



**STATION
DE
MARQUAGE LASER
AVEC
CHARGEUR
AUTOMATIQUE
DE PLAQUES**

-  **TOUT EN UN**
-  **AUTOMATISEE**
-  **POLYVALENTE**

TAGMARK LASER

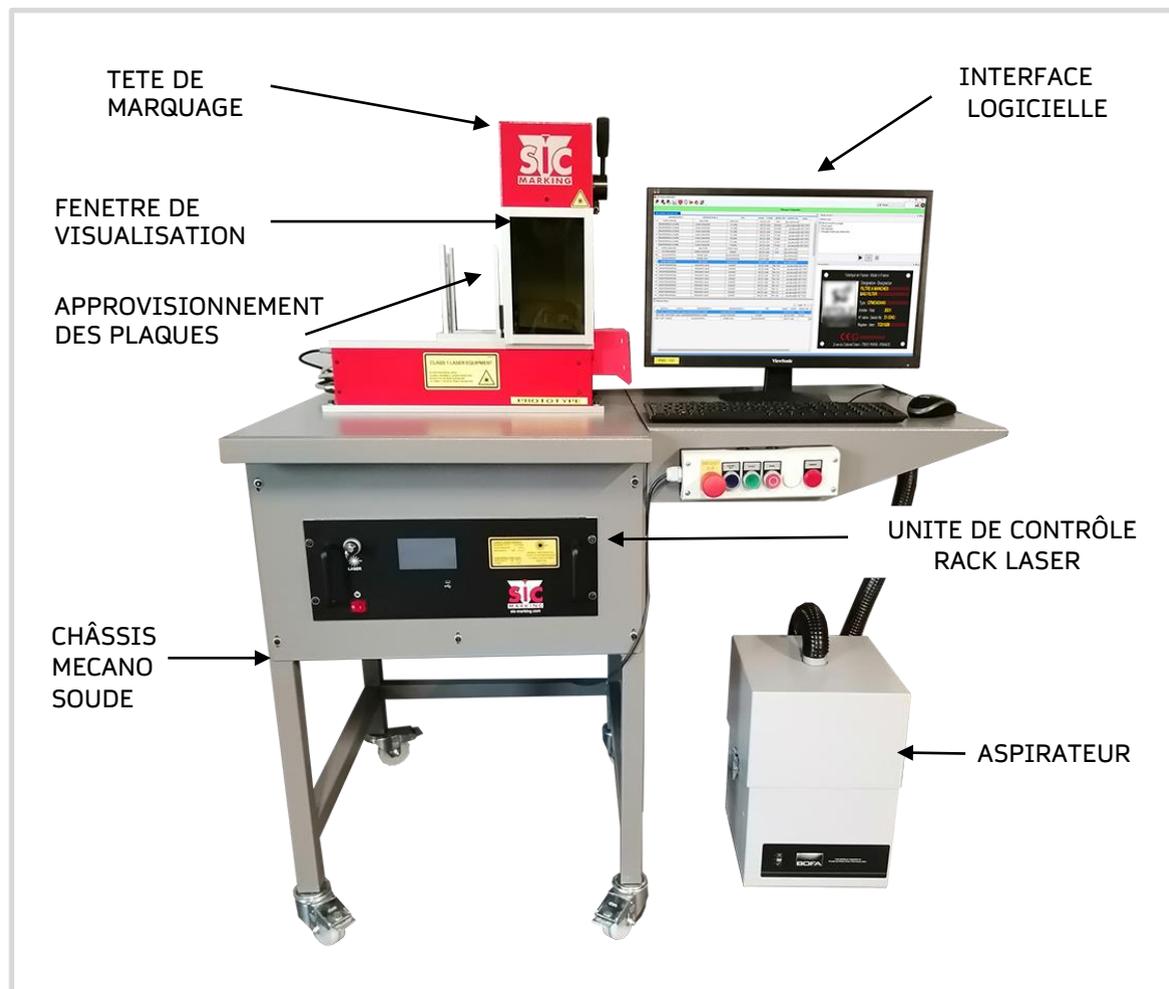


***PRODUCTIVITE & SECURITE EN ATELIER
POUR LE MARQUAGE DE PLAQUES***

VUE D'ENSEMBLE du TAGMARK LASER



Le TAGMARK LASER est un **système complet automatisé** qui vous permettra de gérer **simultanément l'approvisionnement et le marquage** de vos plaques, sur un **poste de travail unique, sécurisé et synchronisé** avec vos données propres.

