


Adatlap / Datasheet

| Modellszám és megnevezés / Number and name | Kép / Machine Picture | Munkasztal mérete / Working table (mm) | Lézer forrás / Fiber Laser source | |
|--|---|--|-----------------------------------|--|
| CAXTC_LM_3015_2kW_J_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine |  | 3000*1500 | JPT 2000W | |

1. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

| Modellszám | CAXTC_LM_3015_2kW_J_1.0 |
|---|--|
| A gép külső megjelenése / Machine Outlook | Nyitott konstrukció / Open type |
| Lemez adagolás / transfer table | Kézi / Manual |
| Géppály kialakítás / Machine bed structure | Zártszelvény hegesztett géppály / 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 | +/- 0.03mm |
| 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 Aluminium: Száraz levegő /Dry air vagy Nitrogen 0,5 - 20 bar |
| CAD/CAM | Cypcut V6.3.6 Expert 2D |
| Lézer forrás / Laser power | JPT 2000W |
| Lézer fej gyártója és típus / 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-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 |

2. Konfigurálás (opciók) / Optional (zárójelben a várható árlemondulás csak tájékoztató adat)

| | |
|--|---|
| Lézer fej BM111 helyett BM110 / Change Laser Head BM111 to BM110 | Mindkét lézerfej autofókuszos (-0,15 MFt) |
| Teljes védőburkolattal ellátva / with cover | zárt konstrukció / enclosed type (+2,2 MFt) |

| | |
|--|---|
| Felülről nyitott védőburkolattal ellátva / with cover without top | zárt konstrukció / enclosed type (+1,8 MFt) |
| Zártszelvény gépágy cseréje lemez hegesztett gépágyra / pipe welded bed change plated welded machine bed | gépágy merevségének változása / change rigidity of the machine bed (+1,8 MFt) |
| Ipari füstelszívó 2,2 kW nélkül / without Industrial Smoke Extractor 2,2 kW | Szűrővel szállított gép esetén / If you use extractor (-0,06 MFt) |
| Ipari szűrő (380V, 5,5 kW) TOPSINN TODC-4L / Extractor (380V, 5,5 kW) TOPSINN TODC-4L | Tisztított levegő / Clean air (+ 1,8 MFt) |

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 / High | 1650 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 | 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 double | 300-500 hours | |

8. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

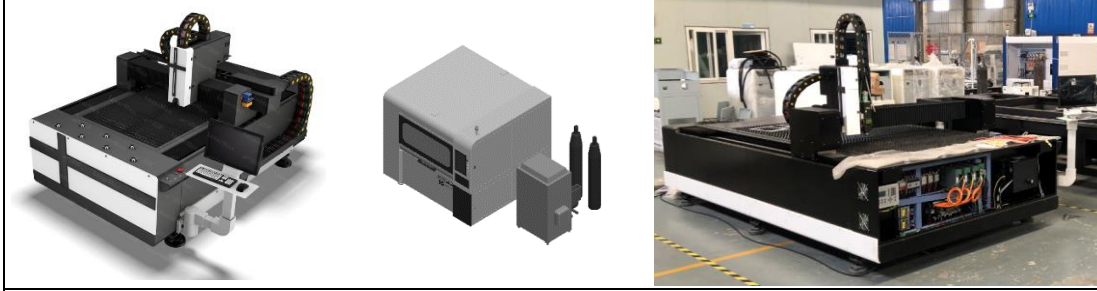
Fémдарabolás /Metal cutting, elektromos kapcsoló gyártás /manufacturing of electrical switches, felvonó gyártás /elevator manufacturing, háztartási eszközgyártás /household appliances manufacturing, konyhai eszköz gyártás/ kitchenware manufacturing, megmunkáló szerszám gyártás /processing tools, és egyéb gépgyártás és feldolgozó ipar /and other machinery manufacturing and processing industries.

9. Vágás minták / Cutting Sample



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

11. Képek / Machine pictures**12. Betanítás / Training:**

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