

Caxtool Kft.
6791 Szeged, Dorozsmai út 157. EU
+36 62 549 908
info@caxtool.hu
Adószám: 12871856-2-06
Adószám: HU 12871856

Bankszámla száma: 57600101-11102986
SWIFT (BIC): TAKBHUHB
IBAN: HU65 57600101 11102986 00000000
cégjegyzékszám: 06-09-014002
info:

Képgyűjtemény

Fiber lézerhegesztő és lézertisztító berendezés

CAXTW_F3000_J_DW_RelFar fiber lézerhegesztő berendezés / Fiber welding machine





- **Alkalmazások / Machine Application**

Hegesztés – Tisztítás – Vágás / Welding – Cleaning - Cutting



- **Lézer rezonátor / JPT 3000 Fiber Laser (3000W)**

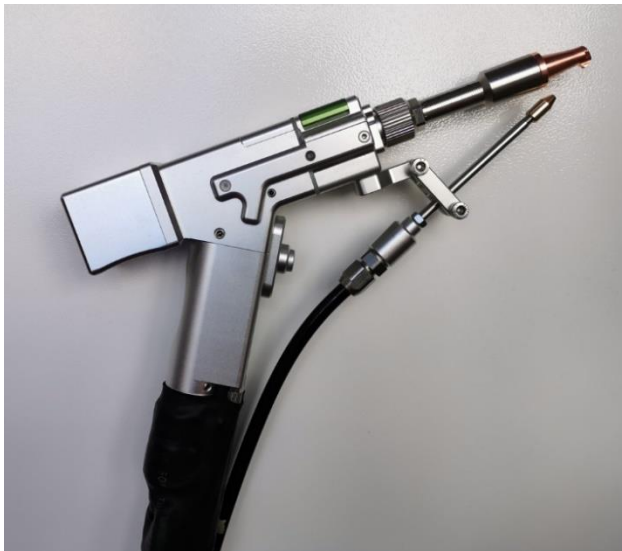


Excellent quality of laser beam, constant BP within all the ranges of laser powers, getting very small size laser spot even with longfocus.

- Special wavelength (1080nm), unique ability to cut high-reflective materials, such as aluminum, copper and brass, etc.
- Electro-optical conversion rate of the laser >25%, much more efficient than that of CO2 laser (<10%), greatly reducing power consumption.
- Laser transmission through fiber, no transmission loss.
- Modular design, "plug and play", mini size, easy installation, no maintenance of laser and beamtransmission system.
- Pumping source service life > 100,000
- Precise quality of laser beam with pretty small divergence angle.

Parameter	Unit	Specification		
Product Model		JPTCW-3000-MM-K	JPTCW-4000-MM-K	JPTCW-6000-MM-K
Nominal Average Output Power	W	3000	4000	6000
Beam Parameter Product	mm*mrاد	≤4.5		
Central Emission Wavelength	nm	1080		
Spectral Width@3db	nm	<6		
Delivery Cable Length	m	15		
Cooling Method		Water Cooling (Purified Water)		
Operating Voltage, Single-phase	V	380(AC)		
Maximum Power Consumption	W	12000	16000	24000
Operation Temperature	°C	10~40		
Storage Temperature	°C	-20~50		
Weight	KG	600		
Size	mm	930*1000*1300		

- **RelFar 3 az 1-ben dupla oszcillációs dupla huzaladagoló lézerhegesztő, tisztító és vágó fej / RelFar 3 in 1 double wobble double wire feeding laser welding cleaning cutting gun**



-
- Lézerfej egy huzalos hegesztéshez
- Welding gun with simple wire feeding

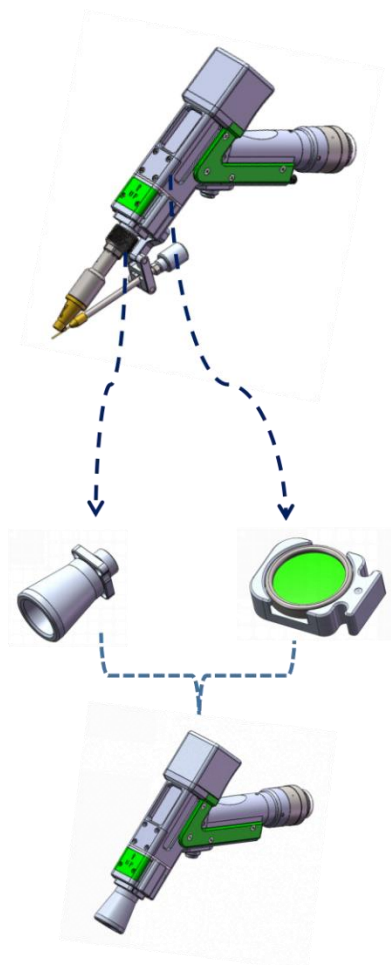
- Lézerfej dupla huzalos hegesztéshez
- Welding gun with double wire feeding



