



**bodor**  
Dare to dream

Vodnohlajeni ročno laserski varilni aparati

# Serijsa Aqu



Varjenje, pripravljeno na prihodnost.



**X-LAS**

**Resnična moč,  
zanesljivi zvari**

**Aqu na novo definira  
vrednost varjenja**

**Varjenje pripravljeno  
na prihodnost**





# VARJENJE Z VRHUNSKO MOČJO IN ZMOGLJIVOSTJO.



Povečajte produktivnost z lasersko hitrostjo in optimizirano porabo virov. Izkusite polno nazivno moč laserja brez omejitev. Serija Aqu zagotavlja izjemno varilno moč, hkrati pa deluje z visoko učinkovitostjo in natančnostjo. **Moč in preciznost – popolno uravnoveženi.**

## Resnična moč, zanesljivi vari.

Serija Aqu zagotavlja polno nazivno moč, kar omogoča globoko penetracijo vara in izjemno trdne spoje. Z vrhunskim optičnim sistemom povečuje izhodno moč laserja in zagotavlja stalno zmogljivost pri različnih materialih in debelinah. Testirana in certificirana v skladu z najstrožjimi standardi – moč, na katero se lahko zanesete pri vsakem zvaru.

## Aqu na novo definira varjenje

Pametna tehnologija za pametnejše poslovanje. Inteligentna zasnova prinaša konkretne koristi:

- 25 % nižji stroški potrošnega materiala zaradi združljivosti z dušikom
- 50 % manj dela zaradi varjenja v enem prehodu
- poenostavljeno upravljanje zmanjšuje stroške usposabljanja

## Varjenje v prihodnosti.

Serija Aqu je združljiva z avtomatizirano opremo. Z rezerviranimi zunanji I/O krmilnimi vmesniki jo je mogoče povezati z različnimi avtomatizacijskimi napravami glede na potrebe uporabnika, kar bistveno poveča udobje in učinkovitost varjenja.



### Mednarodno priznan certifikat CNAS

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

### Vrhunska globina vara

Zagotavlja resnično nazivno moč pri vseh modelih. Zasnovana za stalno zmogljivost in globoko zvarno penetracijo, kar zagotavlja trdne in zanesljive spoje – znova in znova.



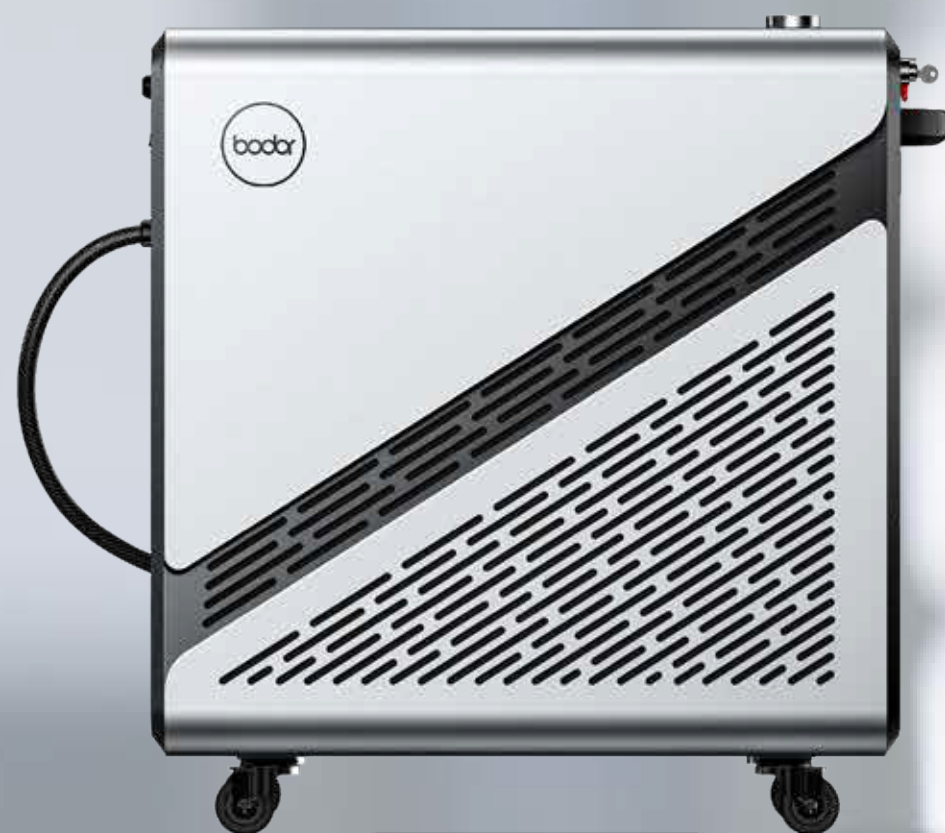
### Zanesljivost 24/7

Edinstven sistem vodnega hlajenja omogoča neprekinjeno varjenje 24 ur na dan, 7 dni v tednu. Zmanjšajte izpade in povečajte produktivni čas z varilnim aparatom, zasnovanim za zahtevne delovne obremenitve.



### En klik do varjenja Varjenje poenostavljeno

Parametre varjenja enostavno prilagodite z uporabniku prijaznim vrtljivim gumbom. Enostavno za učenje in uporabo – za varilce vseh nivojev znanja.



### Napredne varilne tehnike

Seriya Aqu vam omogoča uporabo naprednih varilnih tehnik:

- ustvarjanje estetskih ribjih varov (Fish Scale Welds)
- natančno točkovno varjenje
- dosledno lepe in enakomerne varilne šive



### Zasnovano za učinkovitost in hitrost

Pri tankih materialih lahko varite do dvakrat hitreje kot s tradicionalnimi metodami varjenja.



### Vsestranska zmogljivost - več kot le varjenje

Seriya Aqu ni le varilni aparat. Vključuje tudi funkcijo rezanja in čiščenja, kar dodatno povečuje njeno vsestranskost in uporabnost v delavnici.



## 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	2000 W   3000 W	Teža	120 kg (2000 W)   145 kg (3000 W)
Dolžina optičnega kabla	10m±0.5m	Dimenzije	625×885×850 mm
Hlajenje	Vodno samohlajenje	Komponente	BodorWelder Aqu, ročni gorilnik za varjenje, podajalnik žice
Izstopna moč laserskega izvora	Kontinuirano	Omrežna priključna napetost	220 V - 240 V (2000 W) 380 V (3000 W)
Temperatura delovnega okolja	-20°C – 40°C		



**Kje vse uporabljajo lasersko varjenje**



## 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



**MIHA RAJ**

+386 (0)31 304 264

miha.raj@x-las.si

www.x-las.si