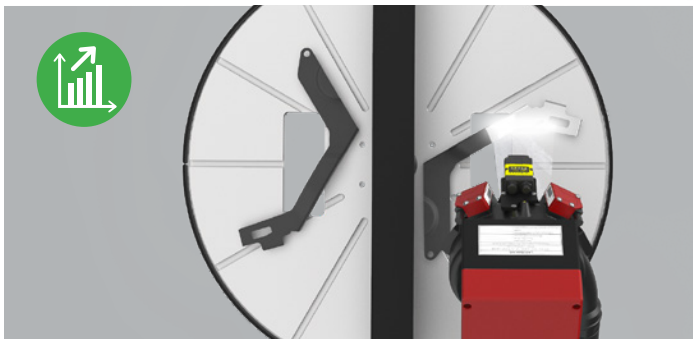


# LASERAX

## STATION DE NETTOYAGE LASER À TABLE ROTATIVE

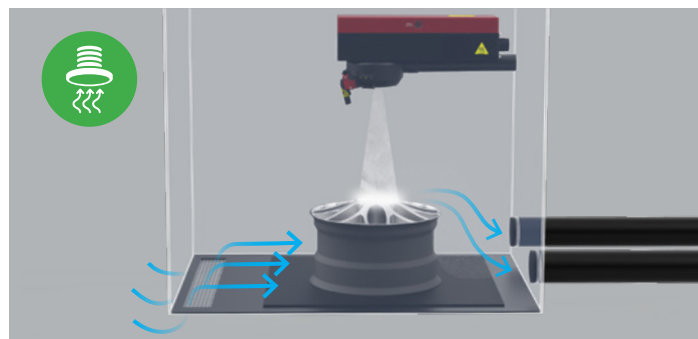
La station de travail rotative est la plus efficace de toutes les machines de nettoyage laser à chargement manuel sur le marché. C'est la machine à utiliser lorsque la durée du cycle de traitement au laser est courte. Elle atteint un débit de production élevé grâce à l'utilisation d'un indexeur à deux positions, qui permet de nettoyer et de charger les pièces simultanément.

Avec une puissance laser allant jusqu'à 500 W, cette machine de classe 1 peut effectuer plusieurs types de traitements de surface, dont le nettoyage et la texturation au laser. Elle intègre également un système de filtration très efficace qui gère les fumées et les poussières générées par les traitements de surface.



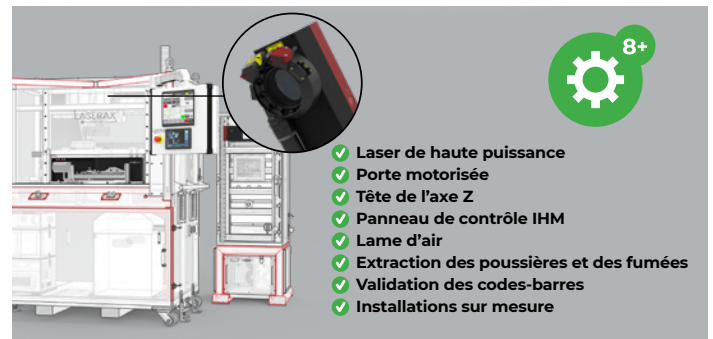
### MAXIMISEZ VOTRE RENDEMENT

La station de travail rotative est la solution idéale pour les opérations manuelles qui doivent suivre un débit élevé. La table rotative robuste en acier permet à l'opérateur de charger et décharger des pièces sans impacter le processus laser qui se produit simultanément dans l'enceinte.



### 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 détecter tout problème, ce qui garantit que l'opération est 100% sécuritaire pour vos employés.



### ADAPTÉE À VOS BESOINS

La station de travail est adaptée aux projets les plus complexes. Elle peut être échelonnée pour s'adapter à des pièces de différentes tailles. Si vous devez traiter plusieurs zones sur une pièce, vous pouvez ajouter les systèmes de rotation de pièces et de portique. Les autres fonctionnalités comprennent le contrôle qualité automatisé et l'ajustement 3D automatisé de la mise au point.



### CONÇUE POUR LES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

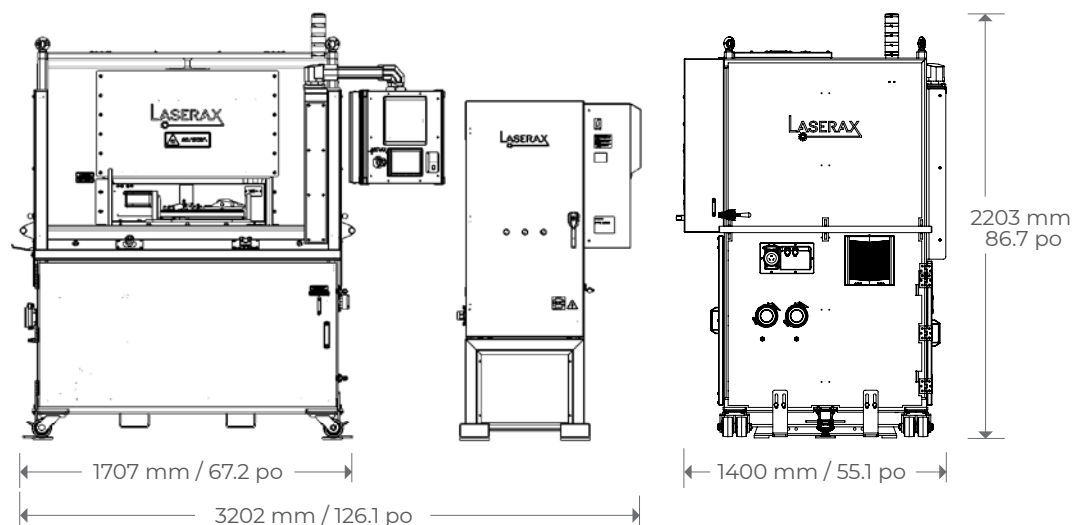
La station de travail rotative est conçue pour vous offrir une tranquillité d'esprit pendant au moins les dix prochaines années. Elle peut fonctionner 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, dans les environnements industriels les plus difficiles. Elle est équipée d'un cabinet électrique IP-54 à température contrôlée et d'un PLC Allen Bradley ou Siemens.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

STATION DE NETTOYAGE LASER À TABLE ROTATIVE	
Puissance laser	20W, 30W, 50W, 100W, 200W, 300W, 500W
Type de laser	Fibre dopée à l'Ytterbium
Longueur d'onde	1064 nm
MTBF de la source laser	100 000 heures
Processus laser	Nettoyage laser, texturation laser
Poids typique	875 kg
Climatisation	Climatisation à air (20W à 300W) Refroidie à l'eau (500W)
Requis électriques	120V, 230V, 240V / 15-40 AMP
Consommation	1.5 kW à 5.8 kW
Température d'opération	10°C à 45°C
Communication	Ethernet/IP, PROFINET, PROFIBUS
Marquage de multiples pièces	Possible sans fixations
Diamètre de la table rotative	800 mm (ou plus si nécessaire)
Durée de rotation de la table	3 s
Taille maximale des pièces	Flexible
Matériaux de la pièce	Aluminium, zinc, magnésium, acier, fer (tout métal)
Tolérance de rugosité de la surface de marquage (positionnement)	Nettoyage: +/- 3 mm (+/- 70 mm avec la mise au point automatique) Texturation (gravure): +/- 1 mm (+/- 30 mm avec la mise au point automatique)
Dimensions standard (L x P x H)	1400 x 1200 x 2100 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