

	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

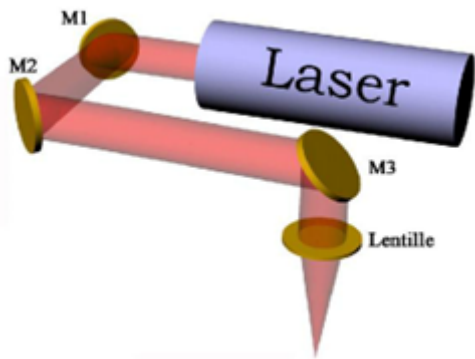

Equipement nécessaire :


- 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

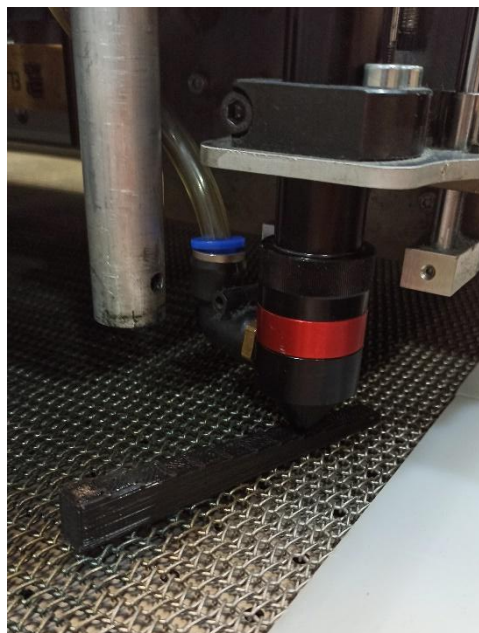
Etapes	Illustrations
	 <p>Diagramme schématique du trajet laser</p>
<p>1. Positionnement du pont :</p> <ul style="list-style-type: none"> → Déplacer le pont pour placer la tête laser entre le deuxième et le troisième caisson d'aspiration. → Eteindre la machine. → Ouvrir le couvercle du pont. 	

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

2. Mesure de la hauteur

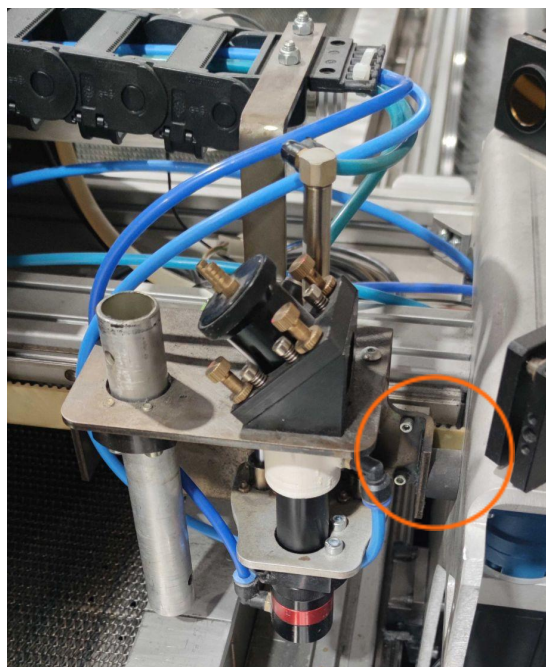
- Enlever la plaque de protection du laser.
- Effectuer une mesure de la hauteur de la lentille à l'aide de la cale étagée et noter la valeur.

Attention, la mesure de la hauteur doit être effectuée avec le tube de support de la lentille en position basse.




3. Retrait du tube de support de la lentille

- 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.



4. Montage du tube de support de la lentille

- Amener la tête laser jusqu'à la butée.

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

<ul style="list-style-type: none"> → 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. 	
---	--