation de la traçabilité et de l'anti-contrefaçon tout au long du cycle de vie du produit
- Contraste élevé réalisable avec une grande lisibilité visuelle sur les emballages HDPE/LDPE blancs

**Facile à utiliser**

- Solution intégrée flexible avec plusieurs options de transmission de faisceau standard
- La conception modulaire hautement intégrée garantit une installation et une maintenance faciles
- Interface à écran tactile intuitive, simple à apprendre et facile à modifier les informations

**Spécifications techniques :**

Vitesse de marquage	Jusqu'à 2 000 caractères/seconde
Vitesse par ligne	Jusqu'à 200/min
Fenêtres de maraouage	70x70 mm à 220x220 mm, norme 100x100 mm
Puissance laser	3, 5 et 10 W
Longueur d'onde	355 nm
Format de marquage	Polices industrielles standard, codes à barres, QR-Code, Data Matrix, Aztec-Code, Han Xin-Code, Graphiques, Logos, Symboles, etc.
Aide à la mise au point	LED rouge standard ou commutable
Aide au positionnement	Standard
Tube laser	Laser UV à semi-conducteur
Interface utilisateur	Écran de contrôle tactile personnalisé
Communication	UDP, TCP/IP et RS232
Intégration	Options de livraison de faisceau flexibles
Exigence électrique	240 VAC ~50/60 Hz 1 PH 0.70 KW
Environnement	Température 5-40°C (41-104°F) Humidité 10%-90%, sans condensation
Normes d'étanchéité et de sécurité	Coffret : norme IP54 Unité de marquage : norme IP54
Poids	Unité standard : env. 28kg

