


Adatlap/Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_CO_RF_XH_90 60_60W_1.0 CO2 lézervágó és gravírozó berendezés / CO2 cutting and engraving machine		900*600 mm	CO2 RF laser tube, air cooling Synrad ti 60 W	

1. A CO2 lézer vágó- és jelölőgép főbb elemei / Main configuration of CO2 laser engraving- and cutting machine:	
Modellszám	CAXTC_CO_RF_XH_9060_60W_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Megmunkálási terület / Processing area	900*600 mm
Asztal elemei / Table parts	Lamellás asztal, méhsejtrácsos asztal / Blade table, Honeycomb plate
Asztal mozgatása / Motorized up- down table	Gépi mozgatású asztal, sík vagy tölcéses kivitel / Motorized up- down table, flat or funnel type
Lézer forrás gyártója / Fiber Laser source	CO2 RF lézerforrás, léghűtéses Synrad ti 60 W / CO2 RF laser tube, air cooling Synrad ti 60 W
Hajtómű / Transmission system	Karbantartásmentes lineáris mozgató egység / Compact Linear Guide Module transmit
Vörösfényű pozíció jelző / Red dot pointer	Yes/Igen
Védelmi funkció / Security function	Ajtónyitás érzékelő / Door monitoring switch
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 lasehead control:	
Hajtómű / Transmission system	Karbantartásmentes lineáris mozgató egység / Compact Linear Guide Module transmit
Vezérlő panel / Control panel	DSP vezérlő panel / DSP control panel
Meghajtó motor / Motor	Yako 3 fázisú stepper motor / YAKO 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 / Fiber Laser source	CO2 RF lézerforrás, léghűtéses Synrad ti 60 W / CO2 RF laser tube, air cooling Synrad ti 60 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	295 kg nettó tömeg, 320 kg csomagoltan / 295 KGS before package, 320 KGS after package
Teljes méret csomagoltan / Whole machine size(After package)	1440*1120*1030 (1560*1620*1270mm)

5. Kötelező kiegészítők a géptesten kívül / Additional asseccories outside the machine	
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

6. Javasolt kiegészítők / Additional asseccories	
Megnevezés / Name	
Forgató egység CO2 géphez tokmánnal 2-A tip / Rotary device	
Forgató egység CO2 géphez görgőkkel 2-B type / Rotary device	

7. Fogyó anyagok 1 évre / Consumables for 1 year using (based on the condition 10 hours/day of using)			
Name	Mennyiség / Quantity		
fókusz lencse / focus lens	5		
reflexios tükör / reflect mirrors	12		
Lézer tápegység 60W-hoz/ Laser power supply	1		

8. 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

9. 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

10. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty
1 év a teljes gépre, 18 hónap a Synrad 60W lézerforrásra, a lencsékre, tükrökre nincs garancia / The warranty of total machine is 1 years, the warranty of Synrad 60W laser source 18 months but there is no warranty of mirrors and lenses

11. 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.



13.Machine pictures

