


**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_1.1 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		1500*3000	JPT 1500W	

**1. Az ajánlati árban foglalt főbb elemek / The following elements are included:**

Modellszám	CAXTC_LM_3015_1.5kW_J_1.1
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	1500×3000mm
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Nyitott konstrukció / Open type
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM109
CNC vezérlés / CNC system	FSCUT 2000C
Lemez adagolás / transfer table	Kézi / Manual
Gépágy kialakítás / Machine bed structure	Zártszelvény hegesztett gépágy / Pipe welded machine bed.
Lézer forrás gyártója és típus / Fiber Laser source	JPT 1500W
CAD/CAM teríték kezelés / CAD/CAM Nesting	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Servo motor/drive	X: Yaskawa 1300W Y1, Y2: Yaskawa 1300W Z: Yaskawa 400W
Vizhűtő rendszer / Water chiller	S&A brand CWFL-2000
Ipari füstelszívó / Industrial Smoke Extractor	2.2 kW (3-phase 380V, 50Hz)
Kenés / Oil lubrication	Automatic
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	Taiwan YYC
Vezető sín / Linear guide	PMI (Taiwan)
Számítógép / Industrial computer	Advantech
Távoli elérés / Remote access	Ethernet, TeamViewer..etc.
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

**2. A lézerfej mozgása / Parameters of the laserhead motion**

Modellszám	CAXTC_LM_3015_1.5kW_J_1.1
Maximális vágási méret / Maximum cutting size	1500×3000mm
Gyorsmeneti sebesség (X és Y tengely) / Rapid traverse	100m/min
X-Y-Z tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1G (9.82 m/s <sup>2</sup> )
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.02 mm
A gép befoglaló mérete / Boundary dimension mm L-W-H	4760 mm / 2850 mm / 1725 mm
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	AI, DXF, PLT, Gerber, a gép a Lantek / Libellula CNC file-kat tudja fogadni (opció)

**3. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex**
**4. Elektromos adatok / Electrical parameters**

Feszültség / Input voltage	3 x 400 V +/-10%
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz

Max. energia felvétel / Total electric power	30 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential

#### 5. Választható egyéb elemek, opciók / Options

Megnevezés / Name	
Ipari füstszűrő ((KELLER NEO 2500 m³/h) / Smoke Extraction System ((Keller NEO 2500 m³/h).	
PRECITEC ProCutter 2.0 lézerfej / PRECITEC Cutting head ProCutter 2.0	
Ipari füstszűrő ((TODC-4L/4000m³/h) / Smoke Extraction System ((TODC-4L/4000m³/h).	
Védőburkolat tető nélkül, CE védelmi üveggel a front ajtón / Cover WITHOUT top, with folding doors and nylon shaft at right side for material loading, with CE safety glass on front door.	

#### 6. Induló készletnek javasolt (opció) / Spare parts at start (option)

Cikkszám / SKU	Megnevezés / Name	Mennyiség / Quantity		
LNIJ03798	Védő lencse CG27.9 mm*4.1 mm / Protective lens	6		
LNIJ03933	védelmlencse foglalat tomtó gyűrűvel BT240S BM109 / Protective lens holder	1		
	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. 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

Két év a teljes gépre, egy év a lézer ronaszra, 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)

