



## MACHINE DE NETTOYAGE LASER À TABLE ROTATIVE

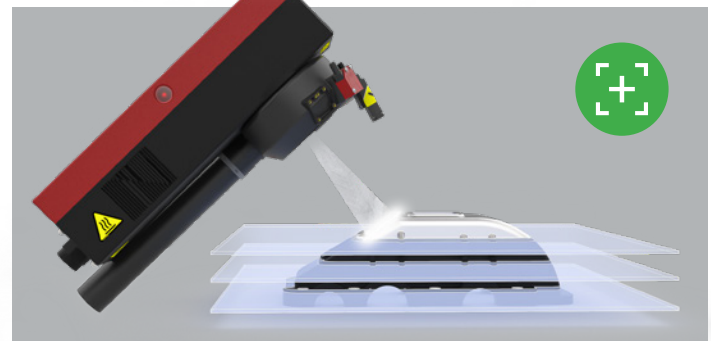
La machine à table rotative est une solution en ligne entièrement automatisée conçue pour optimiser la durée de votre cycle de nettoyage au laser. C'est la machine laser de choix lorsque vous ne disposez que de quelques secondes d'inactivité robot pour nettoyer ou texturer des pièces de manière sélective. Cette machine de classe 1 à haute puissance peut effectuer plusieurs traitements de surface, tels que le nettoyage et la texturation, et est disponible avec une puissance laser allant jusqu'à 500W.

Cette machine est conçue pour s'intégrer facilement dans les lignes de production. Sa table rotative à deux étages permet au robot de charger et de décharger des pièces fixes pendant qu'un processus de nettoyage laser localisé est effectué.



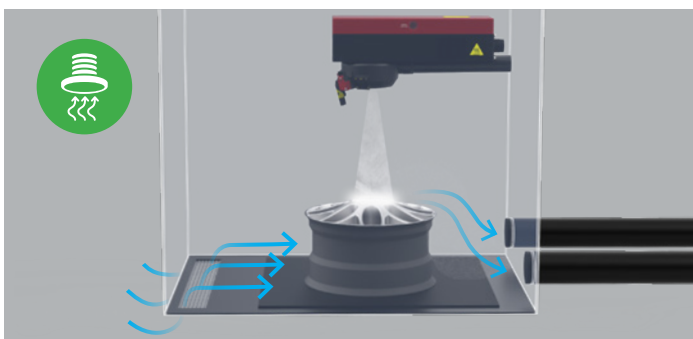
### MAXIMISEZ VOTRE RENDEMENT

La machine à table rotative est la solution idéale lorsque le temps de nettoyage nécessaire dépasse le temps d'inactivité du robot. Avec l'indexeur à double position de la table rotative, le nettoyage au laser s'effectue en temps masqué, en utilisant seulement quelques secondes du temps du robot pour le chargement des pièces.



### TECHNOLOGIE MISE AU POINT AUTOMATIQUE POUR DU NETTOYAGE RÉPÉTABLE

La table rotative est équipée d'un système de mise au point automatique avancé qui compense automatiquement le désalignement, la dilatation thermique et la fluctuation de forme pour assurer la grande fiabilité du processus de nettoyage au laser.



### GESTION AVANCÉE DES FUMÉES

Le système intégré de gestion des fumées assure une qualité constante du processus ainsi que la sécurité de l'environnement de travail. En plus des configurations des buses personnalisées, la température et le débit dans l'unité d'extraction sont continuellement suivis pour déceler tout problème, ce qui garantit que l'opération est 100% sécuritaire pour vos employés.



### S'ADAPTE RAPIDEMENT AUX PIÈCES MULTIPLES

Nettoyez avec précision les surfaces ou les patrons de texturation sur une grande variété de pièces. Avec la machine de nettoyage rotative, vous pouvez passer rapidement d'une production à l'autre en changeant simplement les fixations. Vous pouvez également personnaliser les paramètres de processus laser grâce à la communication PLC et à notre IHM intuitive.

