TIFLEX
marquer le monde

NOUVEAUTÉ MARQUAGE

LASER CO_2 30 W
TL30-C

Le marquage laser haute performance, pensé pour vos lignes de production.

Scannez le QR code pour plus d'infos

ASSEMBLÉ EN FRANCE



www.tiflex.com
mic@tiflex.fr

+33 (0)4 74 37 33 55

10 Avenue de la 1ère Armée Française
Rhin - Danube, 01450 PONCIN - FRANCE

UN LASER CONÇU POUR RÉPONDRE À VOS DÉFIS INDUSTRIELS

Le marquage et le codage des produits jouent un rôle essentiel dans leur identification et leur traçabilité. Le TL30-C est un laser CO_2 de 30 W conçu pour réaliser des marquages précis, nets et permanents sur une large gamme de matériaux non métalliques.

Développé et assemblé en France, ce laser CO_2 de nouvelle génération complète la gamme de solutions de marquage industriel déjà commercialisées par TIFLEX, spécialiste du marquage, du codage et de la traçabilité depuis plus d'un siècle.

Grâce à son pied micrométrique à deux axes, le laser TL30-C s'adapte aux contraintes de vos lignes de production. Installable en position horizontale ou verticale, il dispose d'une sortie de faisceau à 90° par rapport au corps du laser, pour une intégration flexible dans vos environnements industriels.

Savoir-faire français
Solution développée et assemblée chez TIFLEX, dans l'Ain (01)

Solution économique
Marquage direct, sans encre ni étiquette, pour réduire les coûts liés aux consommables

Sécurité renforcée
Boucle de sécurité complète et redondante répondant à la norme EN 60825-1

Intégration flexible
Installation horizontale ou verticale, sortie du faisceau à 90° et trois fenêtres de marquage

État du laser intégré
Trois voyants pour un suivi rapide et intuitif de l'état de fonctionnement

Écosystème TIFLEX
Compatible avec le logiciel Ockham, les cellules NPN et les codeurs incrémentaux à deux voies (A/B)



DES MARQUAGES DE HAUTE QUALITÉ SUR DE NOMBREUX MATÉRIAUX

Le laser CO_2 TL30-C répond aux exigences de marquage et de traçabilité de nombreux secteurs industriels :

Boissons | Agroalimentaire | Cosmétique | Pharmaceutique

Adapté au marquage du verre, du carton, du bois et des plastiques compatibles, le TL30-C permet d'identifier durablement les produits et leurs emballages, sans encre ni étiquette.

Numéros de lot, dates de péremption, codes-barres, codes 2D ou informations de traçabilité... Le TL30-C assure un marquage précis, permanent et sans contact, directement sur les lignes de production.

Une solution performante et polyvalente, conçue pour répondre aux enjeux de productivité, de qualité et de traçabilité des industriels.



Verre | Carton | Bois | Plastique

Vitesse de marquage jusqu'à 50 m/min*

* selon les matériaux et les conditions de marquage.



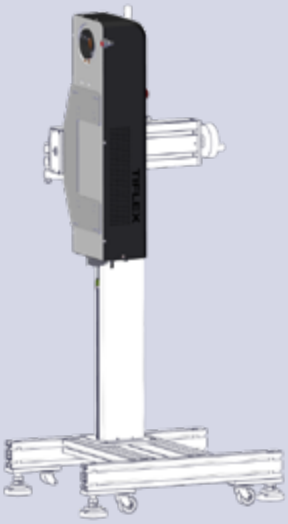
UN LASER À LA CONCEPTION INNOVANTE

Grâce à son pied micrométrique à deux axes, le TL30-C offre un réglage précis et une grande flexibilité de positionnement, quelle que soit sa configuration d'installation.

