

Bodor Aqu Series

Aparat de sudură laser portabil, cu răcire proprie



Sudare la cel mai înalt nivel



Putere deplină

Forță maximă

Trei elemente de excelență asigură putere maximă pentru întreaga serie:

Fibră cu miez mic:

Aqu folosește fibre cu miez mic pentru un fascicul superior și o pătrundere mai profundă la aceeași putere.

Sursă de lumină proprie, cu randament ridicat:

Sursa dezvoltată de Bodor reduce căldura și oferă un fascicul continuu, cu energie ridicată.

Fabricație optimizată:

Selecția componentelor, optimizarea proiectării și controlul fibrei și al fasciculului asigură puterea nominală și calitatea excepțională a razei laser.



Eficiență sporită la sudare

La table subțiri de până la 3 mm, viteza de sudare este dublă față de sudarea MIG și TIG tradițională. Comparatie cu produse similare de 1500 W, în aceleași condiții:

Viteză la tablă de 1 mm

190 cm/min

Eficiență totală

20 %



Pătrundere profundă

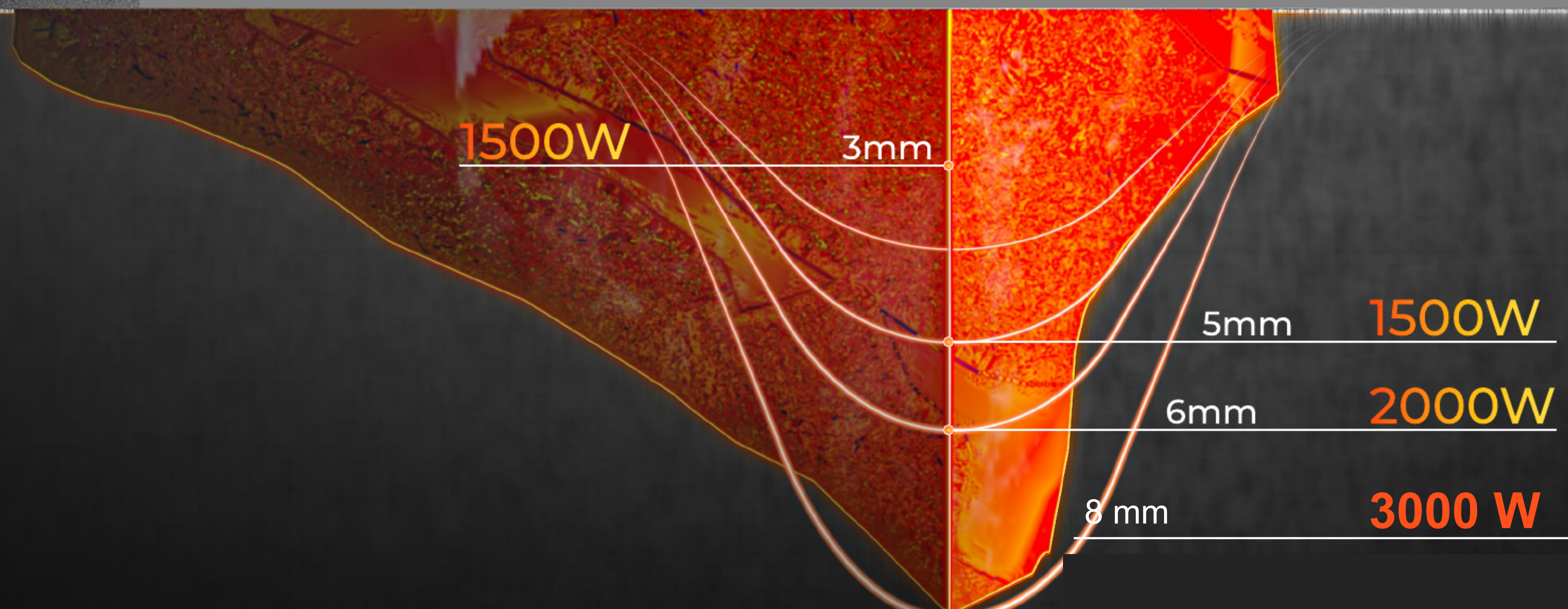
Îmbinare solidă

Patru niveluri de putere (1200, 1500, 2000 și 3000 W) ating adâncimi maxime de 4, 5, 6 și 8 mm. Acoperă aplicații diverse și oferă îmbinări rezistente, cu performanță constantă.

