

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.1
	Démonter le tube support de la lentille	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 minutes
		Page	1/4

Objectif: Réalignement et nettoyage du trajet du laser pour optimiser la vitesse et la qualité de coupe

Equipement de protection individuel exigé :



Gants acryliques

Dangers potentiels



Le tube laser fait partie du niveau de sécurité 4, défini par la norme internationale CEI 60825-1. Il émet un rayonnement laser avec une longueur d'onde élevée. Le risque de blessure grave est élevé pour les yeux ou la peau s'ils sont directement ou indirectement exposés à une telle intensité lumineuse.

Action préventives:

- **Port des EPI**
- **Toujours fermer le capot de la machine avant d'appuyer sur le bouton pulse**

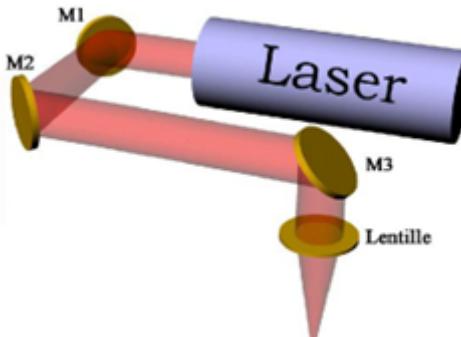
Equipement nécessaire :

- Clé allen 5mm

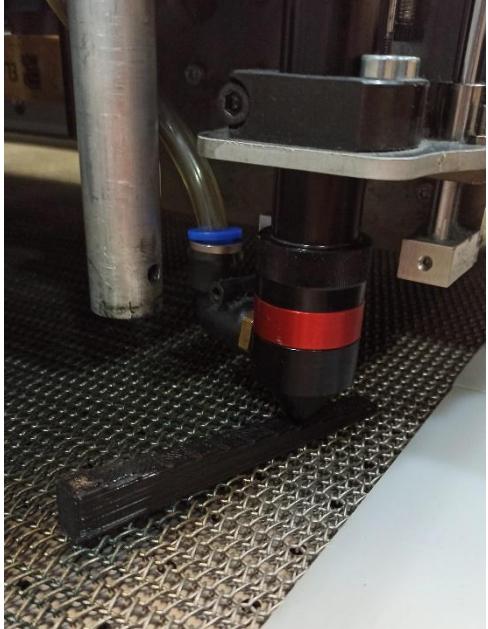
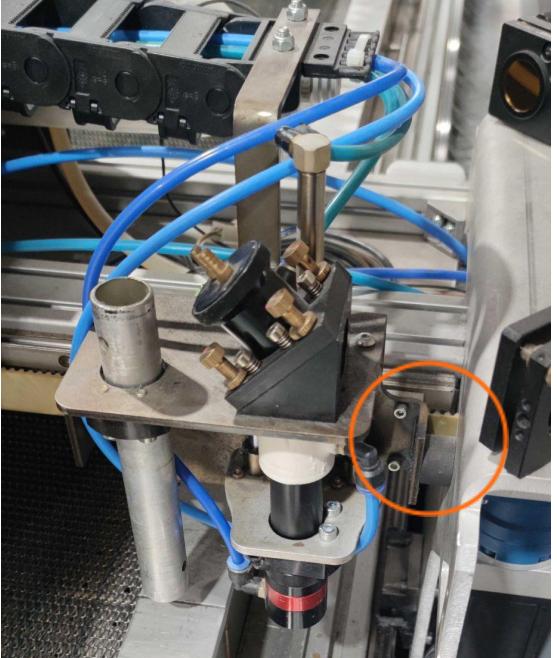
Qualifications requises :

Formation de réglages laser

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.1
	Démonter le tube support de la lentille	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 minutes
		Page	2/4

Etapes	Illustrations
	 <p>Diagramme schématique du trajet laser</p>
<p>1. Positionnement du pont :</p> <ul style="list-style-type: none"> → Déplacer le pont pour placer la tête laser entre le deuxième et le troisième caisson d'aspiration. → Eteindre la machine. → Ouvrir le couvercle du pont. 	 <p>Machine TEKYN avec le pont ouvert, indiquant la tête laser entre les deux caissons d'aspiration. Un cercle rouge indique la tête laser.</p>

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.1
	<h2>Démonter le tube support de la lentille</h2>	Version date	10/05/2022
		Temps estimé	5 minutes
		Page	3/4

<p>2. Mesure de la hauteur</p> <ul style="list-style-type: none"> → Enlever la plaque de protection du laser. → Effectuer une mesure de la hauteur de la lentille à l'aide de la cale étagée et noter la valeur. <p>Attention, la mesure de la hauteur doit être effectuée avec le tube de support de la lentille en position basse.</p>	
<p>3. Retrait du tube de support de la lentille</p> <ul style="list-style-type: none"> → Amener la tête laser jusqu'à la butée en caoutchouc. → Démonter le tube pneumatique de la buse laser. → Dévisser le collier de serrage du tube de support de la lentille avec une clé allen de 5 mm. 	
<p>4. Montage du tube de support de la lentille</p> <ul style="list-style-type: none"> → Amener la tête laser jusqu'à la butée. 	

	Maintenance préventive	Doc n°	1.3.1	
	<h2>Démonter le tube support de la lentille</h2>		Version date	10/05/2022
			Temps estimé	5 minutes
			Page	4/4

- Monter le tube de support sur son logement.
- Régler la hauteur avec la cale étagée (même hauteur de que celle mesurée au démontage)
- Visser avec une clé allen de 5 mm.