




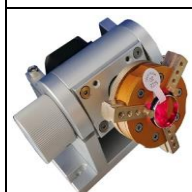
**Adatlap / Datasheet**

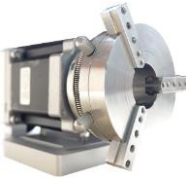




Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Jelölés max. befoglaló mérete / Marking scope (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTM_LS1_30W_1.0 Fiber lézer jelölő állomás / Fiber laser marking station		300*300 (kisebb méretű jelöléshez rendelhető lencse)	Fiber Raycus (opcionálisan IPG forrással rendelhető)	

**1. A Fiber jelölő gép fő jellemzői / Main configuration of Fiber laser marking machine:**

<b>Modellszám</b>	<b>CAXTM_LS1_30W_1.0</b>
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt típus / Enclosed 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
Lézer vezérlő rendszer /Laser control system	Control board: BJCZ DLC2 type EZCAD3 software
Jelölés indítása / Marking trigger	Két kezes / Bi-manual
Támogatott formátumok / Supported formats	Support Photoshop, Coral draw and format AI, PLT, DXF, BMP, DST, DWG, DXP etc
Gépi mozgató Z tengely / Motorized Z axis	Automatikus Z pozíció felvétel / Controlled Z axis
Füst elszívás / Extraction system	Beépített Purex elszívó felügyelettel / Controlled Extraction system from Purex
Munka- és szemvédelem / Security system	Motoros ajtó biztonsági kapcsolóval CE lézervédelmi tüvegéssel ellátva, kétkezes gépindítás / Motorized door with security button, CE protective glasses, two hand controls
Hűtés / Cooling	Nincs, léghűtéses, opcióként klíma beépíthető / No, aircooling, option air-conditioning

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

Kép / Picture	Megnevezés / Name			
	Fiber 80 mm-es forgató egység / 80mm Rotary device			
	Fiber 100 mm-es forgató egység / 100 mm rotary device			
	Fiber 50 mm-es forgató gyűrűhöz kézi rögzítéshez			


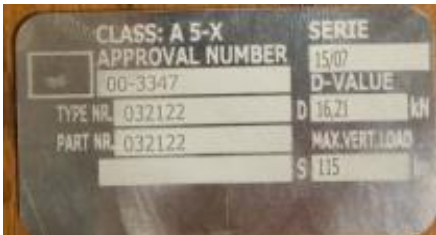



	Fiber 65 mm-es forgató gyűrűhöz automata rögzítéssel			
	Lencse 300 x 300 mm-es jelöléshez / Wavelength F-theta lens 300*300mm			
	Lencse 200 x 200 mm-es jelöléshez / Wavelength F-theta lens 200*200mm			
	Lencse 100 x 100 mm-es jelöléshez / Wavelength F-theta lens 100*100mm			
	Lézerfény védelmi szemüveg / Laser-proof goggles			

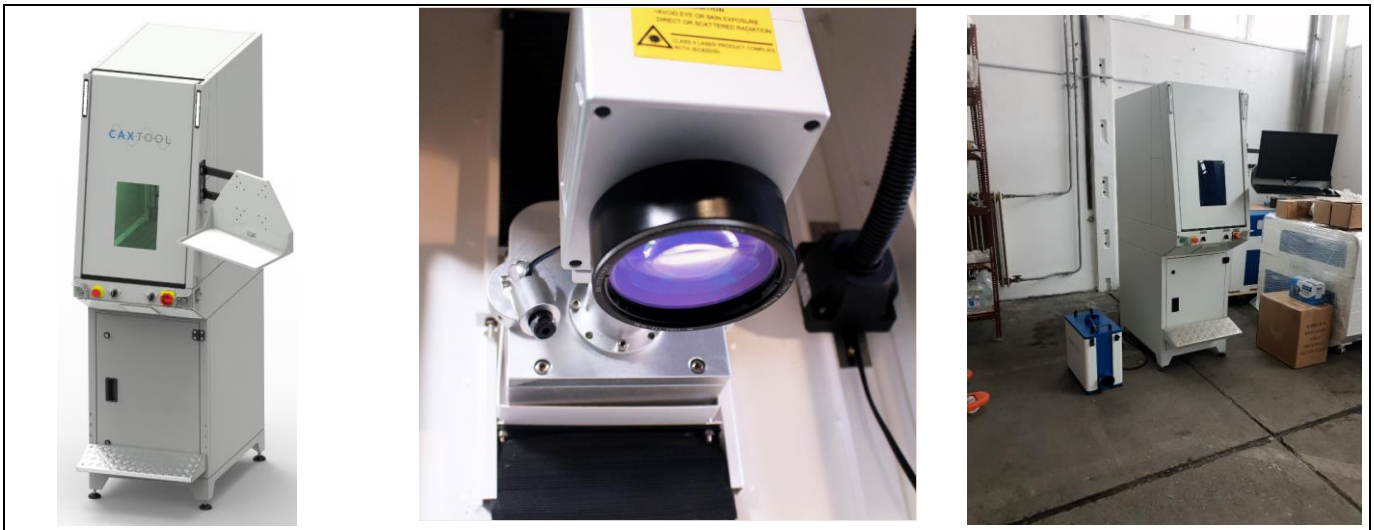
### 3. Jelölés max. befoglaló mérete / Marking scope:

Alkalmazott lencse / Type of lense	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
Wavelength F-theta lens 300*300 mm	300*300 mm

### 4. Gép műszaki paramétere / Machine Technical Parameter

<b>Típus / Series</b>	<b>CAXTM_LS1_30W_1.0</b>		
A gép méretei / Equipment size	2200 (M) 800 (SZ) 800 (MÉ) / 2200 (H) 800 (W) 800 (L)		
Teljesítmény felvétel / Gross power	< 0,8 kW		
Gép tömege / Gross weight	250 kg		
Áram ellátás / Laser power supply	0.5KW/AC220V/50Hz~60Hz		
Elvart környezeti feltételek / Environmental	0 ~ 35 ° C, 90% pártartalom / humidity		
<b>A lézer paramétere / Laser parameters</b>			
Optikai lézer / Optical laser	Raycus laser		
Lézer hullámhossza / Laser wavelength	1064 nm		
Lézer energia kibocsátás / Average output power	30W		
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		
<b>A galvo fej paramétere / Galvo parameters</b>			
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.		
<b>Optikai jellemzők / Optical output characteristics</b>			
Jelölési terület /Marking area	100*100 / 200*200 mm/300*300 mm		
Minimális vonalszélesség / Minimum line width	0,01 mm		
Minimális karakter magasság / Minimum height of	0,2 mm		
<b>5. Műszaki dokumentációk / Technical documents</b>			
Dokumentáció megnevezése / Name	Mennyiség / Quantity	Megjegyzés / Remarks	

Elektronikus anyagok / Electronic archives material (pendrive)	1 db / 1 pc	Instrukció összeszerelésre, pótalkatrészekre, kopó alkatrészekre és egy szoftver szett a géphez /Contains instructions, equipment components assembly decomposition, spare parts, wearing parts and map the component list, equipment program 1 set of software.
<b>6. Fogyó anyagok / Consumables</b>		
Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Tápegység lézerhez / Laser power supply	Nem jellemző a fogyóanyag felhasználás, de az üzemelés biztonságos fenntartása miatt javasolt raktáron tartása	
<b>7. Jelölhető anyagok / Applicable materials</b>		
<p>Fémek arany, ezüst, rozsdamentes acél, szénacél, réz, alumínium, króm, bronz / Many type of metals: Gold,Silver,Stainless Steel,Copper,Aluminum,chrome Brass,etc</p> <p>Ötvözetek és fémoxidok, anodizált alumínium / Alloy and metal oxides: Anodized Aluminum</p> <p>Nem fémes anyagok és felületkezelt anyagok, szilikon ostyák, poly urethan, kerámiák / Some non-metallic materials &amp; Special surface treatment:silicon wafer, Poly urethane, ceramics,</p> <p>Műanyag, gumi, epoxy gyanták, PVC, PC, ABS, bevonó filmek stb. / Plastic, rubber, epoxy resin, PVC, PC, ABS, Coating film etc</p>		
<b>8. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry</b>		
<p>Gépipar / Mechanical industry</p> <p>Elektromos eszköz, elemek gyártói / Electrical Engineering and Electrical part and component</p> <p>Telefongyártók /Mobile (Cover, battery, keyboard, iPhone Case)</p> <p>Ékszergyártás / Jewellery(Ring, pedeant, bracelet),eyeglass,clocks and craft</p> <p>Építőipar, PVC csövek / Building materials,PVC pipe</p> <p>Autóipar / Car motor car spare part, Insurment and meters and cutting tool</p> <p>Repülőgépipar / plastic case,aviation and aerospace,</p> <p>Katonai termékek / Military product,hardware fitting and accessory,sanitary appliance</p> <p>Élelmiszer-, gyógyszeripar, gyógyászati segédeszközyártás, szolár ipar / food and beverage ,Medicine package and medical instrument,solar Pv industry</p>		
<b>9. Jelölés, gravírozás minták / Marking and engraving samples</b>		
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		
		
<b>10. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty</b>		
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		
<b>11.Machine pictures</b>		



**12. 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.