



Machine

Inventory N° **16550**

Description **Laser**

Brand **I.L.S**

Model

Serial No

Year **N/A**



Heading

Power

355 UV nm

Accessories

None

Pictures



Descriptif Machine

- Châssis mécano soudé, armoire électrique intégrée
- Capotage acier sur la partie haute de la machine assurant la protection des utilisateurs aux risques laser (classe I) avec porte opérateur automatique, et des portes d'accès aux différents organes pour la maintenance.
- L'ensemble des pièces mécaniques en acier sont recouvertes d'une peinture époxy.
- Eclairage intérieur LED de la zone de travail
- Une colonne lumineuse informe de l'état machine.
- Ecran / clavier / souris à poser sur table permettant à l'opérateur d'effectuer ses lancements, de paramétrer la machine. (Configuration à convenir)
- Source laser Innolas Nanio 355nm, 5W, single shot à 300 kHz, M2<1.3, 35ns@40kHz, 75ps@40kHz.
- Tête galvanométrique Tête galvanométrique Scanlab 355nm, avec axe Z optique dynamique course min 6 mm (à confirmer), répétabilité +/- 0.02 mm pour un champ typique de 70 x 70 mm. Déplacement automatique du z optique pendant usinage/perçage.
- Axe Z manuel course 55mm supportant l'outillage support pièces (à convenir)
- Système de vision pour visualisation et positionnement par pointage sur mire
- Coupure automatique du laser en fin de cycle
- Une prise RJ45 et une USB équipent la machine.
- PC haute performance (DELL)
- Logiciel DMC avec module vision
- Alimentation de l'équipement : 220VAC/16Amps/50 Hz ; Air comprimé 6 bars air sec.
- Dimensions machine : 750 x 1000 x 1950mm (séparable en 2 parties sur la hauteur pour le transport)
- Poids machine : Approx 250Kg
- Prédisposition pour extracteur de fumée (buse orientable et sortie carter diamètre 50)
- Aspirateur séparé équipé d'un filtre à particule et d'un filtre HEPA 200 m3/heure
- Caméra Webcam et logiciel de télémaintenance pour support I.L.S. et surveillance utilisateur à distance

HD pictures and videos on request.

All data such as technical specifications, weight, dimensions, illustrations are indicative and subject to change without notice.