EASY 2000AIR - Soudeur laser 2000 W - Dévidoir simple

Le poste laser EASY 2000AIR associe une puissance de 2000 W, un refroidissement gaz en version AIR et un dévidoir simple. Il est alimenté en 230 V monophasé et propose le soudage, le nettoyage et la découpe laser, dans les limites détaillées ci-dessous. Son format compact et ses roues facilitent le déplacement de l'équipement.



Référence : LASER-EASY2000AIR-PAK1A

Caractéristiques techniques

Caractéristique	Détail technique
Alimentation	1 x 230 V ±10 % - 50 / 60 Hz
Puissance de sortie	2000 W
Mode de fonctionnement	Continu / module
Refroidissement	Gaz (version AIR)
Facteur de marche	100 %
Vitesse de balayage	2 - 6000 mm/s
Largeur de balayage	0 - 6 mm
Fréquence	1 - 5000 Hz
Indice de protection	IP53
Poids	52 kg
Dimensions	750 x 365 x 635 mm

Épaisseurs maximales de soudage

Caractéristique	Détail technique
Acier inoxydable	6 mm
Acier au carbone	5 mm
Aluminium	5 mm

Les capacités de soudage et de découpe sont distinctes.

Données reprises de la fiche en ligne. Valeurs manquantes non estimées.

EASY 2000AIR - Soudeur laser 2000 W - Dévidoir simple

Fonctions et configuration

• Procédé et applications : Le faisceau concentré est destiné à réaliser des assemblages précis en limitant la zone affectée thermiquement et les déformations. La conception facilite l'accès aux zones difficiles et vise à limiter les reprises de finition.
• Tête laser A280 : Tête manuelle A280, faisceau de 8,5 m, lentille de focalisation F150. Surveillance de température en temps réel : voyant rouge clignotant en cas de surchauffe, voyant fixe pour les autres alarmes. Un bouton indépendant permet de changer de mode. Commande numérique résistance aux interférences et conception optique améliorée.
• Dévidoir simple : Alimentation automatique et régulière du fil d'apport afin de stabiliser le procédé et de faciliter le suivi du soudage.
• Nettoyage : Fonction de nettoyage des contaminants de surface en préparation des opérations suivantes.

Équipement fourni

• Laser source
• Tête laser manuelle A280 avec faisceau de 8,5 m et lentille de focalisation F150
• Vidoir équipé de galets 1,2 - 1,6 V, Ø 37 mm
• 2 galets de guidage 0,8 - 1,0 V, Ø 37 mm
• Gaine de guidage acier isolé
• Gaine de guidage Téflon
• Jeu de bus simples pour la tête laser
• 4 embouts pour guide-fil simple
• Lentilles de protection

Découpe et limites d'utilisation

La fonction de découpe est annoncée. Aucune épaisseur de découpe n'est précisée sur la page source de cette configuration.

Le cuivre et l'aluminium ne doivent pas être découpés au laser avec ces équipements, en raison de leur forte réflectivité, selon la fiche source.

Interface et informations complémentaires

Langues du menu : Polonais, anglais, allemand, français, espagnol, italien, tchèque, slovaque, grec, roumain, portugais, coréen, turc et russe.

Cette fiche commerciale ne remplace pas la notice d'utilisation ni les consignes de sécurité de l'appareil.

Données reprises de la fiche en ligne. Valeurs manquantes non estimées.