


Cím/Add: 6791 Szeged, Dorozsmai út 157.  
 Website:www.caxtool.hu  
 Tel : + 36 30 9688 911  
 Email: info@caxtool.hu

### Adatlap / Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Hegeszthető lemeztvastagság / Thickness (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source
CAXTW_F1500_JPT_Quilin Fiber lézer hegesztő berendezés / Fiber welding machine		SS 0,5 - 3 mm CS 0,5 - 3 mm Alu 0,5 - 2 mm	JPT 1500W

#### 1. A Fiber lézer hegesztő főbb elemei / Main configuration of Fiber laser welding machine:

Modellszám	CAXTW_F1500_JPT_Quilin
Lézer forrás gyártója / Fiber Laser source	JPT
Lézer kimeneti teljesítmény / Laser power	1500 W
Hegesztő pisztoly gyártója / Laser head (welding gun)	Quilin BWT 15
Vezérlő / Controller	Quilin
Hegesztő huzal továbbító / Auto wire feeding system	Huzal sebességének szabályozása, real time sebesség mérés / Wire feeding regulator, LED screen displays real time wire feeding speed, high precision speed control knob, good wire feeding speed controll ability. Wire feeding fixture, wire feeding copper nozzle and welding copper nozzle. The internal structure of the wire feeder A high precision fully enclosed low speed motor, and the dual drive wire eeding structure make the wire feeding more smooth h and powerful without wire jamming. Closed chassis design, with liftable handle and universal wheels.
Hűtés típusa / Cooling method	Vízűtés Hanli / Water cooling Hanli water chiller
Gázasabályzó / Gas valve	Airtac gázfogyasztás csak hegesztéskor / AIRTAC from Taiwan
Védőgáz / Gas assist	Igen / Yes

#### 2. A Fiber lézer hegesztő főbb paramétere / Parameters of Fiber laser welding machine:

Hegesztés sebessége / Welding speed	1 - 15 m/min
Védőgáz / Gas assist	Nitrogen/Argon
Áramellátás / Voltage	3 fázis 380V, 50-60 kHz / Three-phase 380(AC)±10%, 50-60 kHz
Gép tömege / Machine nettó weight	200 kg
Hegeszthető anyagok / Applicable for	Szénacél, rozsdamentes acél, titánium, alumínium, stb / It can be used to weld the metallic materials, like carbon steel, stainless steel, titanium, aluminum, etc.
Gép befoglaló mérete / Machine size	104cm*61cm * 122cm magasság

#### 3. Hegeszthető lemeztvastagság / Welding thickness

Cím/Add: 6791 Szeged, Dorozsmai út 157. Website:www.caxtool.hu Tel : + 36 30 9688 911 Email: info@caxtool.hu

##### Hegeszthető lemeztvastagság / Welding thickness

Lézer teljesítmény / Laser power	1 kW			1,5 kW			2 kW		
Hegesztett anyag / Welding material	SS	CS	Alu	SS	CS	Alu	SS	CS	Alu
Hegesztett vastagság / Welding thickness	0,5-2mm	0,5-2mm	0,5-1mm	0,5-3mm	0,5-3mm	0,5-2mm	0,5-4mm	0,5-4mm	0,5-3mm

#### 4. Leírás / Product description

Ez a gép 1500 wattos fiber lézert alkalmaz, amelynek nagy elektro-optikai átalakítási hatékonysága és hosszú lézeres élettartama van. / This machine adopts 1500 watt fiber laser, which has high electro optical conversion efficiency and long laser life.

Az egész gép alacsony energiafogyasztással működik, karbantartást nem igényel, működése stabil és a hosszú élettartam alacsony fenntartási költséget eredményez használójának / The whole machine has low energy consumption, maintenance-free, high stability, and long term use can save users a lot of processing costs

A hegesztés jó, a mélység nagy, a kúp kicsi, a pontosság kiváló, teljes mértékben megfelelnek a különböző iparágak felhasználói igényeinek, a varrat egyenletesen sima és sík / The weld is fine, the depth is large, the taper is small, the precision is high, fully meet the needs of users in different industries, and the welding is firm smooth and flat;

Lehet idő vagy energia felosztásos, különféle eljárású alkalmazásokhoz használható, mind folyamatos hegesztés és ponthegesztés is lehetséges. / Can be time splitting or energy splitting, suitable for different processing applications, support both continuous welding and spot welding.

A hegesztőpisztoly hullámos fejrel van ellátva, a hegesztőpisztoly kézi, rugalmas és kényelmes, valamint a hegesztési távolság hosszabb. Elsősorban nagy munkadarabokhoz, rögzített pozíciókhoz, például belső derékszög, külső derékszög, lapos hegesztés, hegesztés során kis hővel érintett terület, kis deformáció, nagy hegesztési mélység és kemény hegesztés. Ez egy viszonylag rugalmas új hegesztési eljárás nagy munkadarabok távolsági hegesztésére / The welding gun is with wobble head, and the welding gun is handheld, flexible and convenient, and the welding distance is longer. Mainly for large workpieces, fixed positions such as inner right angle, outer right angle, flat weld welding, small heat affected area during welding, small deformation, large welding depth and firm welding. It is a relatively flexible new welding process for welding large workpieces at a long distance

## 5. Fogyó anyagok / Recommended consumables

Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000	
Hegesztőfej fúvóka / Nozzle	800-1000 hours	
Védő lencse / Protective lens	300-500 hours	

## 5. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

Reklámtáblák, gépipari termékek, autó alkatrészek, ajándék tárgyak gyártása / It is widely used in the industries such as advertising signs, hardware products, auto parts, craft gift etc

## 6. Hegesztési minták / Weld samples



## 7. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

1 év a teljes gépre, 1 év a fiber lézer forrásra, fogyó anyagokra nincs garancia / 1 years warranty for the whole machine, 1 years warranty for the fiber laser source, Consumables: no warranty

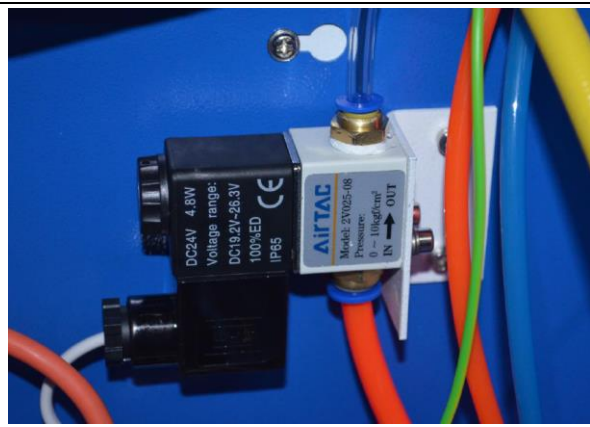
## 8. Machine pictures



JPT fiber laser source

HanLi water chiller





### 9. Betanítás / Training:

Ügyfeink küldhetnek munkatársat betanulásra üzemünkbe, vagy cégünk munkatársa megy ki a telepítés helyszínére. /Customers can send technician to our factory to accept training or we send technician to customer's factory to train the workers until they master the technique of using the machine.