



THERMOFLAN

matériels et produits **Gravure**

## Accédez au marché de la **Découpe** mais aussi de la **Gravure** avec les lasers Co2 **Eko**

La gamme des lasers EKO est le fruit de notre expérience de plus de 25 ans dans les lasers Co2.

Conçue en Suisse et assemblée en Asie la gamme Eko est construite à partir des meilleurs composants du marché, permettant d'assurer de hautes performances en découpe.

De par la qualité de leurs tubes en verre, ils peuvent aussi être utilisés en gravure.

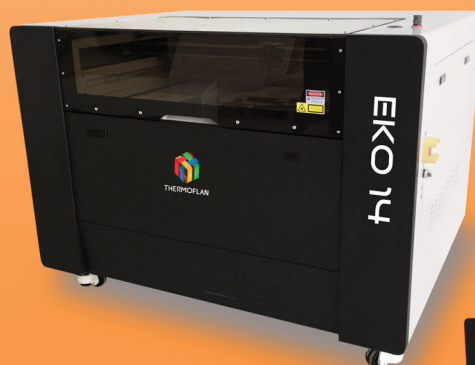
Le système innovant All in one permet un gain de place.

L'ensemble : extracteur, assistance d'air, unité de refroidissement par eau sont intégrés à la machine.

La gamme bénéficie aussi de nombreux éléments en standard tels que l'autofocus automatique, le pointeur laser rouge, la table de découpe nid d'abeille ainsi qu'un logiciel de CAO.

### **Applications possibles :**

Maquettes architecture, plaques d'entreprise, signalétique, tampons, articles promotionnels, façades de machines, pochoirs, cartes de voeux personnalisées, textiles, trophées et bien plus ...





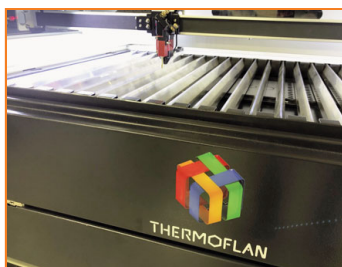
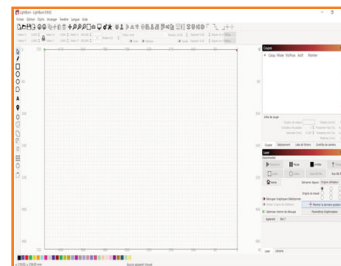


#### Buse du laser

Le système "All Clean pack" réduit l'entrée de poussières dans le rail. La buse est pourvue d'une assistance d'air pour évacuer les poussières et réduire le risque de flammes. L'autofocus par palpeur et le pointeur rouge sont en standard.

#### Logiciel de Pilotage

Le logiciel français de Cao est un logiciel de mise en page, d'édition et de contrôle de la découpeuse laser. Il permet d'importer une grande variété de formats d'images, d'organiser, de créer de nouvelles formes, et de paramétrer le laser (vitesse, puissance, découpe ...). Il existe pour Windows, Mac, et Linux.

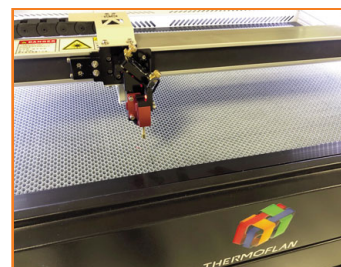


#### Table à lames

Nos machines sont équipées d'un plateau à lames en aluminium. Ces lames sont modulables en fonction de l'espace désiré afin éviter la réflexion du faisceau laser. Elles sont idéales pour la découpe de matériaux épais et assez larges.

#### Table nid d'abeille

Le nid d'abeille est inclus en standard dans toute la gamme. Il permet de surélever la matière pour limiter la réflexion du faisceau laser. Il évite ainsi des traces à l'arrière de la matière.



#### Pupitre digital

Convivial et en français, il permet de déplacer le chariot, de régler la table en Z, d'accéder aux fichiers, de lancer le travail. Les fichiers peuvent être conservés dans la mémoire du laser pour une utilisation ultérieure. Le travail peut également être simulé à partir du pupitre.

#### Système All in 1 :

Intégrant dans le bâti :

- le compresseur d'assistance d'air pour souffler sur la matière
- l'extracteur pour aspirer les poussières et odeurs et les refouler vers l'extérieur
- l'unité de refroidissement à eau du tube laser.



### CONSOMMABLES



#### Alumamark :

Plaque aluminium anodisé gravable au laser CO2. Alumamark vous permet de produire un marquage noir dans l'aluminium anodisé. Disponible en trois épaisseurs : 0.13 mm, 0.5 mm, 0.8 mm, et quatre couleurs : or, argent, bronze, laiton.

#### Themark :

Matériau permettant le marquage par laser des métaux (acier inoxydable, laiton, aluminium, titane, ...) ou du verre. Le produit est appliqué au pinceau ou au pistolet (flacon de 100 grs).

#### Caoutchouc laser :

Pour la fabrication des tampons marqueurs. Epaisseur 2.3 mm.

#### Matière à Graver pour laser CO2 :

Tout un choix de couleurs et de matières spécialement développées pour la gravure et la découpe laser. (voir documentation spécifique).

259 Chemin de la Côte  
30120 MOLIERES-CAVAILLAC (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41  
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



THERMOFLAN

E-mail. [info@thermoflan.com](mailto:info@thermoflan.com)  
[www.thermoflan.com](http://www.thermoflan.com)

S.A.S au capital de 300000 euros  
SIRET 720 201 961 00011  
RCS 72B196 NIMES