



LS MAX 1325/1530/2040

LAZARUS LEADING THE CUTTING TREND

300W-700W-RF/400W-Verre



FONCTIONS ET FORMATS

LS MAX 1325 format 1300x2500 mm puissance 300 W radio fréquence / 400 W tube verre
LS MAX 1530 format 1500x3000 mm puissance 300 W radio fréquence / 400 W tube verre
LS MAX 2030 format 2000x3000 mm puissance 300 W radio fréquence / 400 W tube verre

Machine de découpe laser de haute précision LS MAX

La LS MAX vous apportera productivité, précision, vitesse et ergonomie.

Elle est dotée d'un châssis tubulaire droit renforcé mecano-soudé.

Ce type de châssis développé sur toutes les gammes permet de diminuer de façon considérable les vibrations dues à l'énergie cinétique du chariot.

En effet la LS MAX peut travailler à une vitesse de découpe maximum de 3m/mn avec une accélération de 1G.

Grâce à ses servomoteurs couplé avec vis à billes, sa vitesse de déplacement entre chaque découpe atteint 60m/mn soit 1m/s!

La LS MAX comprend un système de refroidissement intégré et séparé.

Avec sa forte puissance laser de 300w RF ou 400w Verre, elle est entièrement équipée de miroirs réfrigérés de la sortie du tube à la lentille de collimation.

Son système d'aspiration des fumées révolutionnaire "air flow boost" lui permet d'aspirer les fumées de découpe par le haut grâce à un système d'aspiration de 750w intégré dans le pont.

La hauteur maximum de découpe des matériaux sur Z est 50mm, permettant ainsi la découpe de matériaux relativement épais.

TECHNOLOGIES

· Servomoteurs Leadchine avec variateur de fréquence intégré pour une accélération rapide et une durée de vie prolongée.

· Logiciel de contrôle LightBurn, interface conviviale, ergonomique avec bibliothèque de matériaux intégrée.

· Possibilité de travailler en coordonnées relatives ou absolues selon vos exigences.

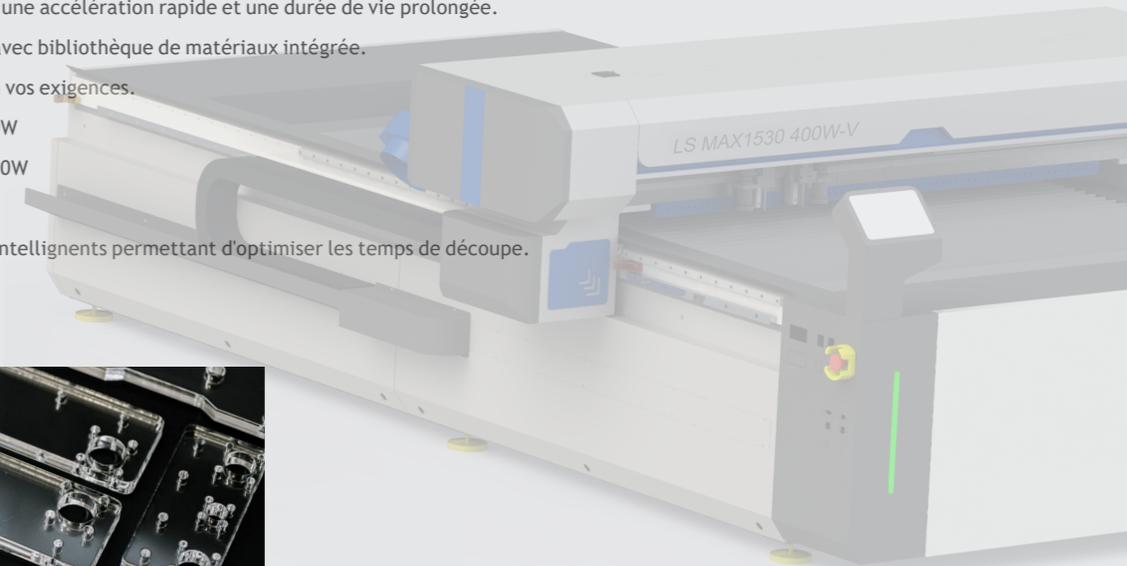
· Déplacement sur axe X vis à bille PMI 25 mm avec servomoteur 750W