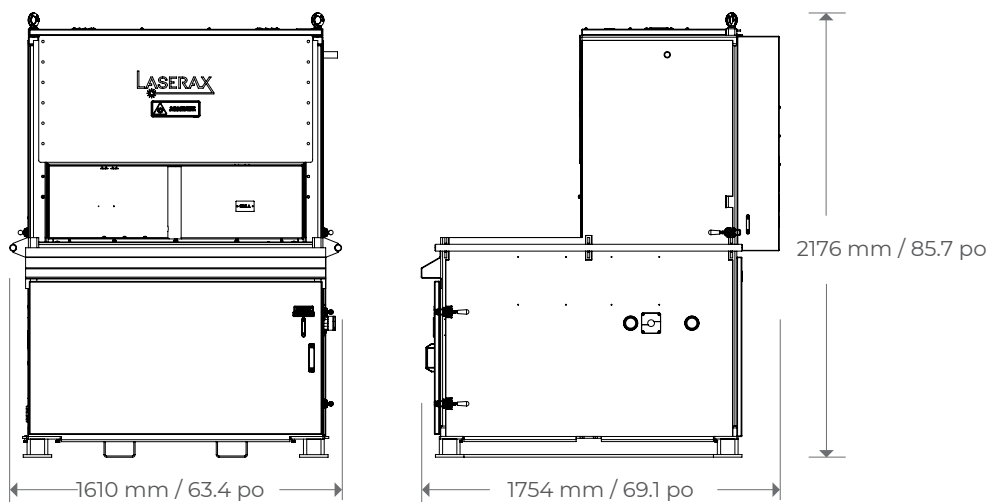
## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

### MACHINE DE NETTOYAGE LASER À TABLE ROTATIVE

<b>Puissance laser</b>	20W, 30W, 50W, 100W, 200W, 300W, 500W
<b>Type de laser</b>	Fibre dopée à l'Ytterbium
<b>Longueur d'onde</b>	1064 nm
<b>MTBF de la source laser</b>	100 000 heures
<b>Processus du laser</b>	Nettoyage laser, texturation laser
<b>Poids typique</b>	1000 kg
<b>Climatisation</b>	Climatisation à air (20W à 300W) Refroidie à l'eau (500W)
<b>Requis électriques</b>	120V, 230V, 240V / 15-40 AMP
<b>Consommation</b>	1.5 kW à 5.8 kW
<b>Température d'opération</b>	10°C à 45°C
<b>Communication</b>	Ethernet/IP, PROFINET, PROFIBUS
<b>Marquage de multiples pièces</b>	Possible sans fixations
<b>Diamètre de la table rotative</b>	800 mm (ou plus si nécessaire)
<b>Durée de rotation de la table</b>	3s
<b>Taille maximale des pièces</b>	Flexible
<b>Température maximale de la pièce</b>	400°C
<b>Matériaux de la pièce</b>	Aluminium, zinc, magnésium, acier, fer (tout métal)
<b>Tolérance de rugosité de la surface de marquage (positionnement)</b>	Nettoyage: +/- 3 mm (+/- 70 mm avec la mise au point automatique) Texturation (gravure): +/- 1 mm (+/- 30 mm avec la mise au point automatique)
<b>Dimensions standards (L x P x H)</b>	1250 x 900 x 3000 mm Les dimensions de la machine peuvent être adaptées pour rencontrer la taille des pièces à marquer.



### DIMENSIONS TYPIQUES



**LASERAX**

**SOLUTIONS LASER INDUSTRIELLES**  
VISITEZ [LASERAX.COM](http://LASERAX.COM)

#### SIÈGE SOCIAL LASERAX

101-2811 Watt Ave  
Quebec, QC G1X 4S8  
Canada  
+1 418 780-7324

#### LASERAX USA

2401 Parkman Road  
Warren OH 44485  
États-Unis  
+1 412 301-9957

#### LASERAX GMBH

Ferhnheitstraße 1  
28359 Bremen  
Allemagne  
+49 421 2208-121