


Adatlap / Datasheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_3015E_3kW_J_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	JPT 3000W	

2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_LM_3015E_3kW_J_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Lemez adagolás / transfer table	Automatikus asztalcsere / Automatic table exchanger 3015 (Backwards and Forwards)
CNC rendszer / CNC control unit	FSCUT 2000C
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	3000x1500mm
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	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.02 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 Alumínium: Száraz levegő / Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Lézer forrás / Laser source	JPT 3000W
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM110
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)
Víz hűtő rendszer / Water chiller	S&A brand CWFL-2000
Ipari füstelszívó / Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)
Számítógép / Industrial computer	Advantech
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF
A csomagban / In the box	5 db fűvóka, 3 db védőlencse, 1 db lézervédelmi szemüveg, 5 pcs nozzle, 3 pcs protective mirror, 1 pair security glass

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

Gép szélessége / Width	2860
Gép hossza (elszívó ventilátorral) / Length (with)	8460 mm (12000 mm)
Gép magassága / Height	2408 mm

5. Elektromos adatok / Electrical parameters	
Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	32 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential

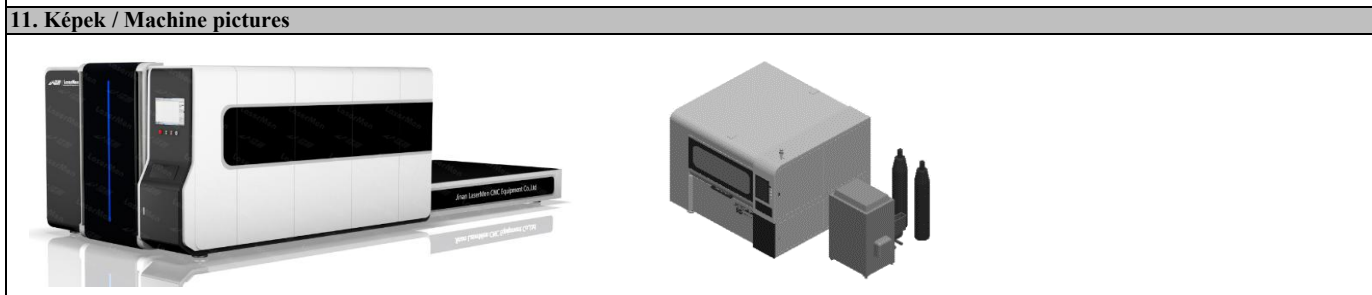
6. Induló készletnek javasolt (opció) / Spare parts at start (option)			
Name	Mennyiség / Quantity		
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	1		
Védő tükör / Protective mirror	6		
Lézerfej fűvóka single / Nozzle single	4 (1.5S, 2.0S, 3.0S, 3.5S)		
Lézerfej fűvóka double / Nozzle double	6 (1.0D, 1.2D, 1.5D, 2.0D, 2.5D, 3.0D)		

7. Fogyó anyagok / Consumables		
Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000	
Fókusz lencse / Focus Lens	800-1000 hours	
Védő tükör / Protective mirror	300-500 hours	
Lézerfej fűvóka single / Nozzle single	300-500 hours	
Lézerfej fűvóka double / Nozzle	300-500 hours	

8. 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.



10. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty
 Kettő 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



12. Betanítás / Training:
 Telepítés, installáció, beüzemelés 1 hét / Training, installation and set-up (1 week)