· Déplacement sur axe Y vis à bille PMI 35 mm avec servomoteur 1500W

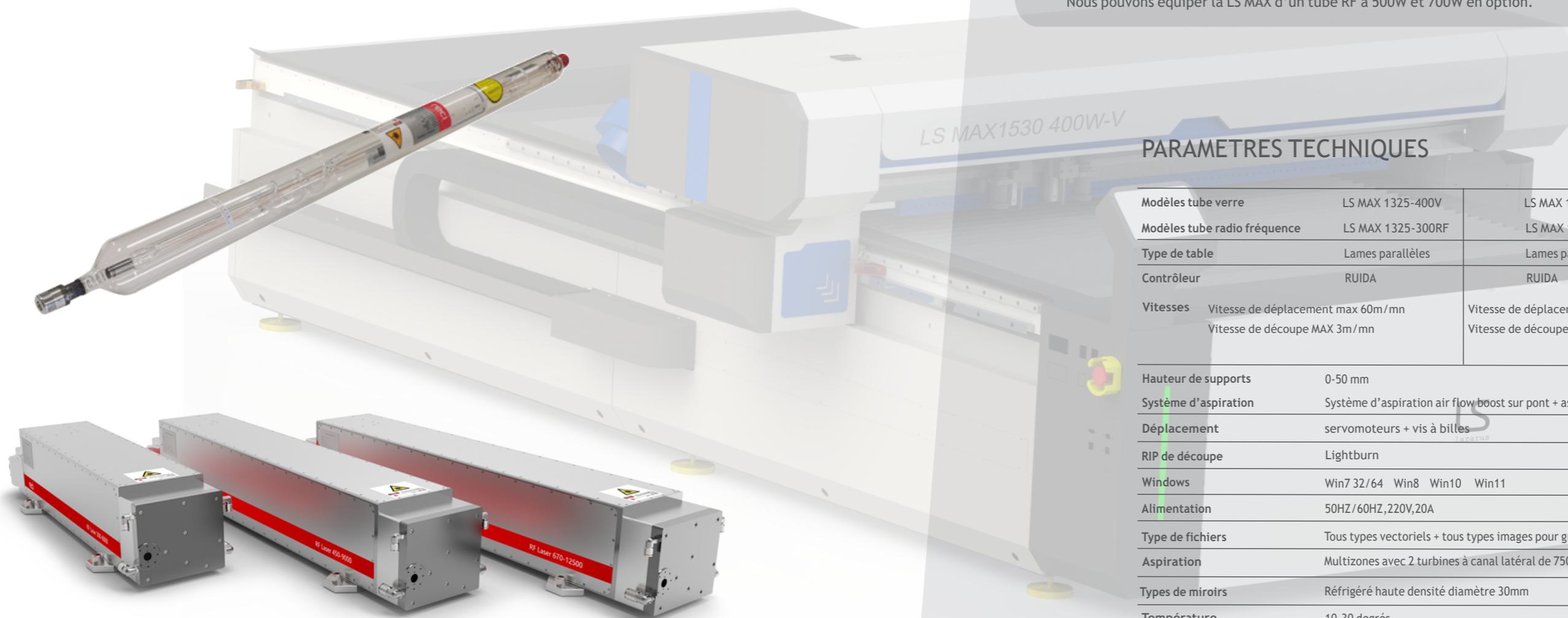
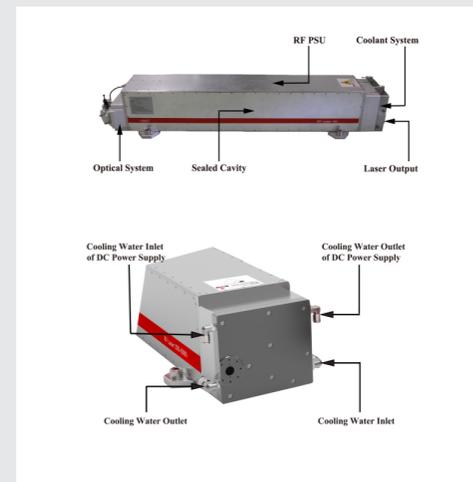
· Ecran de contrôle face avant + interface logiciel

· Système d'optimisation des chemins de découpe et déplacements intelligents permettant d'optimiser les temps de découpe.

· Système d'imbrication automatique et de gestion de copies XY.



Les machine LS Max sont équipées du tube RF RECI 300W de série ou du Reci verre 400W.
Nous pouvons équiper la LS MAX d'un tube RF à 500W et 700W en option.



PARAMETRES TECHNIQUES

Modèles tube verre	LS MAX 1325-400V	LS MAX 1530-400V	LS MAX 2030-400V
Modèles tube radio fréquence	LS MAX 1325-300RF	LS MAX 1530-300RF	LS MAX 2030-300RF
Type de table	Lames parallèles	Lames parallèles	Lames parallèles
Contrôleur	RUIDA	RUIDA	RUIDA
Vitesses	Vitesse de déplacement max 60m/mn Vitesse de découpe MAX 3m/mn	Vitesse de déplacement max 60m/mn Vitesse de découpe MAX 3m/mn	Vitesse de déplacement max 60m/mn Vitesse de découpe MAX 3m/mn
Hauteur de supports 0-50 mm			
Système d'aspiration Système d'aspiration air flow boost sur pont + aspiration sectorielle sur table			
Déplacement servomoteurs + vis à billes			
RIP de découpe Lightburn			
Windows Win7 32/64 Win8 Win10 Win11			
Alimentation 50HZ/60HZ, 220V, 20A			
Type de fichiers Tous types vectoriels + tous types images pour gravure (gravure exclusivement avec tube radio-fréquence)			
Aspiration Multizones avec 2 turbines à canal latéral de 750W			
Types de miroirs Réfrigéré haute densité diamètre 30mm			
Température 10-30 degrés			
Humidité 35%-65%			
Formats LS MAX 1325 1300x2500 mm LS MAX 1530 1500x3000 mm LS MAX 2030 2000x3000 mm			
Poids et dimensions 3780 x 2100 x 1000 1050kg 4380 x 2400 x 1000 1350kg 4380 x 2900 x 1000 1750kg			

