

bodor
Dare to dream

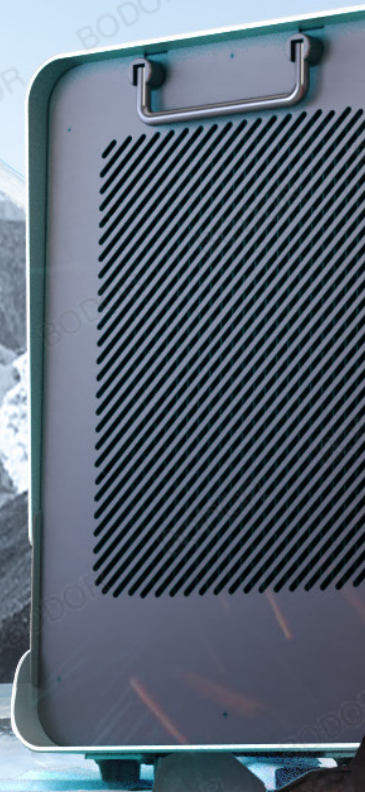
Machine À Souder Laser Portative À Refroidissement Automatique

Pro 1500



Un soudeur laser puissant permet de réaliser facilement toutes les soudures difficiles.

-20°C



**Fiable dans des conditions de
froid et de chaleur extrêmes**



**Technologie des
réfrigérants**

60°C



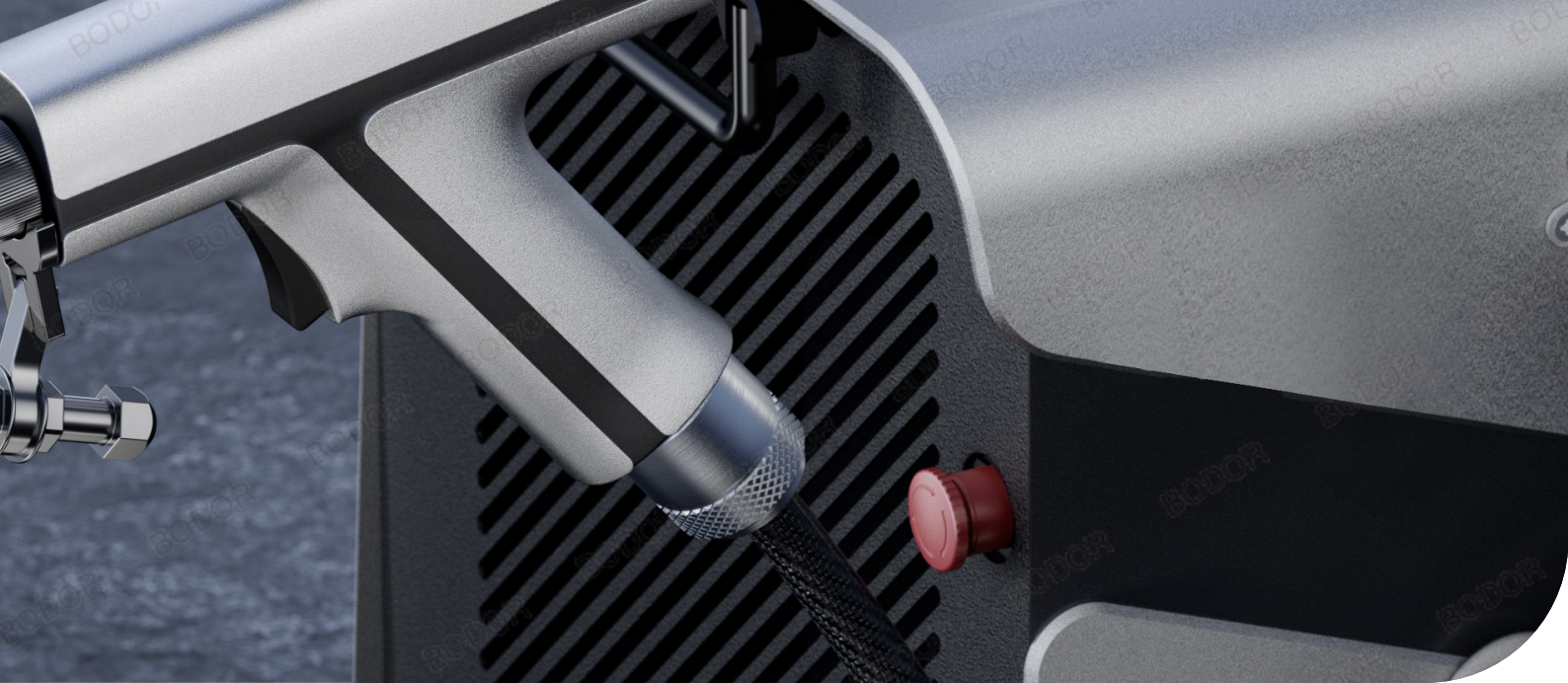
**Sortie du laser
continue**

Pro 1500



Puissance constante garantie par la technologie d'auto-refroidissement

- 01** Circulation à température constante, le brevet intelligent auto-innové de Bodor, réalise facilement un soudage continu.
- 02** Opérations parfaites et stables dans des conditions météorologiques extrêmes et des scénarios de travail difficiles.
- 03** Apporter des avantages exceptionnels au soudage du métal en termes de flexion, de dureté et de résistance à la traction.



Conception compacte et intégrée

- 01** Moins volumineux et plus léger, sans réservoir d'eau intégré.
- 02** Éliminer le besoin de changements ou de remplissages d'eau, minimisant ainsi les coûts de main-d'œuvre.
- 03** La surface de recouvrement, 0,24m², assure la flexibilité et la commodité du travail dans de différents lieux de travail.





Contrôle facilement par un bouton intelligent

- 01** Régler les paramètres de soudage laser (puissance, largeur de soudure, fréquence, etc.) à l'aide d'un seul bouton.
- 02** Sélectionner les paramètres dans la base de données de soudage prédéfinie par Bodor.
- 03** Enregistrer automatiquement des paramètres de soudage sur mesure.

Performances de première classe accréditées par des laboratoires internationaux

- 01** Excellente qualité de soudage testée dans les conditions de laboratoire de -20°C à 60°C et des niveaux d'humidité allant jusqu'à 90 % pendant plus de 10 000 heures.
- 02** Soudage stable et à grande vitesse sur une large gamme de matériaux métalliques, ce qui permet d'obtenir des soudures lisses et sans déformation.
- 03** Fournir l'environnement de soudage et l'opération sécurisés pour les opérateurs.

Soudage au laser vs. Soudage traditionnel

	SOUDEGE AU LASER	SOUDEGE TRADITIONNEL
Matériaux	Métal	Métal
Ratio largeur/ profondeur	<10	<2
Vitesse	1m/min	0.2m/min
