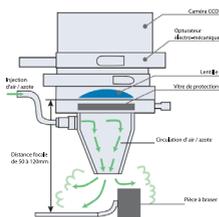




Description technique

Caractéristiques

- ▶ Module en ligne de brasage laser automatique.
- ▶ Laser de haute précision 30 watts.
- ▶ Contrôle complet des paramètres.
- ▶ Caméra de programmation facile d'utilisation.
- ▶ Inspection des brasures en temps réel.
- ▶ Alignement duciaire.
- ▶ Piloté par PC avec interface utilisateur graphique LCD à écran tactile convivial.
- ▶ Module en ligne entièrement automatisé avec fonctionnement SMEMA ou autonome.
- ▶ Conditions de brasage sont facilement programmables avec l'écran tactile convivial



Tête laser

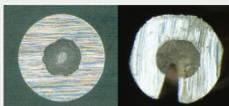
Ensemble de brasage laser

- ▶ Tête de brasage laser.
- ▶ Contrôleur de gestion des paramètres laser.

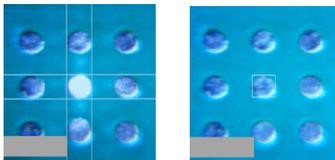


Ensemble de gestion fil

- ▶ Système d'avance fil de précision pour des diamètres de fil de 0.3 à 1.2mm.
- ▶ Gestion par moteur pas à pas.
- ▶ Système équipé d'encodeur permettant de détecter l'absence de fil, le glissement du fil et le bourrage.
- ▶ Remplacement de la bobine simple et rapide.
- ▶ Option Clean cut, système d'incision du fil pour réduire les projections de flux et de microbilles.



Contrôleur ULD-746



Caméra CCD

- ▶ Caméra dans l'axe du tir.
- ▶ Mire de tir en ligne ou en carré.

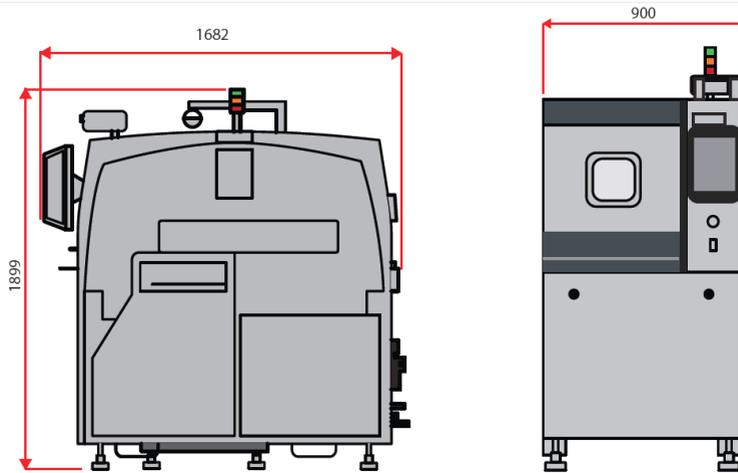


Dispensing

- ▶ Distributeur de crème à braser.
- ▶ Haute précision et stabilité.

Dimensions

ROBO-SOL LX5



Cellule de brasage LX5

Taille de la carte max	480 x 480mm
Surface de travail max	450 x 450mm
Dégagement carte bas et haut	50mm
Gestion convoyeur	SMEMA
Dimensions	1560 x 1650 x 900mm (l x L x h)
Alimentation	400V 9KVA / 6 bars
Aspiration	Selon option
Poids	1200Kg

Options



Réglage convoyeur

Ajustement automatique de la largeur du convoyeur à partir de la sélection du programme.



Recentrage fiduciaire

Ajustement par caméra des coordonnées robot pour augmenter la précision du brasage.



Préchauffage du fil SHN-41S-**

Le préchauffage du fil d'alliage permet de réduire les projections de flux ainsi que le microbillage lors de la brasure en réduisant le choc thermique.



Générateur d'azote / Buses d'injection

Le générateur d'azote associé aux buses d'injection permet de créer une atmosphère inerte autour de la brasure et offre de nombreux avantages.



Pré-alarme fil

Système de détection de fin de bobine de fil anticipée.



Aspirateur de fumée / Kit d'aspiration

Centrale d'aspiration à double filtres qui, associée à un kit d'aspiration, capte les fumées au plus près de la panne et rend le système très performant.

Configurations

Nos robots peuvent être configurés d'origine soit en process de brasage par panne ou en process de brasage laser. Notre équipe d'ingénieurs est là pour vous conseiller sur le choix des technologies.



Panne à souder

Large choix de pannes à braser point par point ou linéaires spécialement développées pour le brasage automatisé.



Laser

Equipement de brasage laser (tête, oscillateur, contrôleur..) pour braser sans contact.

Applications



Automobile

Les systèmes électroniques embarqués requièrent sécurité et haute fiabilité. Nos robots répondent à ces exigences en terme de process de brasage.



Téléphonie

La densité et variété des composants électroniques dans ce secteur supposent un environnement compact. Le micro-brasage est une des spécificités qu'offrent nos équipements.



Industrie électronique

Gagner en productivité, flexibilité et élargir son offre, tels sont les défis de la sous-traitance électronique que nos robots accompagnent.



5G

L'évolution perpétuelle des technologies de communication demande également une adaptabilité rapide des process : nos robots le permettent.

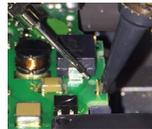


Photovoltaïque

Nos différentes technologies de brasage permettent de relever les défis d'assemblage les plus techniques et les plus variés.

Quelle que soit votre problématique, Capa Electronic vous accompagnera dans votre projet industriel pour vous proposer la technologie, l'équipement et le process les mieux adaptés à votre besoin.

Galerie photos





Capa Electronic
11 Bis avenue de la forêt - 44830 Bouaye - 02.40.32.67.23

🖱️ www.capaelec.com