



Itsejäähdytteinen kädessä pidettävä laserhitsauskone

Air Series



**Innovatiivinen ilmajäähdytystekniikka,
jatkuvan laservalon tuotannon edelläkävijä**

-20°C





40°C



**Luotettava
äärimmäisessä
kylmässä ja kuumassa**



Ilmajäähdytystekniikka



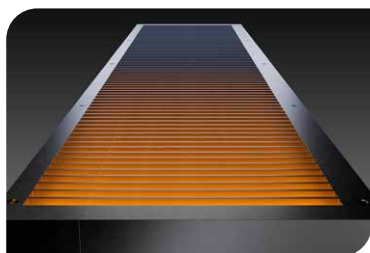
Jatkuva laserteho

Äärimmäiset lämpötilat eivät häiritse jatkuvaa valotehoa



Lapio-hampainen evä rakenne

Suuri lamellipinta-ala yhdistettynä tehokkaaseen lämmönpoistomateriaaliin mahdollistaa jatkuvan lämmönpoiston.



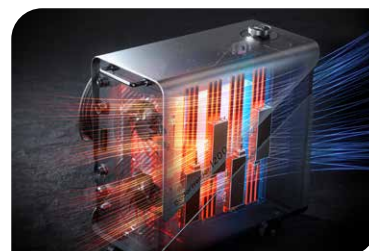
Huippuluokan piilevän lämmön teknologia

Jäähdytysväliaineen faasimuutoksen avulla saavutetaan nopea muutos lämmityksen ja jäähdytyksen välillä.



Erillinen jäähdytyskanava

Varmista, ettei valoa ja lämpöä pääse vuotamaan, mikä nopeuttaa jäähdytystä.



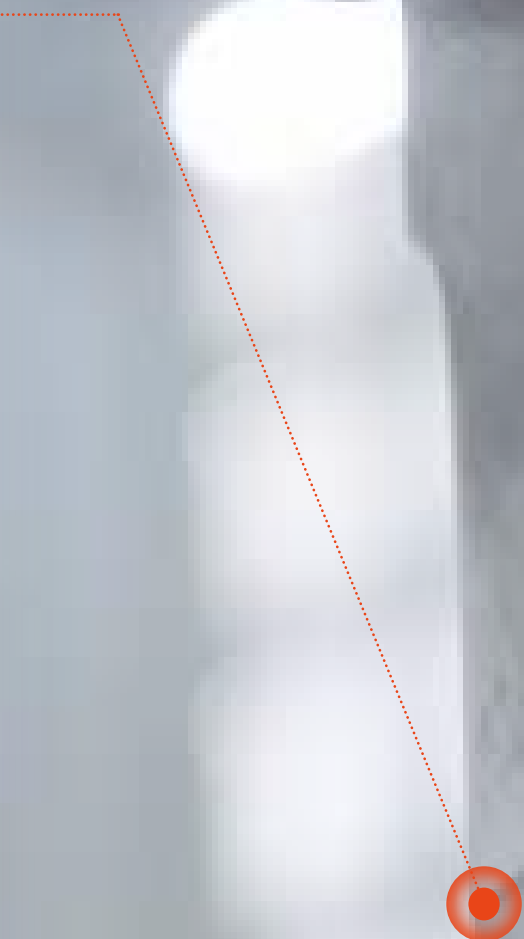


CNAS-sertifiointiorganisaation sertifioima
 BodorWelder-käsimäkinäinen
 laserhitsauskone tuottaa teräkselle sileitä
 ja kauniita hitsausseamioja sekä vankan
 hitsauksen ilman muodonmuutoksia.
 Koneella on vahvoja etuja taipuvuudessa,
 kovuudessa ja vetolujuudessa.

Lightweight Design, Powerful Welding

Compared to the water-cooling laser welding machine, it reduces weight by 50% and volume by more than twice.





One-Click Operation Master Welding on Your First Attempt

Knob-style operation combined with a comprehensive welding process database allows instant proficiency, akin to an experienced welder.



Wide Voltage, Fully Adaptive

Designed with a 100V-240V wide voltage range, it ensures stable performance without geographical restrictions.



Compact Size, Big Potential

The compact volume of BodorWelder self-cooling handheld laser welding machine, at only 0.11m³, belies its significant potential thanks to intelligent constant temperature circulation technology.



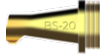
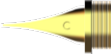
Laser Welding vs. Traditional Welding

	LASER WELDING	TRADITIONAL WELDING
Welding Material	Metal	Metal
Welding Speed	1m/min	0.2m/min
Thermal Deformation	Very Low	High
Welding Quality	Consistent superior quality Smooth welding seam High welding intensity	Heavy double welding Unaesthetic welding seam or gaps Low welding intensity
Physical Harm	Indirect Low radiation	Potentially being exposed to occupational hazards like glaucoma and pneumoconiosis

Machine Parameter

Output Power	1200W/900W/600W	Overall Weight	CE: 60kg / GB: 42kg (Air 1200) GB:39kg (Air 900) CE: 57kg / GB: 36kg (Air 600)
Optical Fiber Cable Length	5m±0.5m	Dimensions	530mm×380mm×590mm/ 530mm×380mm×530mm
Cooling Method	Self-cooling	Components	Handheld welding head, laser welding power source, wire feeder
Laser Output	Continuous		
Operating Ambient Temperature Range	-20°C – 40°C		

Nozzle Options (For various processing scenarios)

							
No.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Cutting Nozzle
Welding Wire Diameters(mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	–	–
Techniques	Flat fillet weld Inside corner weld Outside corner weld	Flat fillet weld Inside corner weld Outside corner weld	Flat fillet weld Inside corner weld Outside corner weld	Outside corner weld	Outside corner weld	Outside corner weld	Cutting



Bodor, maailman johtava laserleikkausratkaisujen toimittaja

Vuonna 2008 perustettu Bodor Laser on maailmanlaajuinen johtaja älykkäissä laserkäsittelyratkaisuihin, joka on erikoistunut tutkimukseen ja kehitykseen, valmistukseen, myyntiin ja huoltoon. Yritys on ollut maailman ykkönen kuitulaserleikkaukoneiden myyntimäärässä kuutena peräkkäisenä vuotena vuosina 2019–2024. Bodorilla on yli 20 tytäryhtiötä maailmanlaajuisesti, ja se työllistää yli 3 000 ammattilaista 18 maasta. Kattavien sisäisten ominaisuuksiensa ansiosta Bodor tarjoaa laajan valikoiman laserleikkaus- ja hitsauskoneita, mukaan lukien urauurtavia laserskannausleikkaukoneita, jotka määrittelevät alan tulevaisuuden.



FOLLOW US ON SOCIAL MEDIA     

sales@bodor.com www.bodor.com