Seria Aqu oferă puteri variate și rezultate remarcabile.

Alte aparate de sudură

Aparate de sudură Aqu





Calitate fără egal

Performanță certificată

Acu îmbină sudarea în solzi de pește cu sudarea în puncte, obținând cordoane netede și uniforme. Componentele sudate, certificate de CNAS, depășesc standardele pieței privind rezistența la îndoire, duritatea și rezistența la tracțiune.



Sistem propriu, stabilitate sporită

Aqu are o placă de bază proprie, cu două nuclee, care crește stabilitatea sistemului. Chiar și în condiții de lucru variabile, poate funcționa stabil 24 de ore pe zi, 7 zile pe săptămână.



*Funcționarea continuă necesită o temperatură
ambiantă între -20°C și +40°C.

Mai multe combinații Mai multe opțiuni

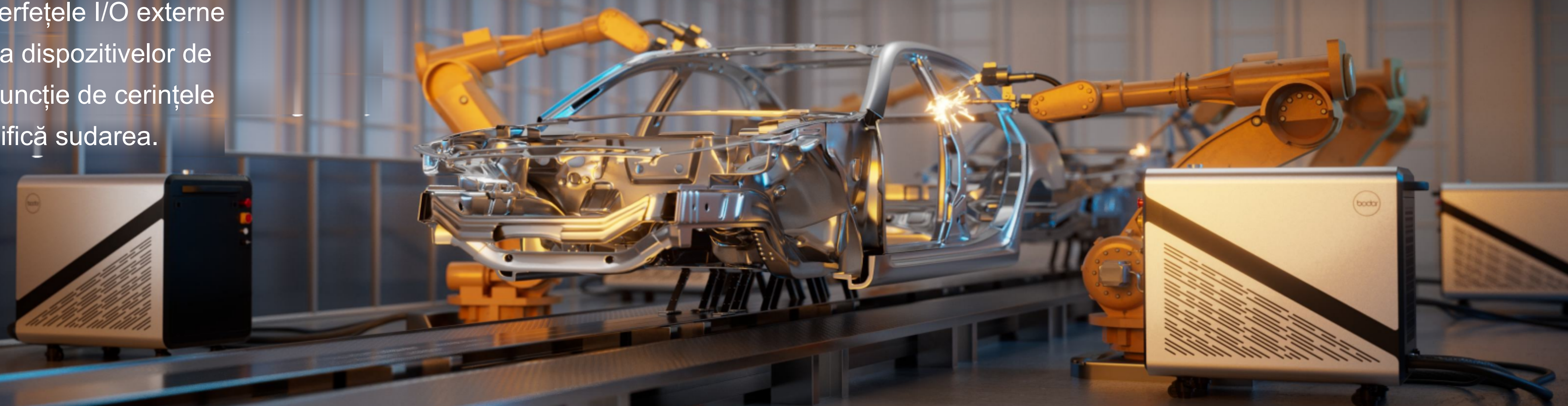
Duze specializate pentru sudare și tăiere,
adaptate mai multor aplicații și nevoi
ale clienților.



