



Contact



Créé en 1995, Codeco System propose des imprimantes, des systèmes de marquage et des consommables dédiés à l'impression industrielle.



www.codeco.fr



info@codeco.fr



+33 04 72 24 00 84



317 chemin des Goules
38670 Chasse-sur-Rhône

TECHNOLOGIE LASER

Notre gamme de technologies laser comprend cinq types d'imprimantes, chacune ayant des fonctionnalités distinctes. Nous proposons :

- DES IMPRIMANTES LASER CO2
- DES IMPRIMANTES LASER FIBRÉ
- DES IMPRIMANTES LASER U.V
- DES IMPRIMANTES LASER U.V TTO
- DES IMPRIMANTES LASER PORTATIF

TECHNOLOGIE IMPRIMANTES LASER U.V

Quand chaque millimètre compte, nos lasers UV transforment chaque détail en un résultat net et durable.

- **Puissances disponibles** : 3 W, 5 W et 10 W selon vos besoins de production.
- **Technologie UV 355 nm** : idéale pour des marquages nets sur plastiques, verres, métaux fins et matériaux sensibles à la chaleur.
- **Performance rapide** : balayage haute précision jusqu'à 18 000 mm/s, champ de marquage jusqu'à 600×600 mm.
- **Conception solide** : tête en aluminium anodisé et unité en acier inoxydable, refroidissement à l'eau pour une fiabilité constante.
- **Contrôle intuitif** : système V5 avec écran tactile 10", compatibilité avec de nombreux formats (BMP, DXF, JPG, PLT...) et codes (QR, DataMatrix, PDF417...).
- **Adaptabilité totale** : interfaces RS-232C/USB2.0/Ethernet, vitesse de ligne jusqu'à 300 m/min, prise en charge multilingue et alimentation 220 V/110 V.



TECHNOLOGIE IMPRIMANTES LASER U.V TTO

C'est une technologie qui combine les avantages du laser UV pour remplacer les imprimantes transfert thermique(TTO).

- **Puissance disponible** : 5 W ou 10 W pour un marquage précis et net sur une large gamme de matériaux.
- **Construction robuste** : Tête laser en aluminium anodisé et unité de contrôle en acier inoxydable (indice IP54 - Refroidissement liquide).
- **Technologie laser** : Source UV 355 nm avec balayage bidimensionnel haute précision et positionnement par lumière bleue.
- **Vitesse et champ de marquage** : Jusqu'à 12 000 mm/s, zone standard de 100 × 100 mm, distance de travail 75 ± 5 mm.
- **Contrôle avancé** : Carte mère intégrée et écran tactile 10" sous Linux pour une utilisation intuitive.
- **Connectivité complète** : RS-232C, USB 2.0, Ethernet, formats BMP/DXF/PNG/JPEG/PLT/JPG et codes 1D/2D (QR, PDF417, GS1-DM...).
- **Efficacité énergétique** : Consommation ≤750 W, alimentation 220 V (110 V en option), refroidissement à l'eau.
- **Conçu pour l'industrie** : Vitesse de ligne jusqu'à 189 m/min, aucune limite de lignes de caractères, fonctionnement fiable entre 5 °C et 40 °C.

TECHNOLOGIE IMPRIMANTES LASER CO2

Nos imprimantes **Laser CO₂** associent puissance (**30 W ou 60 W**) et précision pour des marquages rapides et nets sur plastique, verre et autres matériaux non métalliques.

- **Vitesse de production** : jusqu'à 300 m/min (≤12 000 mm/s de marquage)
- **Champ de marquage** : de 90 × 90 mm à 400 × 400 mm
- **Refroidissement à air**, structure robuste en aluminium anodisé et acier inoxydable
- **Balayage bidimensionnel haute précision** avec positionnement au feu rouge pour un alignement parfait
- Compatible avec de nombreux formats et codes : **QR, GS1-DM, PDF417, EAN-13**, etc.
- **Interfaces multiples** : RS-232C, USB 2.0, Ethernet pour une intégration facilitée
- **Consommation optimisée** : ≤ 800 W (30 W) à ≤ 1175 W (60 W)

Ces lasers, **pilotés sous Linux** (écran 10"), combinent fiabilité, flexibilité et vitesse pour répondre aux exigences des lignes de production modernes.



TECHNOLOGIE IMPRIMANTES LASER FIBRÉ

Quand vitesse, précision et robustesse se rencontrent, vos marquages industriels passent à la vitesse supérieure.

Puissance et vitesse

- Modèles de 20 W à 50 W, vitesse de marquage jusqu'à **18 000 mm/s**, ligne de production jusqu'à **300 m/min**.

Précision et flexibilité

- Balayage bidimensionnel haute précision, **positionnement au feu rouge**, champ de marquage jusqu'à **500 × 500 mm**, lignes de caractères illimitées.

Robustesse et maintenance réduite

- Construction en **aluminium anodisé** et **acier inoxydable**, refroidissement à air.

Compatibilité et intégration

- Formats de fichiers : BMP, DXF, PNG, JPEG, PLT, JPG

- Codes-barres et QR codes : Code128, EAN-13, PDF417, QR, GS1-DM...
- Interfaces : RS-232C, USB 2.0, Ethernet

Version Plus (MOPA)

- Ajustement du contraste pour matériaux sensibles ou marquages colorés
- Idéal pour applications exigeantes et personnalisées