Installation horizontale



Installation verticale

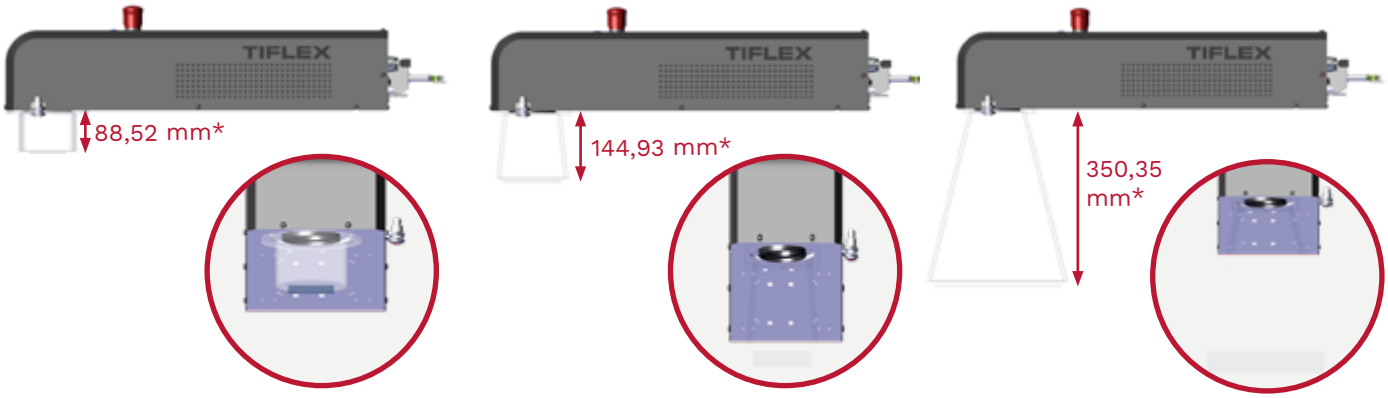


TROIS LENTILLES DISPONIBLES POUR DAVANTAGE DE FLEXIBILITÉ

Chaque lentille est équipée d'un cône de protection adapté à la fenêtre de marquage et à la distance de travail, pour une utilisation en toute sécurité.

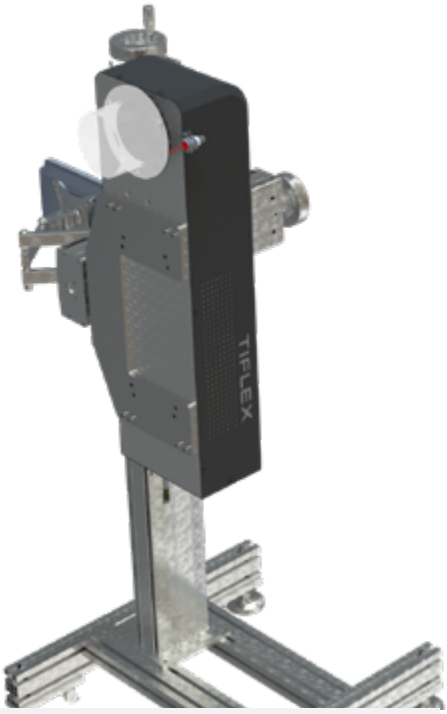
Surfaces de marquage

60 × 60 mm | **100 × 100 mm** | **250 × 250 mm**



* Distance focale depuis la face inférieure du châssis jusqu'à la zone de marquage.

LA PUISSANCE DU LASER, LA SIMPLICITÉ D'OCKHAM



Le laser CO_2 TL30-C est compatible avec OCKHAM 4.0, la solution logicielle développée par TIFLEX pour simplifier le pilotage et la supervision des équipements de marquage industriel.

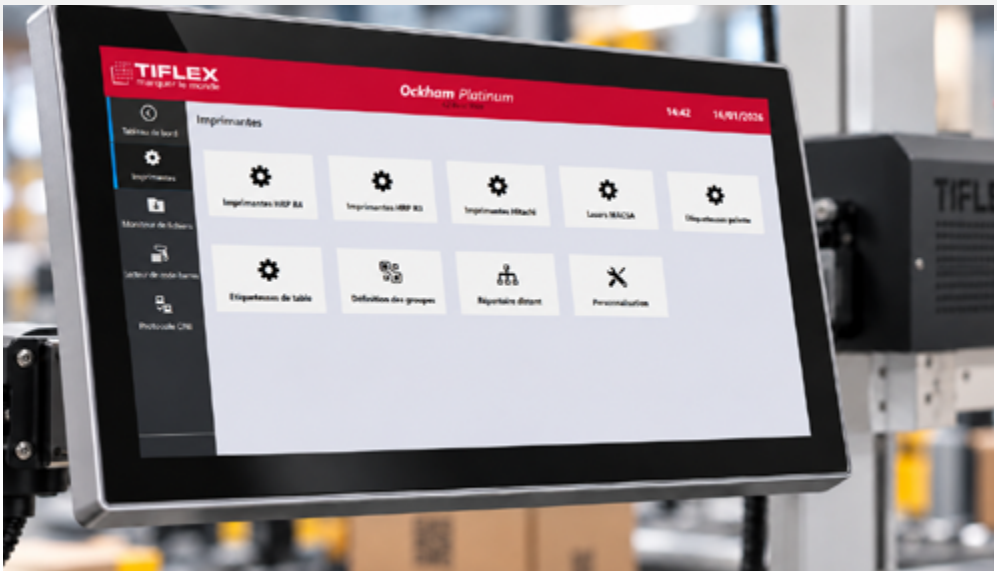
Grâce à une interface centralisée, OCKHAM 4.0 facilite la gestion des équipements, les échanges avec votre environnement industriel et le suivi de vos opérations de marquage.

