





Adatlap / Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Jelölés max. befoglaló mérete / Marking scope (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTM_FHO_20 20W Fiber lézer jelölő asztali kialakítás / Fiber laser marking machine desk type		100*100 (nagyobb méretű jelöléshez rendelhető lencse)	Fiber Raycus	

2. A fiber jelölőgép főbb elemei (a dobozban) / Main configuration of the fiber marking machine offered:

Megnevezés / Name	Egység / Unit	Darabszám / Quantity
Acél elektronikai gépház a vezérléssel, lézerforrással (20W), alumínium X-Y asztallal, monitorral / Steel box with laser source, controlboard, computer, X-Y alu table, monitor	Pcs	1
Lézerfejtartó oszlop (500mm), lézerfej, galvofej, lencse (100*100mm) / Pillar, laser head galvohead, lens	Pcs	1
Pedál váltó / Foot control	Pcs	1
Led világítás, vörösfényű pozíciójelző / Outer red pointer & LED light	Pcs	1
Védőszemüveg / Protective glasses	Pair	1

3. Javasolt kiegészítők, fogyó anyagok listája / Consumables, other equipments:

Kép / Picture	Megnevezés / Name			
	Forgató egység / 80mm Rotary device			
	Fiber 100 mm-es forgató egység / 100 mm rotary device			
	Forgató egység 80mm 90° / 80mm 90 degr. Rotary device			

	Forgató egység 100mm 90°/ 100mm 90 degr. Rotary device			
	Fiber 50 mm-es forgató gyűrűhöz kézi rögzítéshez			
	Fiber 65 mm-es forgató gyűrűhöz automata rögzítéssel			
	Lencse 100*100mm méretű jelöléshez / Wavelength F-theta lens 100*100mm			
	Lencse nagyobb méretű jelöléshez / Wavelength F-theta lens 200*200mm			
	Lézerfény védelmi szemüveg / Laser-proof goggles			
	Tápegység lézerhez HF200W-S- 24 / Laser power supply			

4. A Fiber jelölő gép főbb elemei / Main configuration of Fiber laser marking machine:

Modellszám	CAXTM_FHO_20
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott típus / Open Type
Lézer forrás gyártója / Fiber Laser source	Raycus / IPG (optional)
Lézer fej gyártója / Laser Head	SINO galvo fej /SINO galvo head
F-theta lencse / F-theta scan lens	Wavelength Szingapúr / Wavelength Singapore
Vezérlő rendszer /Control system	Control board: JCZ Original one EZCAD software
Támogatott formátumok / Supported formats	Support Photoshop, Coral draw and format AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP etc
Munkaasztal / Working table	Mélységben és keresztirányban állítható asztal / 2D (X-Y worktable).
Szem védelme / Eye protection	Lézerfény védelmi szemüveg használata a gépteremben mindenkinek kötelező / Use of laser-proof goggles in the engine room is mandatory for everyone
Hűtés / Cooling	Nincs, léghűtéses / No, aircooling

5. Jelölés max. befoglaló mérete / Marking scope:

Alkalmazott lencse / Type of lens	Jelölés maximális mérete / Marking scope
Wavelength F-theta lens 100*100 mm	100*100 mm
Wavelength F-theta lens 200*200 mm	200*200 mm

