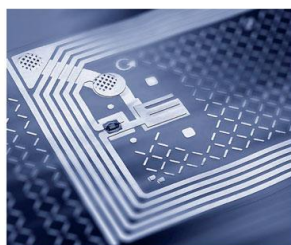
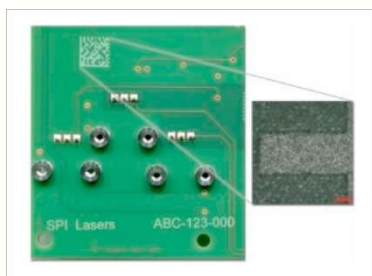




## STATION DE PROTOTYPAGE RAPIDE DES CIRCUITS IMPRIMES PAR LASER – LASER CIF 50.S

CIRCUIT IMPRIME



Machine de gravure par laser pour la réalisation immédiate de vos circuits imprimés simple et double face. La prise en main de la laser CIF 50.S est immédiate ; elle accepte de nombreux formats de fichiers et est livrée complète.

- Machine CNC autonome de prototypage rapide compacte et ergonomique
- Source laser intégrée
- Lentille de **163 mm**, champ de marquage **100 x 100 mm**
- Dégagement latéral du capot pour meilleur accessibilité de la zone de travail
- Axe Z **programmable** pour un contrôle précis de la hauteur de travail
- Prise en main facile
- Livrée complète avec PC et dispositif d'aspiration des fumées (filtre HEPA)
- Source laser type **20 W** à impulsions variables **37 waveforms**,  
Fréquence du laser = **1-1000 Khz.**
- Logiciels de marquage PRO SE (Français / Anglais)
- Diode d'alignement
- Liste des formats supportés : .tiff, .Ai, .dxf, .plt, .bmp, .jpeg, .gif, .tga, .png, .dst, .svg ou .nc

Informations techniques données sous réserve de modifications sans préavis. Textes, photos et schémas non contractuels.



**CIRCUIT IMPRIMÉ**  
**PROTOTYPAGE RAPIDE**  
**ASSEMBLAGE**



**PROTECTION**  
**CONTRÔLE**  
**LABOS. CLEFS EN MAIN**





## Paramètres zone de marquage

Lentille (mm)	Zone de marquage carré max (mm)	Zone de marquage diamètre max (mm)	Distance de travail (mm)	Puissance (W)	Taille du spot (µm)	Max. Part Hauteur (mm)	Waveform
163	100	100	184	20	50	320	37

Spécifications techniques	
Champ de marquage standard	100 x 100 mm avec lentille 163 mm
Dimensions maxi pièce dans l'enceinte (mm)	Prof 508 x long 317 x hauteur 320 mm
Type de laser	Laser fibré, Ytterbium
Longueur d'onde (nm)	1062 ± 3 nm
Puissance laser	20 W
Gamme de fréquence	1 KHz – 1000 KHz
Durée d'impulsion	Sélectionnable, 10 à 520 nanosecondes 37 WF
Plage de température de fonctionnement	7 – 36°C
Refroidissement	Air
Diode d'aide à la recherche focale	(2) classe IIM Red Diode (635 nm)
PC	PC obligatoire - inclus
Logiciel Pro SE	Inclus de série et entièrement déverrouillé
Connexion PC	USB
Air	5 bars mini – Pression de Service 6 – 8 bars
Accessoire	Compresseur ultra silencieux CS 30, réf F41044
Dimensions	Prof 610 x long 1079 x Hauteur 851 mm
Poids net	91 Kg
Alimentation	230 VAC 50/60 Hz

### Equipement

Machine CNC de Prototypage rapide - **LASER CIF 50.S** réf U900139

Livree complète avec PC et station de filtration avec filtre HEPA

### Option accessoire

Compresseur ultra silencieux de laboratoire – CS30 réf F41044

50 L/mn, cuve 6 litres, 8 bars max



### Option services

Installation et prise en main :

1 journée

Garantie :

**3 ans** sur le système Laser / **3 ans** sur la machine

**Documentations fournies :** USB Drive / guide de démarrage rapide / manuel de programmation / manuel d'utilisation et de sécurité / manuel des réglages laser.

Informations techniques données sous réserve de modifications sans préavis. Textes, photos et schémas non contractuels.



**CIRCUIT IMPRIMÉ**



**PROTOTYPAGE RAPIDE**



**ASSEMBLAGE**



**PROTECTION**



**CONTRÔLE**



**LABOS. CLEFS EN MAIN**

