


**Adatlap / Datasheet**

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_LM_3015_2kW_J_1.1 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	JPT 2000W	

**2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:**

Modellszám	CAXTC_LM_3015_2kW_J_1.1
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
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 <sup>2</sup> )
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	1 G (9.8 m/s <sup>2</sup> )
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	1.3G (12.74 m/s <sup>2</sup> )
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 2000W
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BT240S
Servo motor	X: Schneider 1000W Y1, Y2: Schneider 1000W Z: Schneider 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-2000
Ipari füstelszívó / Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)
Számítógép / Industrial computer	Advantech
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF

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

Gép szélessége / Width	2850
Gép hossza (elszívó ventilátorral) / Length (with centrifugal fan)	4850 mm (5830 mm)
Gép magassága / Height	2200 mm
Vágási szélesség / Cutting width	1500 mm
Vágási hossz / Cutting length	3000 mm

5. Elektromos adatok / Electrical parameters	
Feszültség / Input voltage	3 x 380 V +/-10%
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	27 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magneto-thermic with adjustable differential
6. 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 double	300-500 hours
7. 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.	
8. Vágás minták / Cutting Sample	
	
9. 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	
10. Képek / Machine pictures	
	
11. Betanítás / Training:	
Telepítés, installáció, beüzemelés 1 hét / Training, installation and set -up (1 week)	