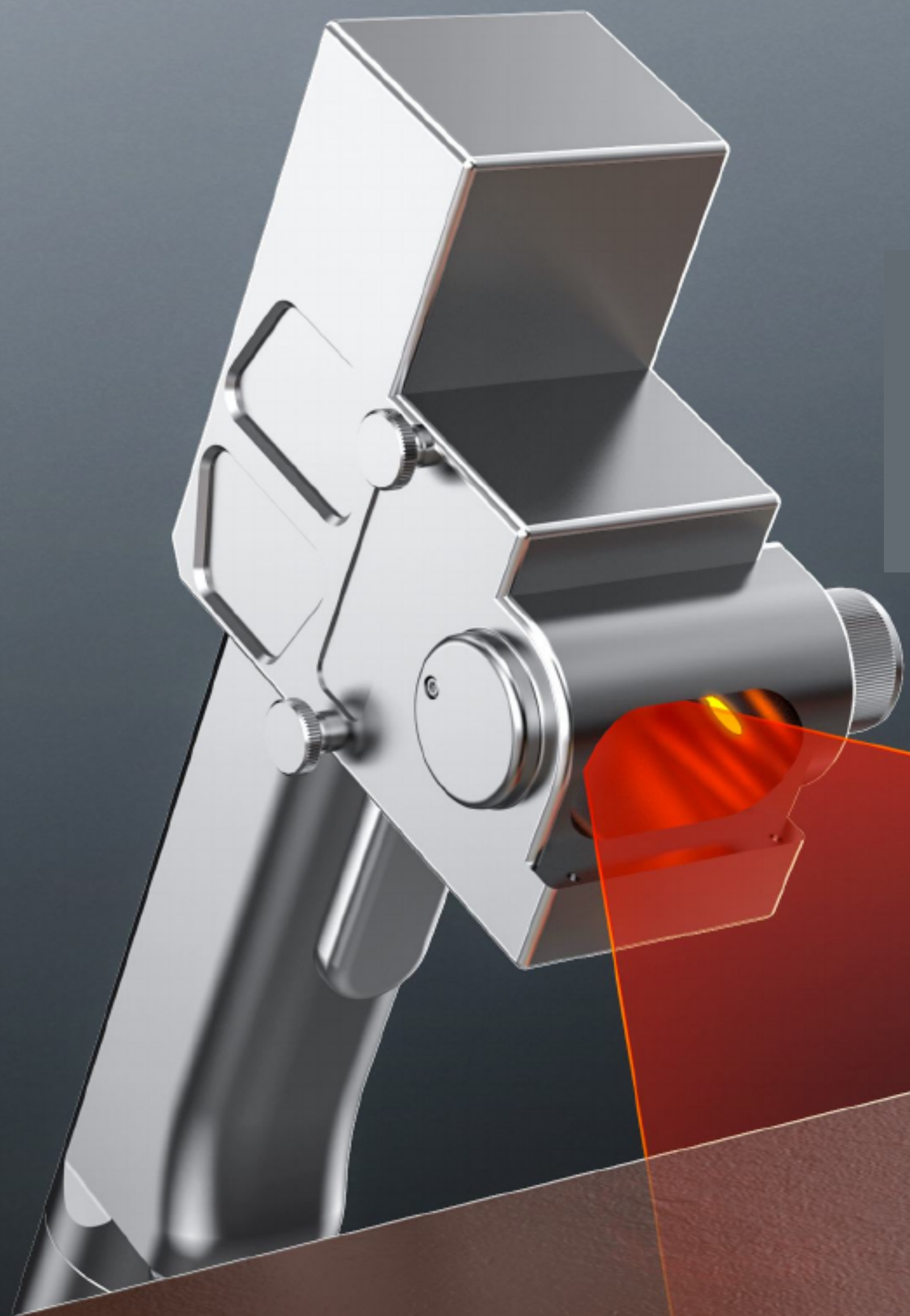
Mai multă automatizare

Mai multă ușurință

Aqu este compatibil cu echipamente automatizate. Interfețele I/O externe permit conectarea dispozitivelor de automatizare în funcție de cerințele clientului și simplifică sudarea.