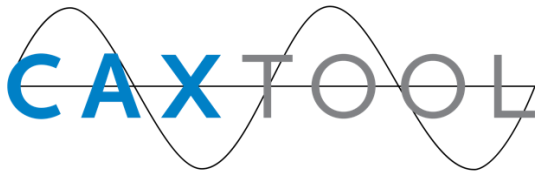
Lézerfej hegesztéshez / Welding gun



Lézerfej tisztításhoz / Cleaning head



Double wobble welding = a lézer fény oszcillációs mozgatása hegesztés közben X és Y irányban is. Ez biztosítja a megfelelően széles hegesztési varratot. / Double wobble welding (or oscillation welding) is where a high beam quality laser is used with a galvo scan-head to rapidly oscillate the focal spot in X and Y direction. This method of welding (and

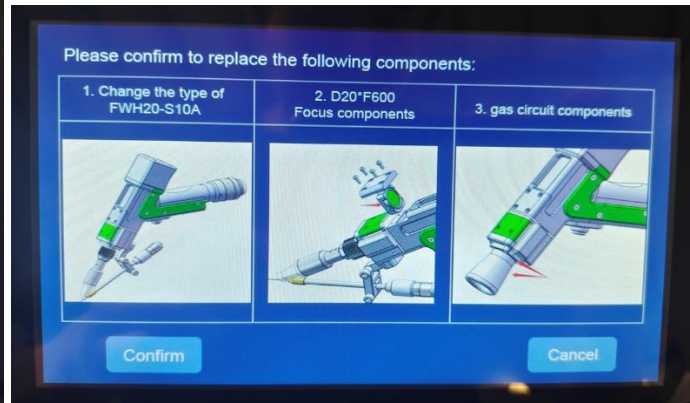
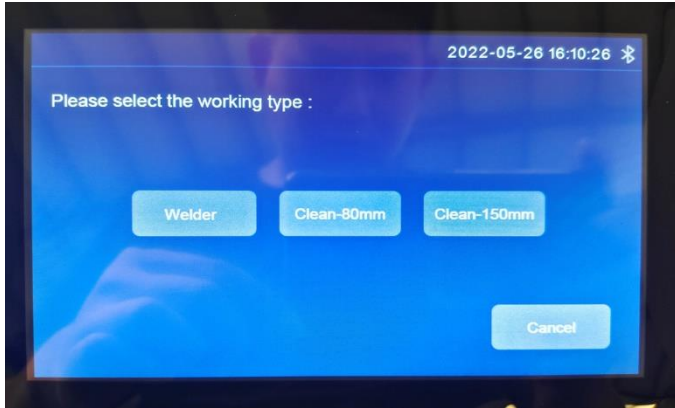


Caxtool Kft.
6791 Szeged, Dorozsmai út 157. EU
+36 62 549 908
info@caxtool.hu
Adószám: 12871856-2-06
Adószám: HU 12871856

Bankszámla száma: 57600101-11102986
SWIFT (BIC): TAKBHUHB
IBAN: HU65 57600101 11102986 00000000
cégjegyzékszám: 06-09-014002
info:

double wobble) enables much easier control of weld parameters such as weld width and depth of penetration which can lead to a more efficient welding process.

A lézertény oszcillációs mozgatása lehetővé teszi a tisztítási funkciót is. Ez néhány elem (fókusz lencse, és tisztító nozzle) cseréjét jelenti a hegesztőpisztolyon és a vezérlőn is választani kell a tisztítási funkciót.



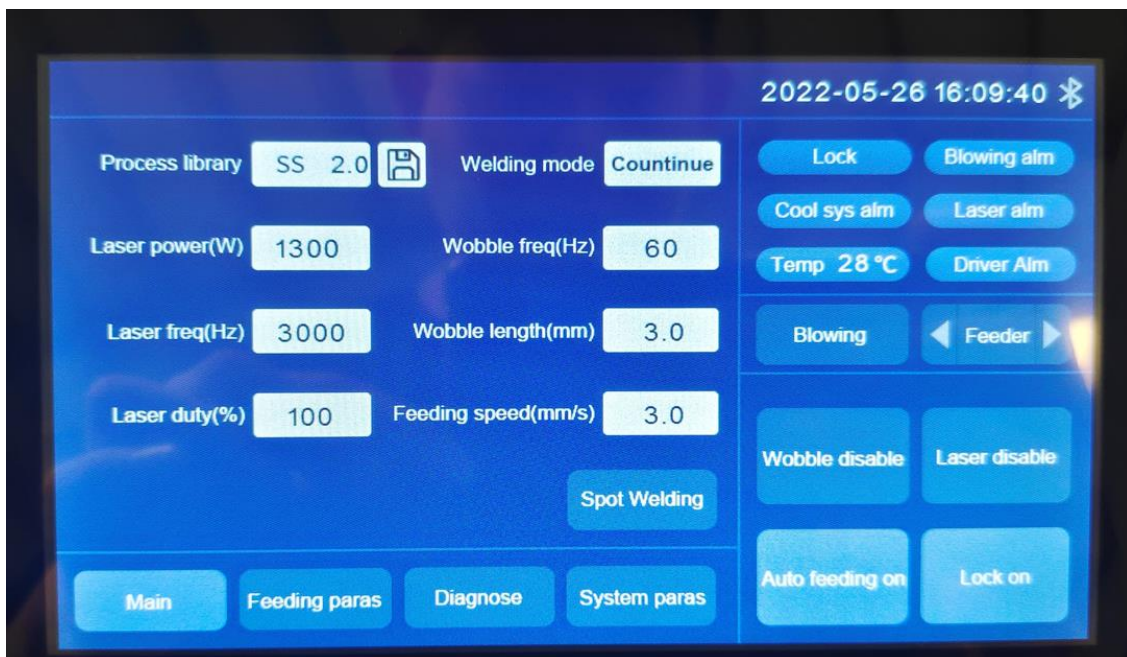
Vezérlő rendszer RelFar / Control system RelFar

