

LASER UV SPÉCIAL FILM

Remplacer avantageusement votre imprimante TTO

LASER UV sans maintenance, ni consommables

Coût de revient très compétitif / TTO + rubans

Marquage à froid sans détérioration des substrats

Haute qualité d'impression et constante dans le temps

Technologie LASER propre et respectueuse de l'environnement



Le Laser UV série RBK-UT est conçu pour remplacer les imprimantes à transfert thermique (TTO). En éliminant les consommables comme les encres ou les rubans, il permet de réduire vos coûts de production et contribue à diminuer votre empreinte carbone. Ce laser UV de longueur d'onde 355nm permet de marquer les films d'emballage avec un stress thermique minimal sans les détériorer, tout en offrant des impressions précises et permanentes.

Source laser UV de haute fiabilité garantissant plus de 100 000 heures de fonctionnement



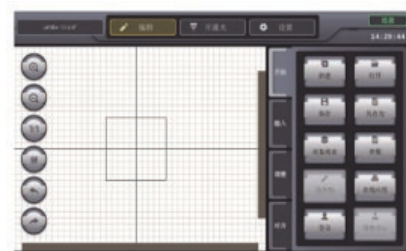
Système GALVO ultra rapide et de grande précision

Lentille de focal en silice de haute qualité

Encombrement similaire à la taille des imprimantes TTO pour une intégration aisée sur les machines d'emballage

Plage de travail jusqu'à 100x100mm

Ecran tactile 10" avec interface simple et conviviale

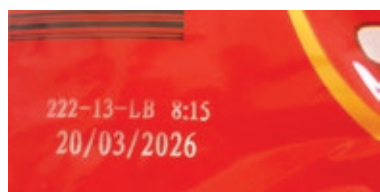


Gestion simple et rapide des images, graphismes, codes 1D & 2D

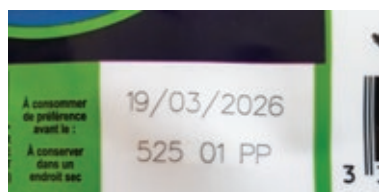
Lancement marquage immédiat depuis un seul bouton

Codez vos films d'emballage plus économiquement avec des impressions nets et permanentes : lisibilité optimale de tous types de caractères alphanumériques, codes dates, code 1D/2D, graphismes...

Exemples d'applications :



Film d'emballage



Blister PE



Doypack



Etiquette vernie

Caractéristiques techniques

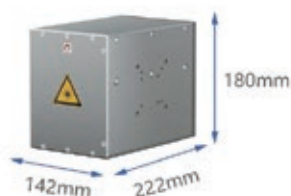
Modèles UV série RBK-UT	RBK5UT	RBK10UT
Puissance laser	5W	10W
Source laser	UV	
Longueur d'onde	355nm	
Substrats de marquage conseillés	Film plastique, feuille aluminium, étiquette vernis/plastique	
Surface de marquage	100x100mm	
Distance de travail	75mm +/- 5mm	
Vitesse de marquage	≤12000mm/s ou 0~300m/min (dépend du matériau et du contenu du marquage)	
Pilotage du système	Système de contrôle intégré, écran tactile 10"	
Format de fichier image	BMP/PNG/JPG/JPEG/GIF/PBM/PLT (PLT recommandé)	
Type de code-barres	CODE39, CODE128, CODE126, EAN13, PDF417, 01CODE, QR, AZTECCODE, DM, GS1DM, DOTCODE, HANXINCODE, etc	
Alimentation	Prise secteur = 230VAC 50Hz	
Consommation	≤750W	
Poids	56kg (Tête laser + unité de contrôle + refroidisseur eau)	
Type de refroidissement	Eau	
Indice de protection	IP54 (tête laser)	
Températures de fonctionnement	5-40°C (sans condensation)	
Sécurité & réglementations	LASER CLASSE 4 Directives UE, Normes CE (Machine / Basse tension / Compatibilité electro.)	

Dimensions

Tête laser RBK5UT



Tête laser RBK10UT



Unité de contrôle