Opțional



Precizie și eficiență

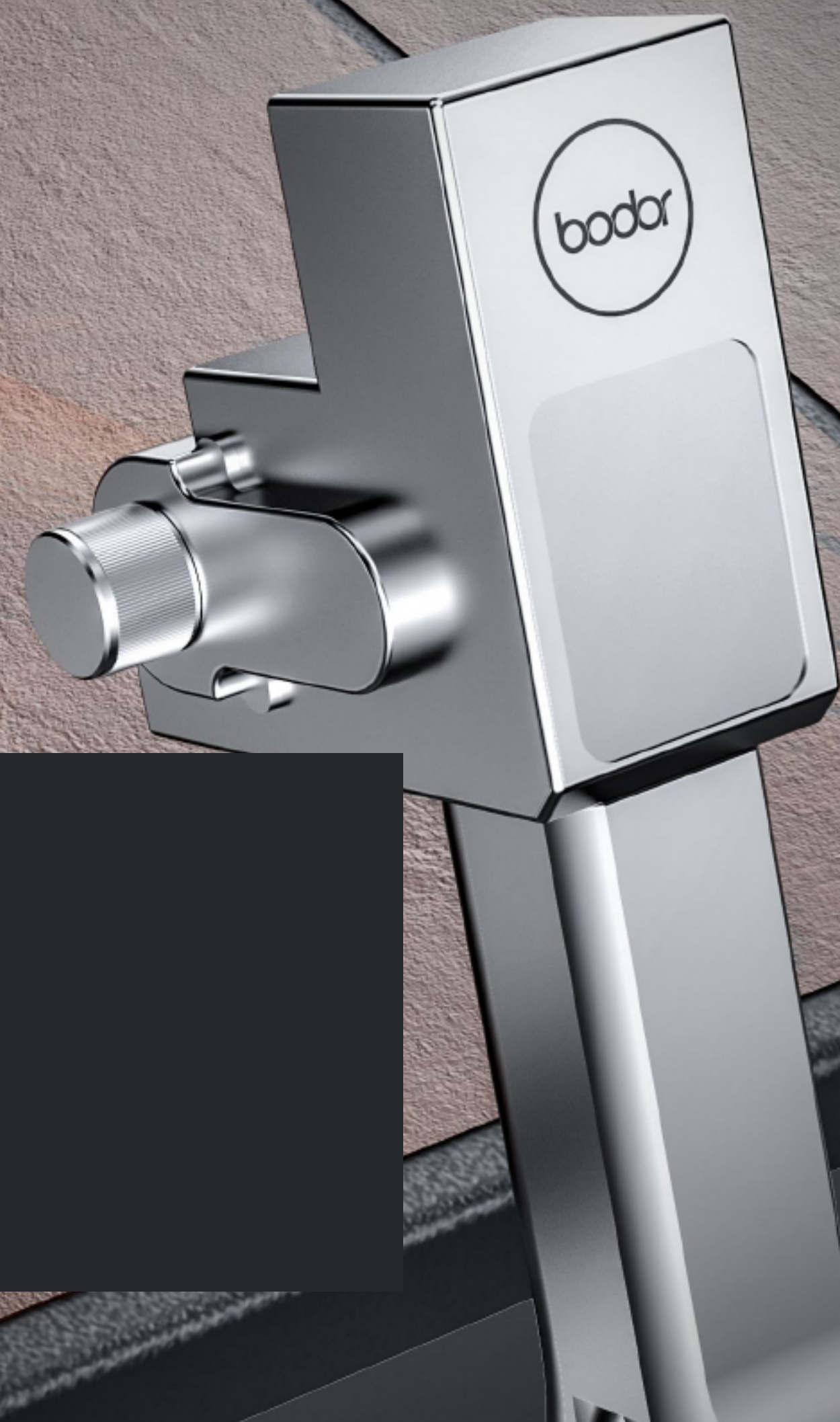
Lățime de curățare de până la **300 mm** reglabilă.

Opțional

bodor | NO.1

Sigur și ecologic

Procesul fără contact și fără solvenți elimină frecarea mecanică și coroziunea chimică, păstrând precizia și integritatea suprafeței. Curățarea laser reduce poluarea și costurile de tratare a apelor uzate.



Costuri mai mici

Eficiență economică sporită

Un singur Aqu vă ajută să economisiți în mai multe moduri.



