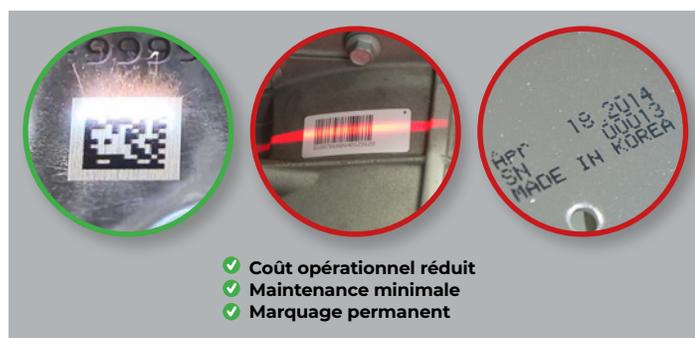
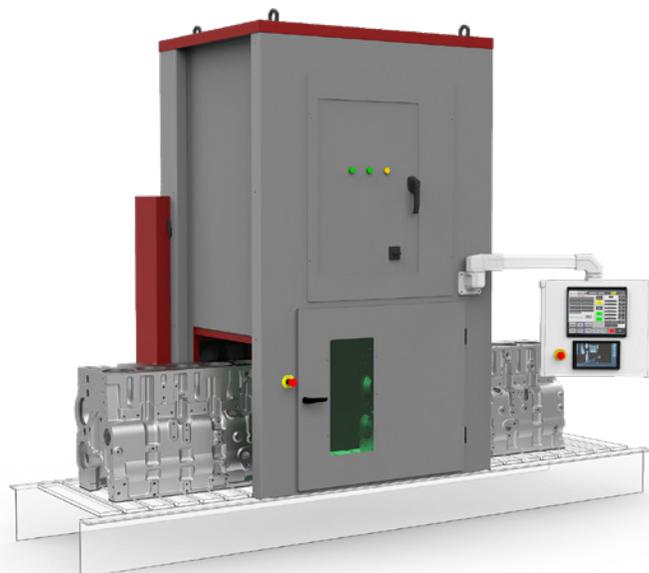




MACHINE DE MARQUAGE LASER POUR CONVOYEURS AUTOMATISÉS

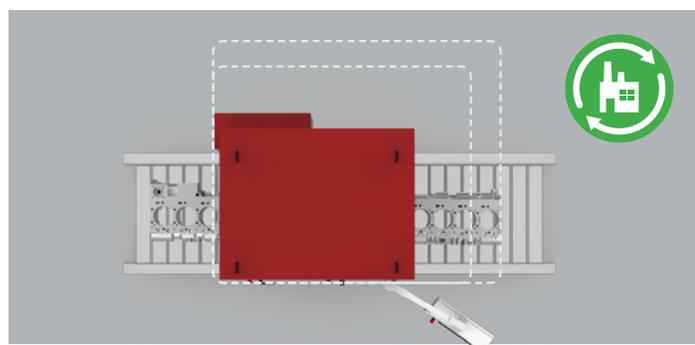
La machine de type convoyeur automatisé est une machine de marquage laser en ligne conçue pour appliquer des étiquettes permanentes et de haute définition sur des pièces tels que des lingots ou pièces automobiles. Les pièces peuvent être marquées pendant qu'elles se déplacent sur le convoyeur (technologie de marquage sur pièce en mouvement), soit pendant un autre processus tel que la pesée, le contrôle qualité ou le groupage.

La machine à convoyeur est idéale si vous êtes à la recherche d'une sérialisation avec un temps de cycle rapide, très fiable ou d'une alternative aux consommables et à la maintenance coûteuse. Elle offre une traçabilité répétable grâce à son système de mise au point automatique qui tolère des variations de positionnement de pièces de ± 70 mm.



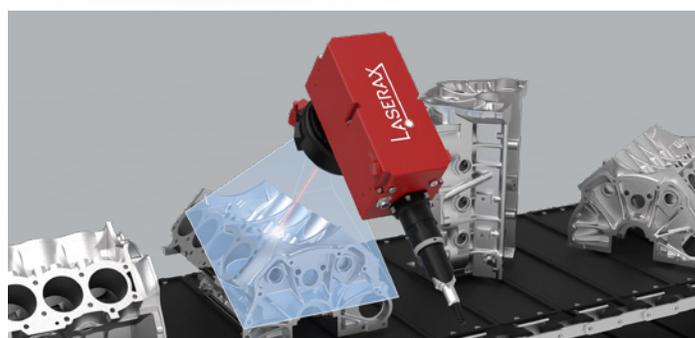
AUCUN CONSOMMABLES

Les convoyeurs se fient généralement sur des systèmes d'étiquetage et à jet d'encre pour appliquer une sérialisation, mais ces deux technologies utilisent des consommables coûteux et nécessitent une maintenance importante. Vous pouvez réduire les coûts d'exploitation grâce à nos marqueurs laser, qui fonctionnent uniquement à l'électricité et sont reconnus pour leur grande fiabilité.



