


Adatlap/Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_CO_1390_XHD_100W CO2 lézervágó és gravírozó / CO2 cutting and engraving machine		1300*900 mm	CO2 100 W	

1. A CO2 lézer vágó- és jelölőgép főbb elemei / Main configuration of CO2 laser engraving- and cutting machine:

Modellszám	CAXTC_CO_1390_XHD_100W
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Megmunkálási terület / Processing area	1300*900 mm megmunkálási terület / 1300*900 mm valid working range size
Asztal elemei / Table parts	Lamellás asztal, méhsejtrácsos asztal / Blade table, Honeycomb plate
Asztal mozgatása / Motorized up- down table	Gépi mozgatású asztal, sík vagy tölcséres kivitel / Motorized up- down table, flat or funnel type
Lézer forrás gyártója / Fiber Laser source	RECI W4 vagy Yongli burkolt üveg lézercső / RECI W4 or Yongli sealed glass laser tube
Vörösfényű pozíció jelző / Red dot pointer	Yes/Igen
Hajtómű / Transmission system	Karbantartásmentes lineáris mozgató egység / Compact Linear Guide Module transmit
Védelmi funkció / Security function	Ajtónyitás érzékelő / Door monitoring switch
Vízhűtő rendszer / Water cooling and protection system	Ipari rendszer cirkuláltatott hűtővíz S&A CW 5000/ industrial custom made circulation water cooling S&A CW 5000
Füstelszívó rendszer / Exhaust fan	Ipari füstelszívó 550 W /550W exhaust fan, removes smoke and dust, protects optical parts and the users
Kompresszor / Air pump	A vágáshoz szükséges kiegészítő, hűtő
Adatátvitel / Interface	USB/WIFI

2. A lézerfej mozgásának főbb paramétereit / Main configuration of the laser head control:

Hajtómű / Transmission system	Karbantartásmentes lineáris mozgató egység / Compact Linear Guide Module transmit
Vezérlő panel / Control panel	DSP panel / DSP control panel
Meghajtó motor / Motor	Yako/KDE 3 fázisú stepper motor / YAKO/KDE brand 3-phase stepper motor
Visszaállási pontosság / Resetting positioning accuracy	±0.01mm
Gravírozási sebesség / Engraving speed	1-400 mm/sec
Vágási sebesség / Cutting speed	1-400 mm/sec
Vágási vastagság / Cutting thickness	Plexi 1-10 mm, külön táblázat más anyagokra / Acrilyc 1-10 mm (others determined by materials)
Minimális karakter méretek / Minimum character size	0.8 mm
Felbontás / resolution ratio	2500 DPI

3. Szoftver, energia, lézer adatok / Software, power, laser data:

Szoftver / Software	RDC6445G vezérlő és RDworks lézerjel vezérlő szoftver / RDC6445G controller + RDworks laser software
Kompatibilis szoftverek / compatible software	Corel draw, Photoshop, AutoCad, Adobe Illustrator
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DST, PLT, BMP, DXF, AI
Maximális energia felvétel / Power consumption	1500 W
Mozgató motor áramfelvétele / Stepper motor	DC 5.8A 24V stepper motor

Áram igény / Working voltage	AC 220V±10%, 50 - 60Hz or depend on customer
Lézer forrás gyártója / Fiber Laser source	RECI W4 vagy Yongli A4s burkolt üveg lézercső 100W / RECI W4 or Yongli A4s sealed glass laser tube 100 W

4. Üzemeltetési körülmények, tömeg, térfogat adatok / Enviroment of the operation, weight, size data:

Üzemeltetési hőmérséklet / Operating temperature	0-45 °C
Páratartalom / Operating humidity	5-95%
Csomagolása szállításra / Packing	Fa dobozban / Wooden boks
Tömeg / Weight	360 kg nettó tömeg, 400 kg csomagoltan / 360 KGS before package, 400 KGS after package
Teljes méret (csomagoltan) / Whole machine size(After package)	1740*1420*1030 (1850*1920*1240mm)

5. Javasolt kiegészítők / Additional asseccories

Megnevezés / Name	
Forgató egység tokmánnal 2-A / Rotary device	
Forgató egység görgőkkel 2-B / Rotary device	

6. Fogyó anyagok 1 évre / Consumables for 1 year using (based on the condition 10 hours/day of using)

Name	Mennyiség / Quantity		
fókusz lencse 2" / focus lens	2		
fókusz lencse 1.5" / focus lens	2		
fókusz lencse 2.5" / focus lens	2		
Reflexiós tükör 25mm (Mo mirror) 100W alatt	12		
Lézercső RECI W4 / Laser tube	1		
Lézer tápegység / Laser power supply (80W, 90W, 100W)	1		

7. Megmunkálható anyagok / Applicable materials

Nem fém anyagok, mint akril, plexi, üveg, fa, gumi, márvány, gránit, bőr, ruha / Non-metal materials such as acrylic, double color board, Plexiglas, acrylic, common glass, bamboo and wood, rubber, marble, granite and tiles, leather cloth etc

8. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

Reklámpar /Advertising industry, Reklámtábla gyártók /Billboards, Művészeti tárgyak /artistic gifts, kristálydíszek /crystal ornaments, Papír darabolás /paper-cut, Fa tárgyak készítése /bamboo and wooden product, Ruha- és bőripar / garment and leather, Hímzés / embroidery, Dekoráció és kárpit ipar / decoration and upholster industry

9. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

1 év a teljes gépre a lézercső kivételével, amelyre 10 hónap a garancia. A lencsékre és tükrökre nincs garancia / The warranty of total machine is 1 years but not include laser tube, the warranty of laser tube is 10 months. Lens and mirrors: no warranty

10. Betanítás / Training:

Ügyfeleink 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.

11. Vágás és jelölés minták / Cutting and engraving sample



12. Machine pictures