Consumabile mai ieftine

25 %

Azot în loc de argon

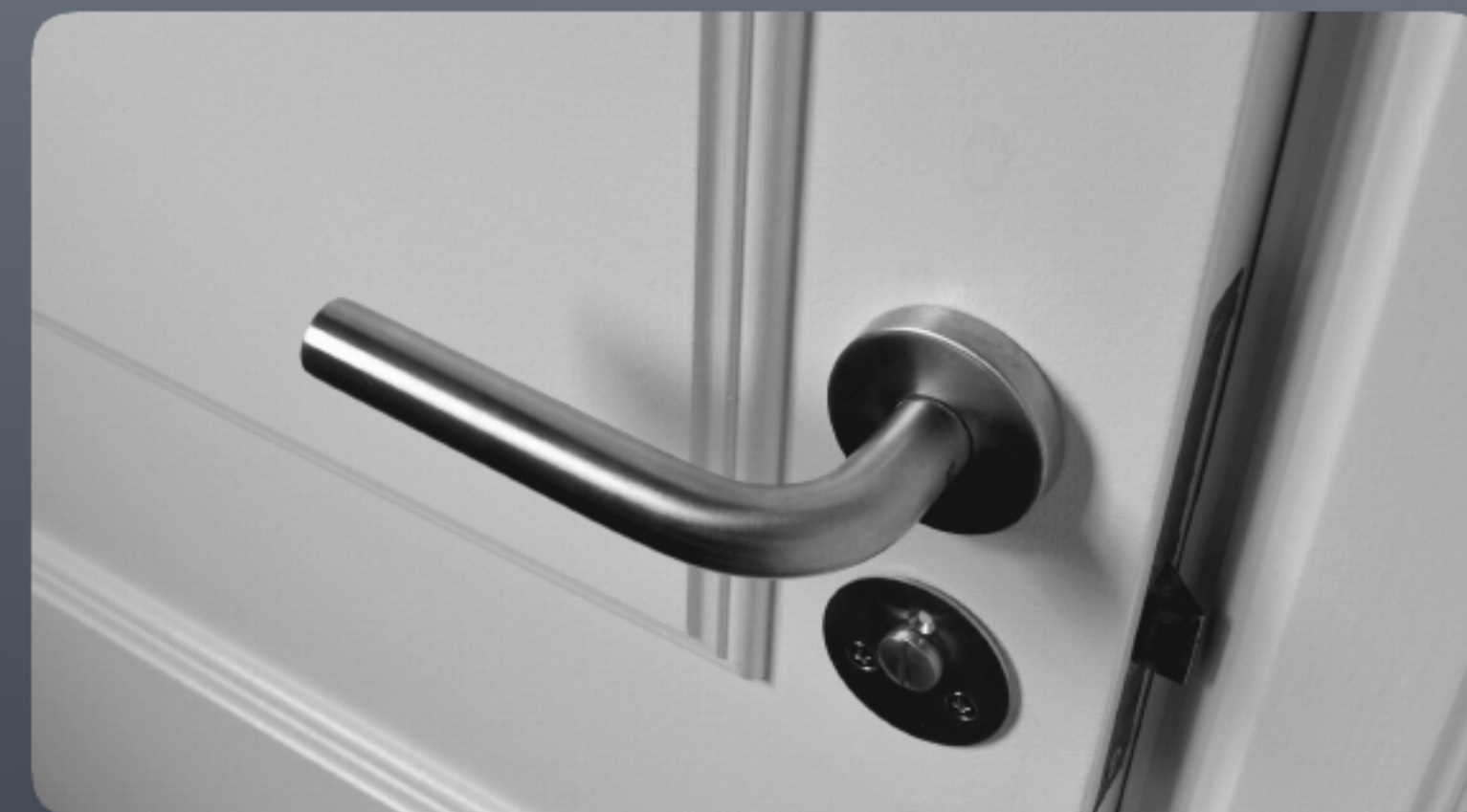
Mai puțină muncă

50 %

Fără șlefuire

Fără certificare de sudor

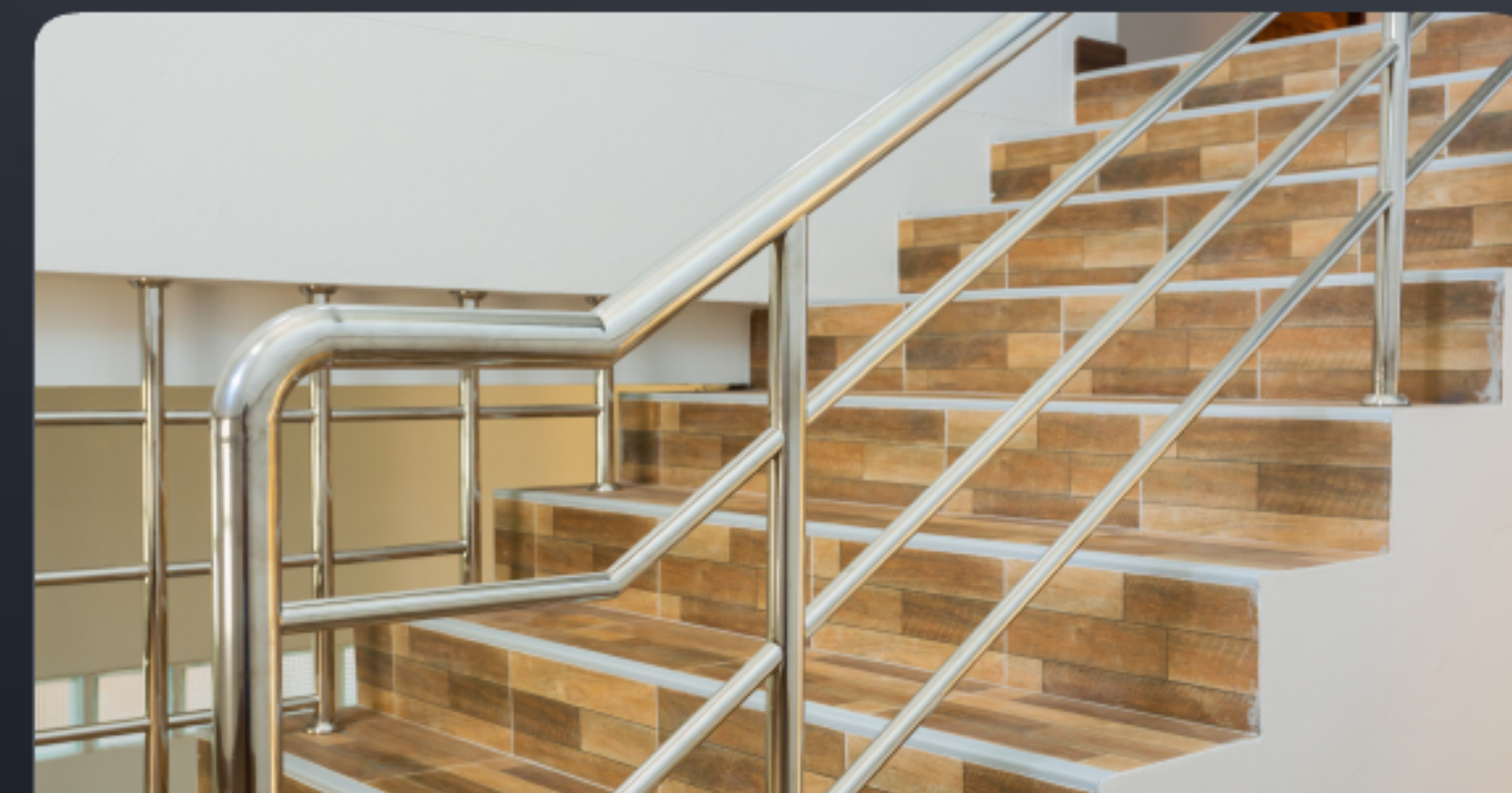
0,5 h pentru a începe să sudați ușor



Aparat de sudură laser portabil, cu răcire proprie

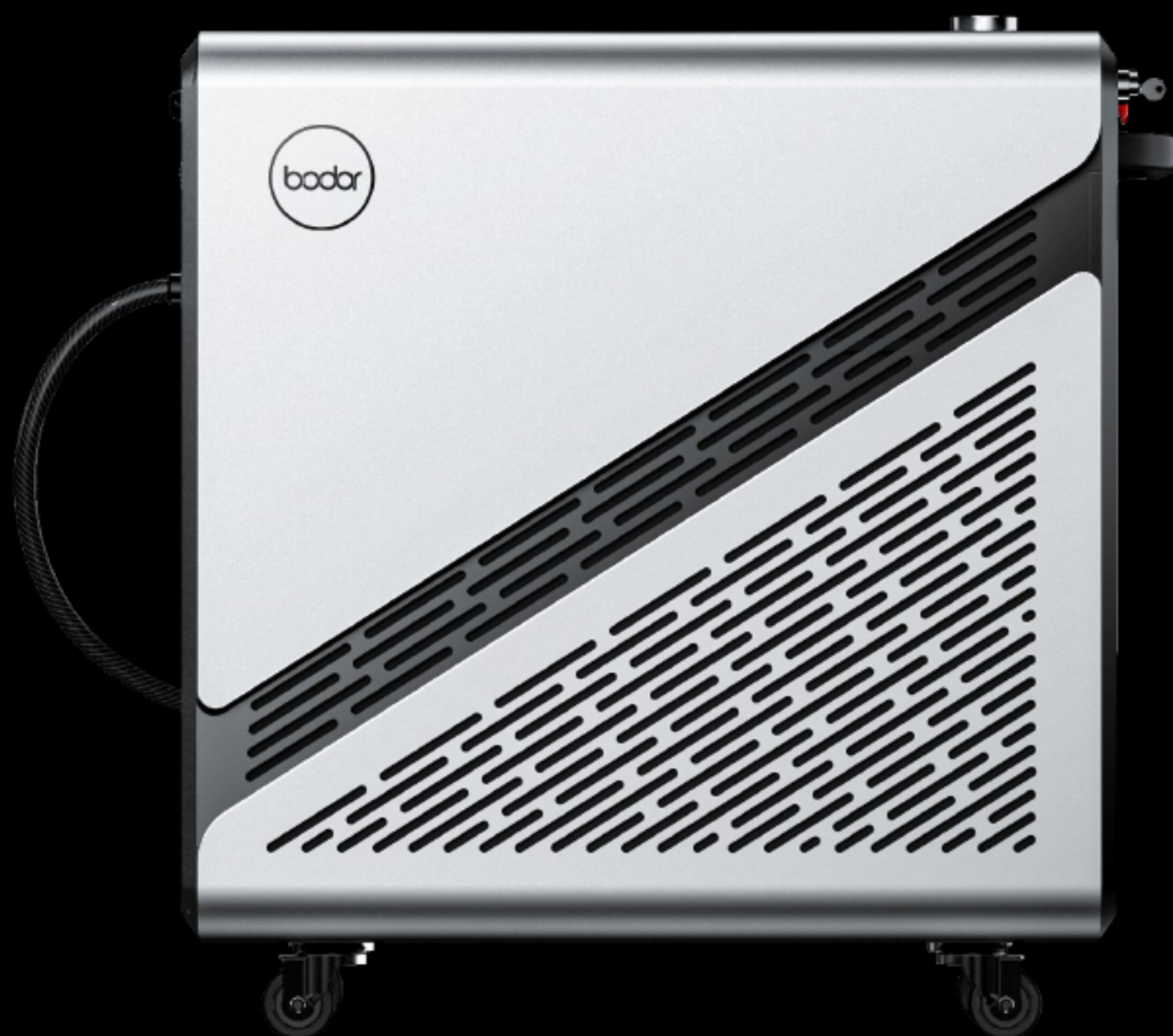
Domenii de utilizare

Bucătării profesionale, prelucrarea tablei și a inoxului, tubulatură, rafturi, obiecte