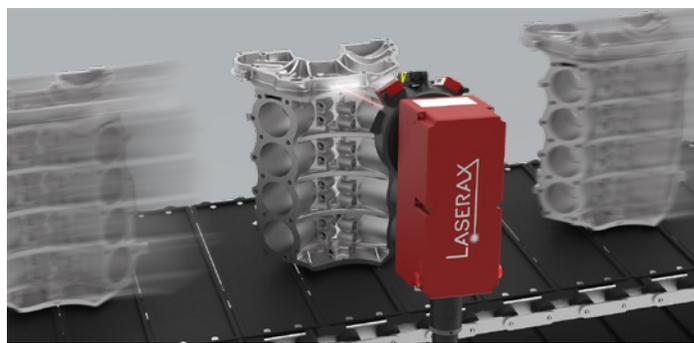
FACILE À MODERNISER

De taille personnalisée, notre machine peut être installée en un rien de temps sur n'importe quel type de convoyeur. Sa communication par PLC permet une intégration transparente dans votre processus de fabrication. De plus, la conception surélevée de la machine minimise son empreinte dans votre chaîne de production.



AJUSTEMENT AUTOMATIQUE À LA POSITION DE LA PIÈCE

Les pièces sont généralement positionnées avec une mauvaise répétabilité sur les convoyeurs. Pour marquer au laser une étiquette parfaite à chaque fois, nos machines utilisent un système unique de profilage 3D avec mise au point automatique qui ajuste les paramètres de marquage en fonction du positionnement de la pièce. Pour plus de flexibilité, la tête laser peut être positionnée à différents angles (par exemple 45 degrés).



CAPABLE DE MARQUER LES PIÈCES EN MOUVEMENT

Parfois, vous ne pouvez pas vous permettre d'arrêter le convoyeur pour le marquage laser, vous avez donc besoin d'un marquage laser à la volée. Si votre convoyeur est alimenté par un signal encodeur, notre technologie embarquée compense automatiquement la vitesse linéaire de la pièce pendant le marquage laser.

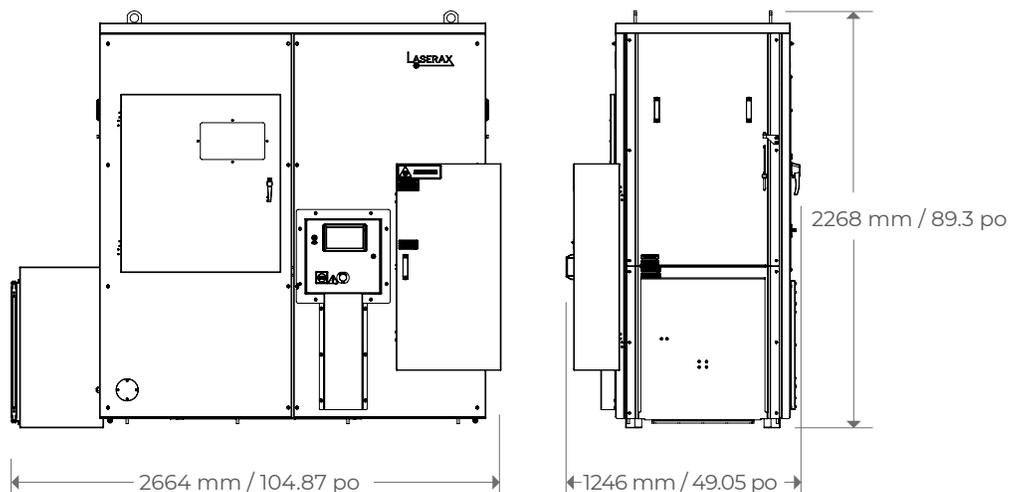
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MACHINE DE MARQUAGE LASER POUR CONVOYEURS AUTOMATISÉS

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 de marquage	Marquage Laser, gravure laser et recuit laser
Poids typique	660 kg
Climatisation	Climatisation à air
Requis électrique	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 sur des pièces statiques ou en mouvement avec un angle maximal de marquage de 45°
Taille maximale des pièces	Flexible
Température maximale de la pièce	450°C
Matériaux de la pièce	Aluminium, zinc, magnésium, acier, fer (tout métal)
Tolérance de rugosité de la surface de marquage (positionnement)	+/- 3 mm
Dimensions standards (L x P x H)	1000 x 1400 x 2200 mm La machine peut être adaptée en hauteur pour être ajustée à la hauteur d'un convoyeur existant



DIMENSIONS TYPIQUES



LASERAX

SOLUTIONS LASER INDUSTRIELLES
VISITEZ 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

Ferrenheitstraße 1
28359 Bremen
Allemagne
+49 421 2208-121