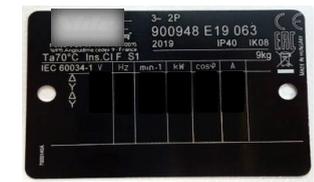


1 MODELE DE PLAQUE A GRAVER



1 VOIE D'APPROVISIONNEMENT

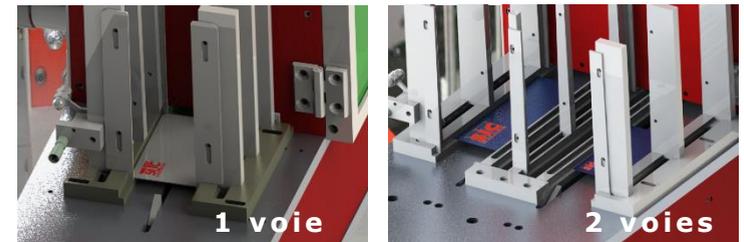
2 MODELES DE PLAQUE A GRAVER DE FORMATS DIFFERENTS



2 VOIES distinctes D'APPROVISIONNEMENT



L'approvisionnement des plaques peut donc se faire via une voie ou deux voies, si vous disposez de deux tailles différentes de plaques.



Caractéristiques des plaques*

Nbr. de voies \ Dim. plaque	Largeur mini (mm)	Largeur max (mm)	Longueur mini (mm)	Longueur max (mm)
1 voie	12	100	30	100
2 voies	12	Jusqu'à 170 mm**	30	170

** La largeur cumulée des deux plaques ne devra pas excéder 170 mm

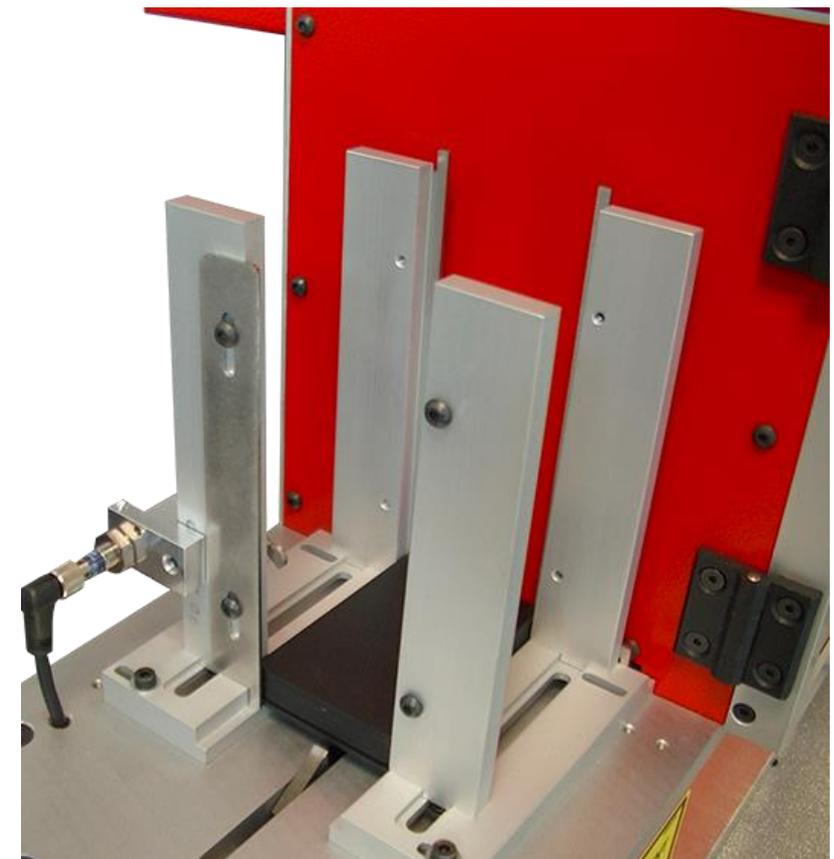
Epaisseur des plaques : 0,5 à 2 mm

Plaques sans bavures, non grasse, sans film de protection.

Support de chargement*

La hauteur d'empilement standard est de 150 mm.

*** D'AUTRES DIMENSIONS ET CARACTERISTIQUES PEUVENT ETRE ETUDIEES ET REALISEES SUR DEMANDE.**





Le marquage des plaques s'effectue en série et de façon automatique, sans la nécessaire présence d'un opérateur.
Le marquage peut également s'effectuer à l'unité si vous le souhaitez.

Caractéristiques du Laser

Le TAGMARK LASER est équipé d'une machine laser i104 EASY avec source laser fibrée 20W.
D'autres puissances sont disponibles pour des marquages plus profonds ou une cadence plus élevée.



+ TECHNOLOGIE & DESIGN

- Mode opératoire : pulsé (fréquence variable)
- Consommation : 750 W
- Longueur d'onde : 1 064 nm
- Pilotage d'axes numériques (linéaire et rotatif)
- Ultra Compact : hauteur 4U (177mm)

+ CARTES DE COMMUNICATION (en option)

EtherNet/IP PROFI NET PROFI BUS

+ FIABILITÉ ET PERFORMANCE

- Longue durée de vie des composants $\geq 100\ 000$ h
- Fonction auto diagnostique
- Refroidissement : par air uniquement
- Garantie : 2 ans (5 ans en option)

+ PILOTAGE

- Configuration par logiciel SIC LASER
- Interface USB, environnement Windows
- Interface conviviale avec navigation par icônes



Zone de marquage

La zone de marquage Laser est sécurisée dans une enceinte certifiée Classe 1.