6. Gép műszaki paramétere / Machine Technical Parameter		
Típus / Series	CAXTM_FHO_20	
Jelölés max mérete / Marking Scope	100*100mm, 200*200mm	
Jelölés sebessége / Marking speed	7000 ms	
Lézer teljesítmény / Laser power	20W	
Teljesítmény felvétel / Gross power	< 0,8 kW	
Gép tömege / Weight	150 kg	
Fázis / Phase	1 fázis / Single-phase	
Feszültség / Voltage	220V	
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz	
A lézer paramétere / Laser parameters		
Optikai lézer / Optical laser	Raycus laser	
Lézer hullámhossza / Laser wavelength	1064 nm	
Lézer energia kibocsátás / Average output power	20W	
Fényhatással jár-e / Whether or not to bring the light	Igen / Bring	
Frekvencia határ / Modulation frequency range	20kHz - 80 kHz	
Várható élettartam munkaórában / Working hours of the laser source average	100.000	
A galvo fej paramétere / Galvo parameters		
Maximális sebesség / Maximum speed	7000 mm/s	
Felbontás / Resolution	0,001 mm	
Visszaállási pontosság / Repositioning precision	+/- 0,003 mm	
Galvo fej szerepe / Operation of Galvo head	A Galvo tükör irányítja a lézerfényt a megfelelő helyre, ebben a nagy pontosságú szervó motor, a tükör, F-theta lencse, tápegység segít /Galvo mirror is set to track operation of the laser executive mechanism, and it mainly consists of high accuracy servo motor, motor driven plate, mirror, F-θ lens and dc supply of power.	
Optikai jellemzők /Optical output characteristics		
Jelölési terület /Marking area	200*200 mm	
Minimális vonalszélesség / Minimum line width	0,01 mm	
Minimális karakter magasság / Minimum height of	0,2 mm	
Rendszer jellemzők / System properties		
Áram ellátás /Laser power supply	0.5KW/AC220V/50Hz~60Hz (optional 110V)	
Mechanikus mozgató munkasztól / Manual working table stroke	Legnagyobb emelési magasság 285 mm / Movements itinerary 285 mm (desktop type)	
Elvart környezeti feltételek / Environmental	0 ~ 35 ° C, 90% pártartalom / humidity	
Befoglaló méretek, tömeg / Size, weights		
A gép méretei / Equipment size	86cm*76cm*143cm	
Méret csomagoltan / Packing size	98cm*87cm*152cm	
Nettó súly / Net weight	150 kg	
Bruttó súly (csomagolással) / Gross weight	170 kg	
7. Műszaki dokumentációk / Technical documents		
Dokumentáció megnevezése / Name	Mennyiség / Quantity	Megjegyzés / Remarks
Üzemeltetési dokumentáció / The instruction for use, maintenance instruction	1 másolat / 1 copies	Üzembehelyezés, működtetés és karbantartási utasítások / Contain equipment operation, installation and maintenance of the content
8. Fogyó anyagok / Consumables		
Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Tápegység lézerhez / Laser power supply	Nem jellemző a fogyóanyag felhasználás, de az üzemelés biztonságos fenntartása miatt javasolt raktáron tartása	
9. Jelölhető anyagok / Applicable materials		
Fémek arany, ezüst, rozsdamentes acél, szénacél, réz, alumínium, króm, bronz / Many type of metals: Gold,Silver,Stainless Steel,Copper,Aluminum,chrome Brass,etc		
Ötvözetek és fémoxidok, anodizált alumínium / Alloy and metal oxides: Anodized Aluminum		
Nem fémes anyagok és felületkezelt anyagok, szilikon ostyák, poly urethan, kerámiák / Some non-metallic materials & Special surface treatment:silicon wafer, Poly urethane, ceramics,		
Műanyag, gumi, epoxy gyanták, PVC, PC, ABS, bevonó filmek stb. / Plastic, rubber, epoxy resin, PVC, PC, ABS, Coating film etc		
10. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry		

Elektromos eszköz, elemek gyártói / Electrical Engineering and Electrical part and component

Telefongyártók /Mobile (Cover, battery, keyboard, iPhone Case)

Ékszergyártás / Jewellery(Ring, pedeant, bracelet),eyeglass,clocks and craft

Építőipar, PVC csövek / Building materials,PVC pipe

Autóipar / Car motor car spare part, Insurment and meters and cutting tool

Repülőgépipar / plastic case,aviation and aerospace,

Katonai termékek / Military product,hardware fitting and accessory,sanitary appliance

Élelmiszer-, gyógyszeripar, gyógyászati segédeszközgyártás, szolár ipar / food and beverage ,Medicine package and medical instrument,solar Pv industry

11. Jelölés, gravírozás minták / Marking and engraving samples

Jelölés rozsdamentes acélra/ SS marking

Jelölés alumíniumra / Aluminium engraving

Jelölés műanyagra / Plastic engraving



QR kód elektromotoron/ QR code on magnetic sheet

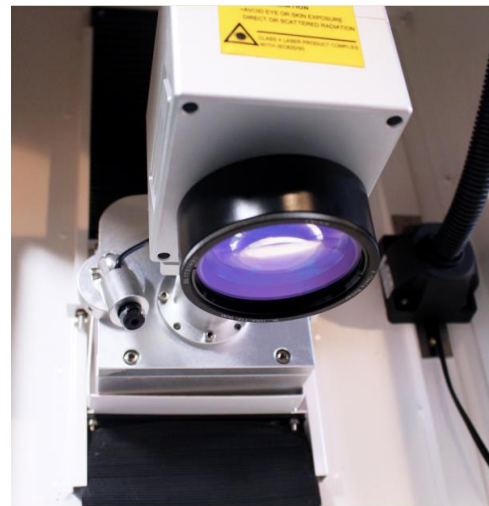
Billentyűzet jelölés / Marking on keyboard



12. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

1 év a teljes gépre, 1 év a fiber lézer forrásra / 1 years warranty for the whole machine , 1 years warranty for the fiber laser source

13.Machine pictures



14. 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.