



DIDELON MACHINES OUTILS

Poste de soudure laser mobile ouvert pour maintenance de moule SISMA - SWA

[Voir la page produit](#)



Description

Le SWA est un poste de soudure laser mobile, ouvert, particulièrement adapté à la maintenance des moules. Facilement déplaçable, sa conception ouverte sur bras extensible permet de travailler sur des pièces de petite et de grande dimension, quelle que soit sa taille ou son poids.

Machine de classe 4 totalement ouverte et flexible., ce système laser est fait pour tous les clients voulant faire de la soudure de précision sur des outillages d'injection.

- Puissance disponible 150w et 300w à lampe laser.
- **Fonctions logicielles avancées** telles que le soudage sur la circonférence, la ligne, le remplissage et la gestion de rotation
- System 3 axes avec possibilité d'ajouter un axe de rotation supplémentaire en option
- Connexion Internet pour contrôle à distance

EQUIPEMENTS STANDARDS :

- Ecran tactile
- Joystick de contrôle de déplacements
- Double éclairage à LED
- Tête binoculaire

EQUIPEMENTS OPTIONNELS :

- Boule magnétique : pour garder les pièces en position sans l'aide de pinces. En outre, le support peut tourner manuellement.
- Broche rotative ou 4^{ième} axe : pour des réparations précises de soudage circulaire.
- Miroir à 45 degrés : capable de dévier le faisceau laser de 90 degrés. Il permet d'opérer dans des zones difficiles à atteindre.
- Extension de faisceau : grâce au système d'extension modulaire (intégré avec une ou plusieurs articulations à 45 degrés), le laser de soudage Sisma SWA peut fonctionner sur toute pièce.
- Focale 162 mm
- Appareil Photo Numérique
- Caméra coaxiale pour visionnage sur écran
- Ergo Leica (pour une position de travail plus confortable)

Caractéristiques

Poste de soudure laser flexible	SWA 150	SWA 300
Puissance moyenne (W)	150	300
Puissance de crête (Kw)	10.5	12
Energie par impulsion (J)	70	100

Fréquence impulsion (Hz)	0-50	0-50
Durée d'impulsion (ms)	0.3 - 25	0.3 - 25
Diamètre du spot laser (mm)	0.2 - 2 (0.1 opt)	06-févr
Optique de focalisation (mm)	120	120
Transport du faisceau laser	Fibre	Fibre
Système de vision	Binoculaire	Binoculaire
Vitesse de déplacement (mm/s)	0 - 20	0 - 20
Course (X , Y , Z) (mm)	300 x 150 x 500	300 x 150 x 500
Système de refroidissement	Air	Air
Alimentation Electrique	230V 50/60Hz 1ph - 1 Kw e 400V 50/60Hz 3ph - 3,5 Kw	230V 50/60Hz 1ph - 1 Kw e 400V 50/60Hz 3ph - 3,5 Kw
Dimensions (L x P x H) (mm)	1950 x 1100 x 1610	2100 x 1200 x 1610
Poids (Kg)	270	310