decorative, balustrade, carcase, mobilier, electrocasnice și alte aplicații.



Aqu Parametrii seriei

	Aqu 1500	Aqu 2000	Aqu 3000
Putere de ieșire	1500 W	2000 W	3000 W
Lungime fibră optică	10 m ± 0,5 m	10 m ± 0,5 m	10 m ± 0,5 m
Grosime sudare	Oțel 5 mm / inox 5 mm	Oțel 6 mm / inox 6 mm	Oțel 8 mm / inox 8 mm
Metodă de răcire	Răcire cu apă	Răcire cu apă	Răcire cu apă
Emisie continuă	•	•	•
Temperatură ambiantă	-20°C la +40°C	-20°C la +40°C	-20°C la +40°C
Greutate	115 kg	120 kg	145 kg
Dimensiuni	960 × 625 × 885 mm	960 × 625 × 885 mm	960 × 675 × 885 mm



ALLOY Distribution SRL

Distribuitor autorizat BODOR în România

Soluții de sudură laser pentru
producție și prelucrarea metalului.
Vă sprijinim în alegerea
echipamentului potrivit, în ofertare
și în configurarea soluției.

Gama Aqu

Aparate portabile cu răcire
proprie, pentru sudare, tăiere
și curățare, în funcție de
configurația aleasă.