Déformation par chaleur	Petite	Grande
Qualité	Qualité supérieure constante Soudure lisse Haute résistance de soudage	Double soudure lourde Soudure inesthétique Faible résistance de soudage
Santé physique	Indirect Radiation faible	Être potentiellement exposé à des risques professionnels comme le glaucome et la pneumoconiose

Paramètres techniques de la machine

Puissance	1500W	Épaisseur maximale du matériau de soudage	4mm
Longueur du câble de fibre optique	10m	Poids total	CE: 82kg / GB: 65kg
Système de refroidissement	Réfrigérant	Dimension	850mm×420mm×570mm
Méthode de la sortie du laser	continue	Composants	Pistolet de soudure portatif, tête de soudage laser, source laser, dévidoir de fil à souder
Température ambiante de fonctionnement	-20°C – 60°C		

Options de buses (pour divers processus de traitement)

							
No.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Buse de coupe
Diamètres des fils de soudure (mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	–	–
Techniques	Soudure d'angle plat Soudure d'angle intérieur Soudure d'angle extérieur	Soudure d'angle plat Soudure d'angle intérieur Soudure d'angle extérieur	Soudure d'angle plat Soudure d'angle intérieur Soudure d'angle extérieur	Soudure d'angle extérieur	Soudure d'angle extérieur	Soudure d'angle extérieur	Coupe



Bodor, leader fournisseur mondial des solutions de découpe laser

Fondé en 2008, Bodor est l'un des principaux fournisseurs internationaux de solutions laser, possédant des droits de propriété intellectuelle indépendants et des technologies de base. Notre mission est de changer la vie humaine grâce aux technologies laser. Dans le but de tirer parti des applications laser et de créer une expérience utilisateur révolutionnaire, nous aidons les professionnels de la fabrication à produire des produits métalliques de haute qualité et rentables à l'aide de nos technologies laser innovantes et fiables. Les produits Bodor, notamment les machines de découpe et de soudage laser, trouvent des applications dans des secteurs tels que l'automobile, l'aviation, les soins médicaux, l'électronique, la transformation des métaux et bien d'autres industries.



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA     

sales@bodor.com www.bodor.com