L'enceinte est équipée d'une vitre de visualisation.

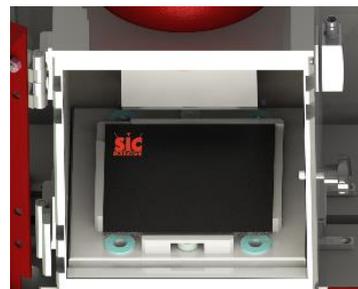
Cas du marquage à l'unité

Un marquage à l'unité est tout à fait possible, en particulier si :

- vous souhaitez marquer une plaque dont les dimensions ne correspondent pas à celles des bacs d'approvisionnement
- vous avez un marquage ponctuel à faire

Dans ce cas :

- un support spécifique permet le placement précis de la plaque dans l'enceinte
- une poignée permet d'ajuster le faisceau laser à la hauteur adéquate





L'interface logicielle a été pensée pour une **configuration et une utilisation simples** du TAGMARK LASER. Dans la langue de votre choix, l'IHM gère vos **différents besoins de marquage** selon votre **profil utilisateur**. Elle reste **personnalisable** au-delà des cycles prédéfinis et conserve **l'historique de vos données**.

Exemple de plaque à graver :



FICHIERS DE MARQUAGE



The screenshot shows the software interface with the following components:

- Tableau de bord (Dashboard):** Includes a language selector (Français) and a settings gear icon.
- Tableau des cycles (Cycle Table):** A table with columns: DESIGNATIONFR L1, DESIGNATIONGB L2, TYPE, ANNEE, N°SERIE, REPERE-ITEM, MARKING FILE, and varatex. It lists various components like filters, conveyors, and valves.
- Tableau de prévisualisation (Pre-visualization):** A window showing a simulated marking plate with the text: "Fabriqué en France - Made in France", "Désignation - Designation: TRANSPORTEUR A CHAÎNE CHAIN CONVEYOR", "Type: TC C/950", "Année - Year: 2021", "N° série - Serial No: 21-2232", "Repère - Item: TC0102B", and "Ex II 3D T135°C".
- Historique des fichiers (Marking History):** A table with columns: StartTime, EndTime, DESIGNATIONFR L1, DESIGNATIONGB L2, TYPE, ANNEE, N°SERIE, REPERE-ITEM, and M. It shows a list of marking operations with timestamps.

CHOIX DU PROFIL UTILISATEUR

CYCLES PREDEFINIS

PRE-VISUALISATION DU MARQUAGE SUR LA PLAQUE

HISTORIQUE DES FICHIERS





Importation simple et rapide de vos données de marquage

- Le transfert de vos données de marquage entre vos fichiers source et l'interface logicielle du TAGMARK LASER est **simple et rapide**. Ces fichiers peuvent être stockés sur votre réseau ou sur le PC qui accueille l'interface logicielle.
- **Les données de marquage importées sont** : choix du masque, variables, quantités de plaques.
- La sélection de fichiers et la saisie de données est possible par **lecteur code barre 1D ou 2D**.
- Formats de base de données : « **csv** », « **xlsx** » ou « **xls** ». Sur demande, l'interface avec votre base de données SQL peut être développée.

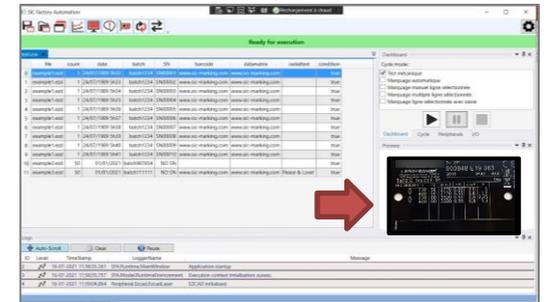
Visualisation de votre masque de marquage en direct



← Plaque vierge en entrée.

Scannée, le logiciel l'affiche instantanément en y intégrant vos données de marquage.

CECI EVITE TOUTE ERREUR D'AFFECTATION DE DONNEES DANS UN CHAMP INAPPROPRIE.



Choix du mode d'utilisation pour s'adapter au profil utilisateur

LE TAGMARK LASER dispose de trois modes d'utilisation.

- Le **MODE CONFIGURATEUR** qui permet la mise en route de l'équipement ainsi que la personnalisation de certains paramètres avancés.
- Un **MODE OPERATEUR AVANCE** qui permet la modification des critères de marquage : fichier de marquage, variables et quantités de plaques à graver.
- Un **MODE OPERATEUR** qui lance le marquage.

