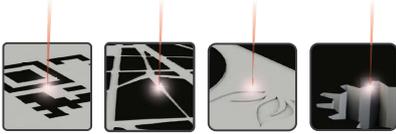


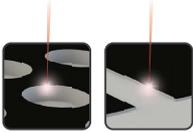
LS3

La machine ultra compacte

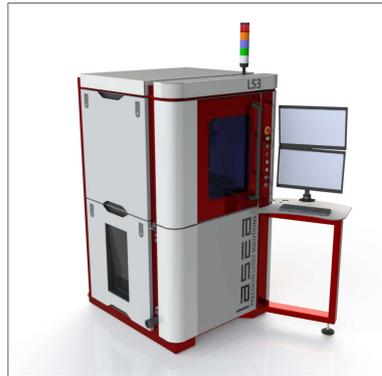
La LS3 est conçue pour des applications de micro-usinage dans des environnements industriels. Elle intègre notre gamme complète de sources laser. C'est une machine à la fois compacte, robuste, modulaire et flexible grâce à ses multiples options qui lui permettent de couvrir de nombreuses applications où la qualité est recherchée.



MARQUAGE TEXTURATION GRAVURE DÉCOUPE



PERÇAGE ABLATION DE COUCHES MINCES



LS3

| Equipements de base | LS3 BASIC | LS3 MOTION |
|-----------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| MACHINE | | |
| Axes mécaniques | Z (200 mm) | XYZ (300 x 300 x 200 mm) |
| Source laser femtoseconde | 5 à 40 W | |
| Scanner | LS-Scan XY | |
| Dimensions de la table de travail | 575 x 430 mm | - |
| Logiciels | KYLA™ 2D et EasyKYLA | |
| Vision | Caméra de visualisation | |
| Aide à la focalisation | Double-pointeur | |
| Table | Marbre | |
| Porte | Manuelle | |
| PRÉCISION / RÉPÉTABILITÉ | | |
| Axes XY (par axe) | - | P +/- 25 µm R +/- 5 µm |

Options

| | | |
|-------------------------------|--|--|
| SOURCES LASER | | |
| Picoseconde | 30 W | |
| Nanoseconde | 10 à 100 W | |
| AXES ROTATIFS | | |
| Axe C | n x 360° | - |
| Axe A (ou B) | +/- 120° | - |
| LES MODULES | | |
| Scanner 3D | Module 3D du scanner (inclus KYLA™ 3D) | |
| Vision à travers le scanner | LS-View | |
| Module de gestion du faisceau | LS-Shape | |
| AUTRES | | |
| Vision | - | Caméra Cognex, reconnaissance de forme |
| Métriologie | - | Profilométrie optique (capteur confocal) |
| Autofocus | Capteur de distance laser | |
| Porte | Automatique | |
| Divers | Puissance mètre, extracteur de fumées, buse de découpe, table rotative | |

Dimensions

| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Largeur x Profondeur x Hauteur | 1200 x 1310 x 1950 mm |
|--------------------------------|-----------------------|

• Standard / o Option / - Non disponible dans cette configuration