



---

Notice d'instructions -  
TEKYN Laser Cutter SP1750

08/02/2023

NOTICE D'INSTRUCTIONS  
SP1750

## Index

<b>Index</b>	<b>2</b>
<b>Objet de la notice d'instruction</b>	<b>3</b>
<b>Fiche Technique</b>	<b>3</b>
<b>Identification de la machine</b>	<b>5</b>
<b>Manutention et transport</b>	<b>5</b>
<b>Installation et mise en service</b>	<b>5</b>
<b>Fonctionnement et utilisation</b>	<b>5</b>
<b>Entretien et maintenance</b>	<b>5</b>
<b>Résolution des problèmes connues</b>	<b>5</b>
<b>Démontage et mise au rebut</b>	<b>5</b>

## Objet de la notice d'instruction

Cette notice d'instructions contient toutes les informations et les instructions nécessaires pour faire fonctionner, régler et entretenir votre machine correctement et en sécurité.

Lisez la attentivement et respecter toutes les instructions et tous les conseils relatifs à votre sécurité.

Ce manuel fait partie de la machine. Il doit l'accompagner pour tout déplacement ou en cas de revente. La responsabilité de le conserver dans son intégralité et en bonnes conditions incombe à l'utilisateur de la machine.

Le constructeur se réserve le droit de procéder, sans préavis et à quelque moment que ce soit, à des modifications pour des raisons techniques ou commerciales ou encore pour rendre ses produits conformes aux exigences légales en vigueur dans les pays où ils sont utilisés et décline toute responsabilité pour d'éventuelles erreurs ou omissions.

### GARANTIE

L'obtention de la garantie est subordonnée à l'application des prescriptions d'entretien et d'utilisation de ce livret.

### ENTRETIEN

Les indications contenues dans ce livret sont un guide pour vous rappeler que la machine nécessite des interventions propres à en garantir un fonctionnement en toute sécurité.

## Fiche Technique

Paramètres généraux	
Dimension de la zone de coupe	1750 mm x 2590 mm
Dimension de la zone de coupe en mode vision	1750 mm x 2400 mm
Dimension hors tout (L*I*h)	6300 x 2500 x 3000 mm
Outil de coupe	Laser CO2
Emission bruit	68 dB

Paramètres du laser	
Puissance du laser	150 W
Accélération maximum	1G
Vitesse maximum	1500 mm/s - 90 m/min
Vitesse effective de coupe moyenne	200 à 1000 mm/s - 12 à 60 m/min

Paramètres du module de déroulement	
Laize maximale du rouleau	1750mm
Longueur tube maximale du rouleau	1850 mm
Diamètre maximal du rouleau	500 mm
Poids maximal du rouleau	60 kg
Paramètres caméra matricielle couleur (module optionnel smart cutting)	
Résolution	20 MP

Paramètres du traitement de l'air	
Débit de l'air sortant	2 000 m <sup>3</sup> /h
OPTIONNEL – Filtration d'air	Filtre en sortie de machine pour le recyclage de l'air en intérieur Référence filtre : BOFA – AD 2000 iQ Son émis < 75 dba
<b>Recommandation :</b> En France, la réglementation n'impose pas de filtrer les rejets de ce type de machine mais il faut les évacuer dans l'atmosphère en dehors de l'atelier. Pour une évacuation dans l'atelier, il faut prévoir l'installation d'un système de filtration.	

Paramètres d'éclairage (module optionnel smart cutting)	
Eclairage machine	Eclairage inclus pour la zone de coupe uniquement pour faciliter la capture d'images

## Identification de la machine

La plaque du constructeur se trouve sur le côté gauche du châssis de la machine. Sur cette plaque, le type de machine et le numéro de série sont indiqués.

Ne pas ôter la plaque du constructeur et le marquage CE fixés sur la machine.

## Manutention et transport

*Voir la notice de manutention et de transport fournie.*

## Installation et mise en service

*Voir la notice d'installation et de mise en service fournie.*

## Fonctionnement et utilisation

*Voir la notice d'utilisation fournie.*

## Entretien et maintenance

*Voir la notice de maintenance et d'entretien fournie.*

## Démontage et mise au rebut

Lors de la mise au rebut de la machine, il convient de respecter les normes en vigueur.

Il est rappelé qu'il est absolument interdit d'abandonner les déchets dans l'environnement. Tous les déchets sont des sources de dangers potentiels et de pollution de l'environnement.