

bodor
Dare to dream

Ročni laserski varilni aparat BodorWelder

Air 1200



Z inovativno tehnologijo zračnega hlajenja zagotavlja zmogljivost v kompaktni izvedbi.


X-LAS

-20°C



40°C



**Zanesljiv v vseh
ekstremnih razmerah**



**Inovativno
zračno hlajenje**



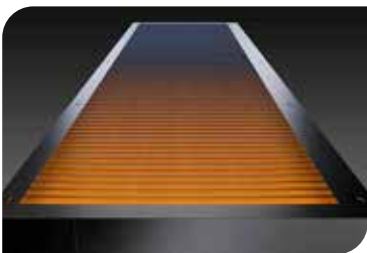
**Neprekinjeno delovanje
laserskega izvora**

NEPREKINJENO DELOVANJE IZVORA TUDI V EKSTREMNIH POGOJIH



Optimizirana struktura hlajenja

Velika površina reber v kombinaciji z visoko učinkovitim toplotno prevodnim materialom omogoča neprekinjeno odvajanje toplote.



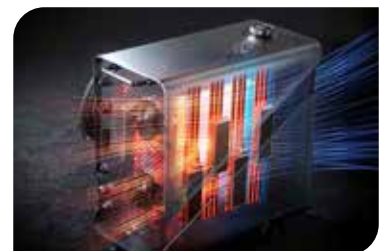
Inovativna latentna tehnologija hlajenja

S fazno spremembo hladilnega medija se doseže hitra pretvorba med segrevanjem in hlajenjem.



Poseben sistem hladilnih kanalov

Preprečuje uhajanje svetlobe in toplote ter pospeši hlajenje.





Mednarodno priznan certifikat CNAS

CNAS (kitajska nacionalna akreditacijska služba), mednarodno priznana, je potrdila: BodorWelder z zračnim hlajenjem tvori gladke in estetske zware brez deformacij ter dosega izjemno upogibno in natezno trdnost — zanesljivost, ki jo zahtevajo profesionalci.



En klik do varjenja

Zasnova z nadzornim gumbom in obsežno bazo varilnih postopkov omogoča, da osvojite varjenje že pri prvem poskusu – skoraj kot izkušen varilec.



Majhen po meri, velik po zmogljivosti.

Kompakten dizajn prihrani prostor in omogoča enostavno uporabo kjerkoli, hkrati pa ponuja zmogljivost za profesionalne rezultate brez kompromisov



Lasten razvoj komponent za polno moč

Izvor BodorPower in krmilni sistem BodorThinker zagotavljata zanesljiv in močan izhod svetlobe. AIR 1200 dosega 4 mm penetracijo pri manjši moči, hkrati pa optimizira porabo energije in omogoča stabilno delovanje.



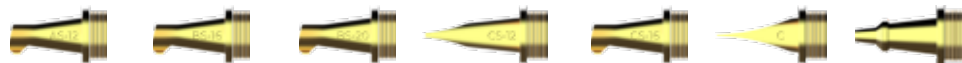
Lasersko varjenje proti tradicionalnemu varjenju

	LASERSKO VARJENJE	TRADICIONALNO VARJENJE
Varilni material	Jeklo	Jeklo
Hitrost varjenja	1m/min	0.2m/min
Toplotna deformacija	Zelo nizka	Visoka deformacija
Kvaliteta varjenja	Stalna visoka kakovost Gladek zvar Velika varilna moč	Težko dvojno varjenje Neestetski vari ali zajede Premajhna varilna moč
Telesna poškodba	Posredno Nizko sevanje	Potencialna izpostavljenost poklicnim nevarnostim, kot so glavkom in pnevmokonioza.

Parametri stroja

Izhodna moč	1200 W	Teža	42kg
Dolžina optičnega kabla	5m±0.5m	Dimenzije	530mm×380mm×590mm
Hlajenje	Zračno samohlajenje	Komponente	BodorWelder AIR 1200, ročni gorilnik za varjenje, podajalnik žice
Izstopna moč laserskega izvora	Kontinuirano		
Temperatura delovnega okolja	-20°C – 40°C		

Različne šobe (za različne načine dela)



Št.	AS-12	BS-16	BS-20	CS-12	CS-16	C	Rezalna šoba
Premeri varilne žice (mm)	0.8/1.0/1.2	1.6	2.0	0.8/1.0/1.2	1.6	-	-
Tehnike	Sočelni var Kotni var Robni var	Sočelni var Kotni var Robni var	Sočelni var Kotni var Robni var	Robni var	Robni var	Robni var	Rezanje



Bodor, vodilni ponudnik rešitev za lasersko rezanje v svetu

Ustanovljen leta 2008, Bodor je vodilni svetovni ponudnik laserskih rešitev, ki poseduje neodvisne intelektualne pravice in jedrne tehnologije. Naša misija je spremeniti cloveško življenje s pomočjo laserskih tehnologij. S ciljem izkoriščanja laserskih aplikacij in ustvarjanja revolucionarne uporabniške izkušnje, pomagamo strokovnjakom pri proizvodnji visokokakovostnih in stroškovno učinkovitih kovinskih izdelkov z uporabo naših inovativnih in zanesljivih laserskih tehnologij. Bodorjevi izdelki, vključno z laserskimi stroji za rezanje in varjenje, se uporabljajo v avtomobilizmu, letalstvu, medicini, elektroniki, obdelavi kovin in mnogih drugih.



SLEDITE NAM NA DRUŽBENIH OMREŽJIH



GAŠPER HOŽJAN

+386 (0)31 304 264
gasper.hozjan@x-las.si
www.x-las.si