Personnalisation de vos cycles de marquage

En MODE CONFIGURATEUR, il est possible de personnaliser le cycle de marquage, en particulier le déclenchement du cycle et la détection des plaques.



Récupération des plaques gravées en sortie

Après marquage, les plaques sont évacuées dans un bac de récupération.

EN OPTION, NOUS PROPOSONS UN SYSTÈME DE RÉCUPÉRATION GRAVITAIRE QUI PERMET UN EMPILAGE ORDONNÉ DES PLAQUES.



Aspiration

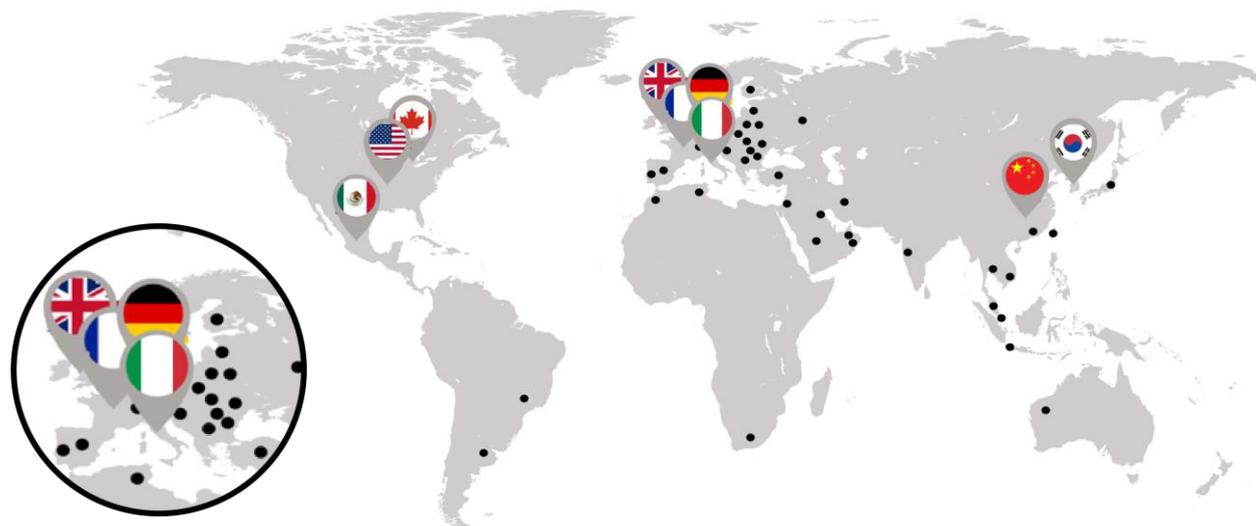


Pour garantir un **fonctionnement optimal et durable** du TAGMARK LASER, celui-ci est **VENDU AVEC UN SYSTÈME D'ASPIRATION.**

Débit entre 180 m³/h et 330 m³/h.

SIC MARKING
accompagne ses
clients
à travers le
monde

N'hésitez pas à
nous contacter.



9 filiales

● 40 distributeurs exclusifs

SIC Marking France
Siège Monde

195 Rue des
Vergers 69480
Pommiers France
Tel : +33 (0) 472 54 80 00
info@sic-marking.com
www.sic-marking.fr

SIC Marking UK

B1 Harris Road,
Wedgnock Industrial Estate,
Warwick, CV34 5JU
Angleterre
Tel : +44 (0) 1926 830372

SIC Marking Allemagne

Am Bruch 21 - 23
42857 Remscheid
Allemagne
Tel : +49 (0) 2191 46240-0

SIC Marking Italie

Via Collamarini 9
40138 Bologna
Italie
Tel : +39 (0) 51
6027811

SIC Marking USA

137 Delta Drive
Pittsburgh, PA 15238
USA
Tel : + 1 (877) 742
9133

SIC Marking Canada

35-2, rue De Lauzon
Boucherville Qc J4B 1E7
Canada
Tel : + 1 450 449 9133

SIC Marking Corée

Office # 707, Banpo Technopia,
186, Galmachi-ro, Jungwon-
gu, 13230 Seongnam-si,
Gyeonggi-do, Corée du Sud
Tel: +82 31 731 8400

SIC Marking Chine

No. 601, No. 4 Building, No.
258 Jinzang Rd. Shanghai
Shanghai 201206
Chine
Tel : +86 (0) 21 6164 5600
Bureaux à Haerbin, Beijing,
Wuhan, Chongqing, et
Guangzhou.

SIC Marking Mexique

Canada #129
Parque Industrial Unidad Nacional
Santa Catarina, N.L CP 66350
Mexique
Tel : +52 (81) 8676 3383
Bureau à Mexico.