PILOTER
Simplifiez la gestion de votre production

Centralisez la gestion de vos équipements de marquage et facilitez les échanges de données avec votre environnement industriel (ERP, MES, automates).

HISTORISER
Gardez une trace de vos opérations

Enregistrez les événements de vos équipements de marquage : états de fonctionnement, ordres de fabrication, messages, erreurs et avertissements. Conservez un historique des opérations pour faciliter le suivi et l'analyse de votre production.



UN PRODUIT DÉVELOPPÉ ET ASSEMBLÉ EN FRANCE

Chez TIFLEX, nous associons expertise technique, innovation et savoir-faire industriel pour développer des solutions de marquage adaptées aux exigences de nos clients. Développé et assemblé en France, le TL30-C bénéficie d'un suivi rigoureux, de sa conception jusqu'aux contrôles finaux.



1 Conception

Notre équipe R&D développe des solutions innovantes, adaptées aux contraintes et aux applications industrielles de nos clients.

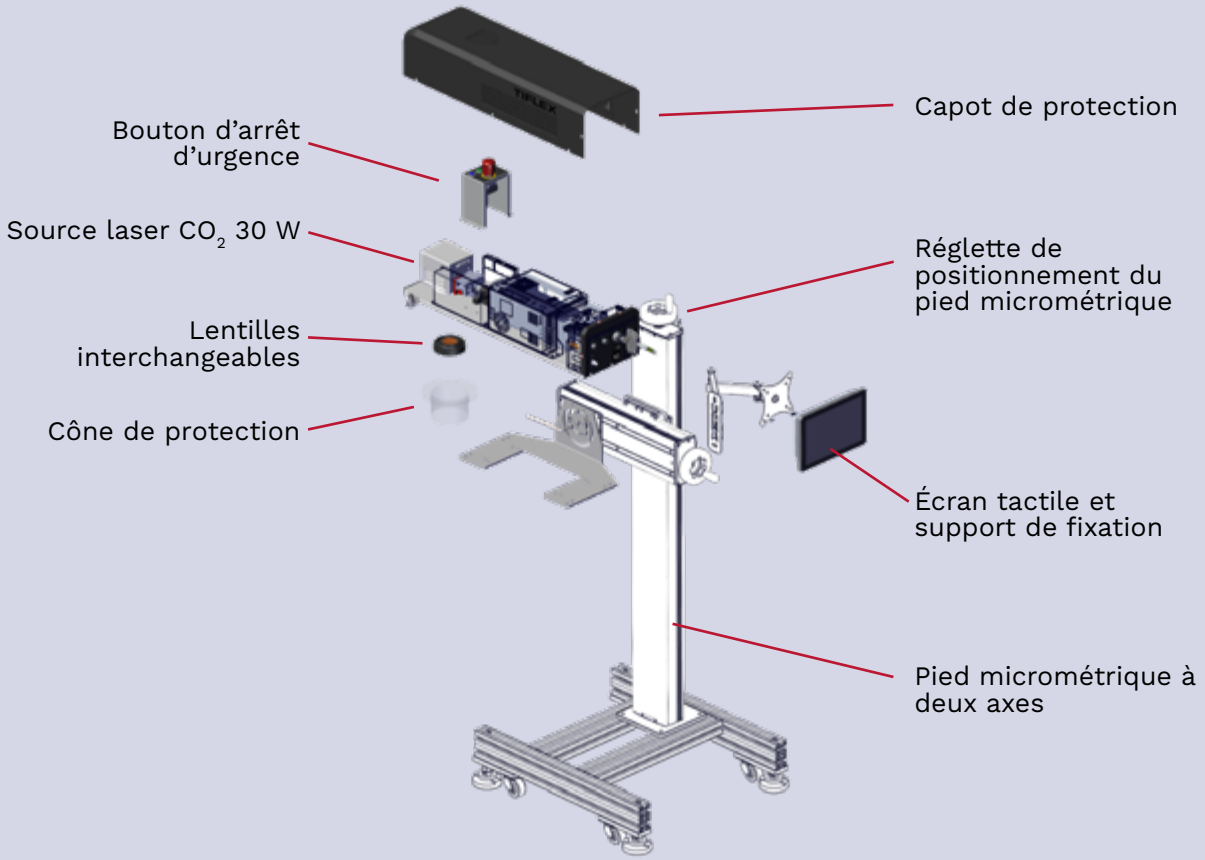
2 Assemblage

Nos équipes assurent l'assemblage en France, à partir de composants rigoureusement sélectionnés.

3 Contrôle qualité

Chaque équipement est réglé et testé par nos équipes pour garantir un haut niveau de qualité et de fiabilité.

AU CŒUR DE LA TECHNOLOGIE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LASER CO_2 TL30-C	
Technologie	Laser CO_2
Puissance du laser	30 W
Vitesse de marquage maximale	50 m/min*
