

# ALS 100 et ALS 100 S



Profitez des nombreux avantages de la soudure laser :

- ✓ Soudure de précision (Impact faisceau laser du  $\varnothing$  0,2 mm jusqu'au  $\varnothing$  2 mm, micro soudure en option)
- ✓ Soudure de haute qualité (répétabilité infini des impacts)
- ✓ Conservation des propriétés mécaniques des matériaux
- ✓ Soudure pour tous les matériaux ferreux et non ferreux (Acier, Inox, Alu, Titane etc...)
- ✓ Soudure froide
- ✓ Binoculaire Leica avec zoom x10 pour une précision optimale
- ✓ Ecran de contrôle des paramètres de soudure
- ✓ Commandes des paramètres dans la chambre de soudage
- ✓ Utilisation simple et rapide
- ✓ Puissance des machines ALPHALASER mesurée en sortie

Machine de soudure laser ALPHALASER

Modèle présenté : ALS 100

Type de laser et longueur d'ondes : YAG à 1064 nm

Puissance moyenne : 100 W

Crête d'impulsion : 8 kW (10 kW modèle ALS 100 S)

Energie d'impulsion : 60 J (95 J modèle ALS 100 S)

Durée d'impulsion : 0,5 à 20 ms

Fréquence d'impulsion : 1 à 25 Hz

$\varnothing$  point de soudure : 0,2 à 2 mm (micro soudage en option)

Objectif de focalisation : 120 mm

Poids ALS 100 : 100 kg

Pédale double-fonctions

Binoculaire Leica x10 (zoom x 16 en option)

Aspiration des fumées intégrée

Raccordement électrique : 200 – 240 V / 50 – 60 Hz / 10 A

Chambre de soudage : 488 x 308 x 209 mm

Hauteur de pièce maxi : 105 mm (chambre pour pièce de 165 mm en option)

Options : Micro-soudage / Caméra / Cale ergonomique / Variateur pour lampe halogène / Eclairage LED / Machine ouverte

**Vente, installation, formation, SAV.**

Contactez-nous pour plus d'informations. Notre technicien Expert au Maroc vous répondra avec plaisir.

TECHNOLOGIE SERVICE - AEROTFZ est le distributeur exclusif de la marque ALPHALASER au Maroc.

**Wilfried**

+212 6 16 31 13 47

[wilfried.gourdon@ts-indus.com](mailto:wilfried.gourdon@ts-indus.com)

**Hafid**

+212 6 60 99 68 69

[hafid.badi@ts-indus.com](mailto:hafid.badi@ts-indus.com)