A vezérlő, amely a vezérlő panel segítségével lehetővé teszi, hogy a géppel hegeszteni, tisztítani és vágni is lehessen. Including controller board, laser gun for welding and cleaning, operation panel.

Az intelligens érintőpanelen a lézerteljesítmény, frekvencia, ciklusidő és egyéb paramétereket lehet beállítani / Laser power output, frequency, duty cycle and other parameters all can be set on the screen.

Nyelv / Language options: English, Chinese, Russian, Deutsch

A hegesztési paraméterek a rendszerben beállítottak, hogy ne a kezelőnek kelljen kísérletezni / You can choose and download corresponding parameters according to materials and thickness from the "Process library", no need to adjust the welding parameter by yourself, machine is much easier to use



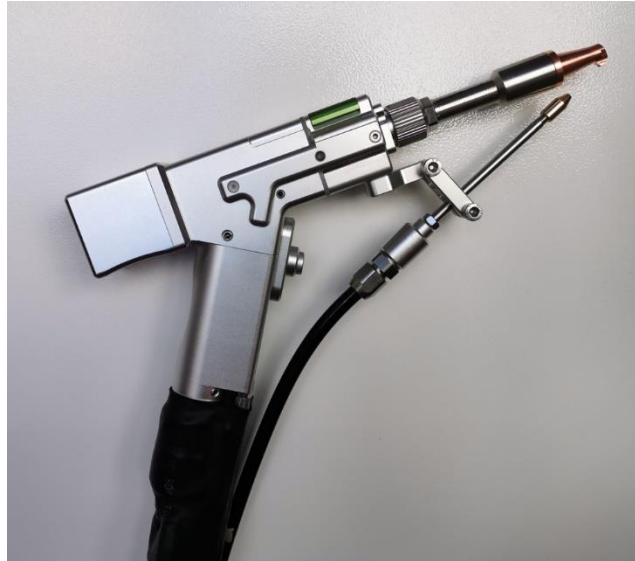
- **Hűtés / Cooling System**

Ipari vízűtő / Industrial Water chiller

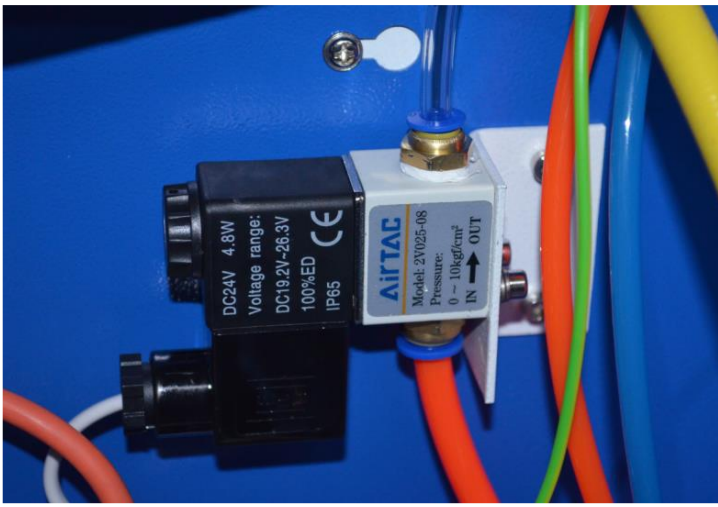
Beépített Hanli vízűtő (vagy S&A) / Enclosed HanLi brand (or S&A) water chiller. It saves a lot of the machine's dimension.



- **Hegesztőhuzal továbbítás / Auto wire feeding system**



- **Gáz vezérlő szelep / Gas Assist Valves**



- **Hegesztő fúvókák / Nozzles**



Hegesztő / Welding nozzle

Vágó / cutting nozzle

- **Safety goggles**