Matériaux compatibles	Verre, carton, bois, plastiques (tous les matériaux sauf le métal)
Fenêtres de marquage	60 × 60 mm 100 × 100 mm 250 × 250 mm
Alimentation	115 V - 230 V ±10% Fréquence 47 à 66 Hz
Consommation électrique	Puissance maximale : 1 075 W
Température de l'air	+10 °C à +40 °C
Humidité relative	5 à 80 % sans condensation
Encombrement (L x H x P)	Laser (configuration verticale) : 726 × 215 × 151,5 mm Contrôleur : 256 × 170 × 42 mm
Connectivité	Ethernet TCP/IP

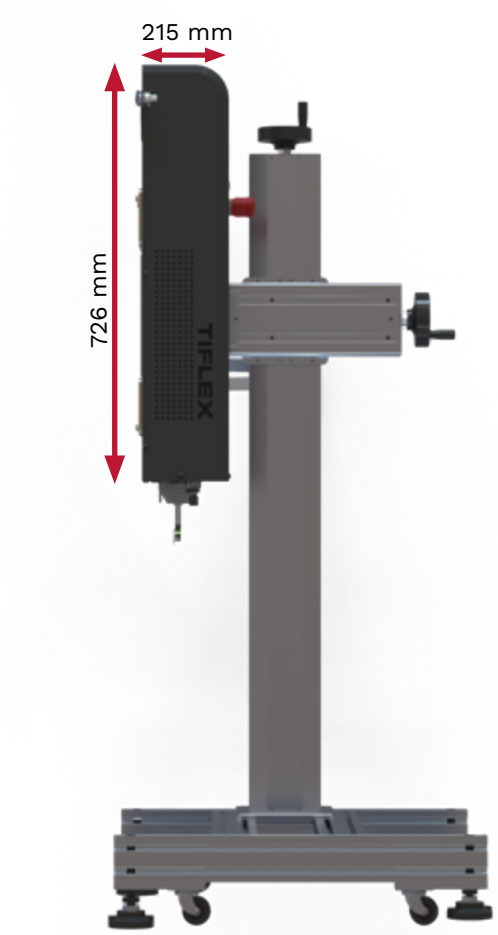
* La cadence d'application dépend du substrat utilisé et de la zone de marquage.

PACK COMPLET COMPRENANT :

- Laser 30 W CO_2
- Pied micrométrique à deux axes avec réglette de positionnement
- Cellule de détection NPN
- Codeur incrémental à deux voies (A/B) et son support
- Écran tactile et son support
- Protection de lentille en plexiglas

EN OPTION :

- Extracteur asservi au laser
- Panel PC avec le logiciel OCKHAM 4.0
- Logiciel OCKHAM 4.0 seul
- Balise lumineuse tricolore



TIFLEX
marquer le monde

Un projet de marquage ?

Nos équipes vous accompagnent de l'étude des besoins à l'intégration sur votre ligne.

www.tiflex.com
mic@tiflex.fr

+33 (0)4 74 37 33 55

10 Avenue de la 1ère Armée Française Rhin - Danube,
01450 PONCIN - FRANCE

TIFLEX • 11/2026 • Document non contractuel • Les caractéristiques techniques, dimensions, performances et visuels sont donnés à titre indicatif et peuvent être modifiés sans préavis dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits.