


Adatlap / Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_3015_1.5kW_J_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	JPT 1500 W	

1. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_LM_3015_1.5kW_J_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Védőburkolat, lemez és lézervédelmi tüvegezés / Security cover, steel and protective glass
Lemez adagolás / transfer table	Kézi / Manual
Gépágy kialakítás / Machine bed structure	Zártszelvény hegesztett gépágy / Pipe welded machine bed.
CNC rendszer / CNC control unit	FSCUT 2000C
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	3000×1500mm
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1550 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	100m/min
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1 G (9.8 m/s ²)
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	1 G (9.8 m/s ²)
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	1.3G (12.74 m/s ²)
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.05mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.03 mm
Vezérelhető segédgázok / Programmable assist gases	solenoid valve, SMC proportional valve
Segédgáz / Assist gas	Szénacél/MS: oxygen 0,5 - 6 bar Rozsdamentes acél / SS: nitrogen 0,5 - 20 bar Aluminium: Száraz levegő /Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Lézerforrás / Fiber Laser source	JPT 1500 W
Lézerfej / Laser Head	RayTools BM111
Servo motor	X: Yaskawa 1300W Y1, Y2: Yaskawa 1300W Z: Yaskawa 400W
Kenés / Oil lubrication	Automatic
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	Taiwan YYC
Vezető sín / Linear guide	PMI (Taiwan)
Vízhűtő rendszer /Water chiller	S&A brand CWFL-1500
Ipari füstelszívó /Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)
Számítógép / Industrial computer	Advantech
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF, PLT, AI, LXD, etc
Leeső darab gyűjtő / Wastes collector	Kihúzható fiókok / Funnels and drawers
Adatátvitel / Interface	USB/ Ethernet
Távolsági elérés / Remote access	Ethernet, TeamViewer..etc.

2. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex
3. Méretek / Size

Gép szélessége / Width	2850
------------------------	------

Gép hossza (elszívó ventilátorral) / Length (with	4850 mm (5830 mm)
Gép magassága / Hight	2200 mm
4. Elektromos adatok / Electrical parameters	
Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	28 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential
5. Fogyó anyagok / Consumables	
Name	Csereidőszak / Replacement Time
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000
Fókuszlencse / Focac Lens	800-1000 hours
Védőtükör / Protective mirror	300-500 hours
Lézerfej fűvóka single / Nozzle single	300-500 hours
Lézerfej fűvóka double / Nozzle double	300-500 hours
6. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry	
Fémдарabolás /Metal cutting, elektromos kapcsoló gyártás /manufacturing of electrical switches, felvonó gyártás /elevator manufacturing, háztartási eszközgyártás /household appliances manufacturing, konyhai eszköz gyártás/ kitchenware manufacturing, megmunkáló szerszám gyártás /processing tools, és egyéb gépgyártás és feldolgozó ipar /and other machinery manufacturing and processing industries.	
7. Vágás minták / Cutting Sample	
	
8. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty	
Kétfő év a teljes gépre, egy év a lézer forrásra, kivéve fogyó anyagok / two-years for whole machine, one-year for the laser power, excluding consumables	
9. Képek / Machine pictures	
	
10. Betanítás / Training:	
Telepítés, installáció, beüzemelés 1 hét / Training, installation and set-up (1 week)	