


Adatlap / Data Sheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_Accurl_Smart_3015_IPG_4kW_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	IPG 4000W	

1. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_IPG_4kW_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Lézer forrás gyártója és típus/ Fiber Laser source	IPG YLS 4000 Fiber resonator, Power 4kW
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	RayTools BM111(Auto Focus)
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1550 kg
Tábla csereidő / Shuttle table Change Time	35 sec max tömeg mellett / Exchange time 35 sec with max sheet weight
Csere asztal / Transfer table	Elektromos, automatikus lánchajtású cserélő / Motorized-Automatic exchange
Vezérelhető segédgázok / Programmable assist gases	CNC vezérlésű gáz adagolás / Closed loop CNC control of the gases (O2, N2, air)
Segédgáz / Assist gas	Szénacél: oxygen 0,5 - 6 bar Rozsdamentes acél: nitrogen 0,5 - 25 bar Alumínium: Száraz levegő vagy Nitrogen 0,5 - 25 bar
Internet / Ethernet connection	RJ45
Vezérlés és teríték kezelő / CNC system	Hypcut Touch FSCUT8000 and Hypcut nesting software
CAD/CAM	Cypcut V6.3.6 Expert 2D
Vezető sín / Linear guide	Rexroth (Germany)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	YCC (Taiwan, China)
Fordulatszám csökkentő / Speed Reducer	Shimpo
Servo motor/drive	Yaskawa (Japanese)
Vízhűtő rendszer /Water chiller	Tong Fei (China)
Pneumatikus szelepek / Pneumatic valve	Burkert (Germany)
Fókusz állítás / Focus	Automatikus fókusz állítás / Automatic focus control
Ipari füstszűrő / Smoke Extraction System	Ipari füstszűrő négy rétegű szűrő rendszerrel, az elszívás a lézerfej aktuális területén történik / Smoke Extraction System included, four-core, Efficient fume extraction by means of shutters which are controlled in accordance with cutting head position result in more efficient use of the filtration system
Lézerbiztonság és CE megfelelés / Laser security class	Class IV safety system and CE marking
Védelmi berendezés / Security elements	Biztonsági sorompók (CE) a dolgozók és munkaterület védelmére / Light barriers Safety (CE) & Protects the work zone and staff
Géppály / Machine lathe bed	Hegesztett gépváz 600 C fokos feszültségmentesítéssel / steel frames undergo annealing at over 600 C to relieve stress
Keresztkonzol / Cross-beam	Alumínium konzol / Aluminum Beam
Fúvóka tisztító / Nozzle cleaning	Automatikus fúvóka tisztító / Automatic cleaning nozzles
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF, a gép CNC vezérléséhez szükséges Lantek paraméterezés megoldott, így a Lantek által generált CNC file-kat a gép tudja fogadni

2. Vágási vastagság / Cutting thickness:

Lézer teljesítmény / Laser power	4000w
Szénacél / Carbon steel (O2)	≤20mm Maximum
Rozsdamentes acél /Stainless steel (N2)	≤20mm Maximum
Alumínium / Aluminium (N2)	≤15mm Maximum

3. A lézerfej mozgása / Parameters of the laserhead motion

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_IPG_4kW_1.0
Megmunkálási terület / Working area (L*W)	3000×1500mm
X-Y-Z tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1.6G (18m/s ²)
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	105m/min
Pozícionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.015 mm

4. Tömeg, méret, áramellátás / Weight, size, power

Gép tömege / Machine weight	12 t
Gép befoglaló mérete / Machine size (L*W*H mm)	8000*2600-2250 mm
Fázis / Phase	3 fázis / Triphase
Feszültség / Voltage	380V
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	36 kW

5. Fogyó anyagok / Consumables

Name	Csereidőszak / Replacement Time	
Párhuzam lencse / Collimating Lens	800-1000 hours	
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	max 4000	
Fókusz lencse / Focus Lens	800-1000 hours	
Védő tükör / Protective mirror	300-500 hours	
Lézerfej fúvóka / Nozzle	300-500 hours	

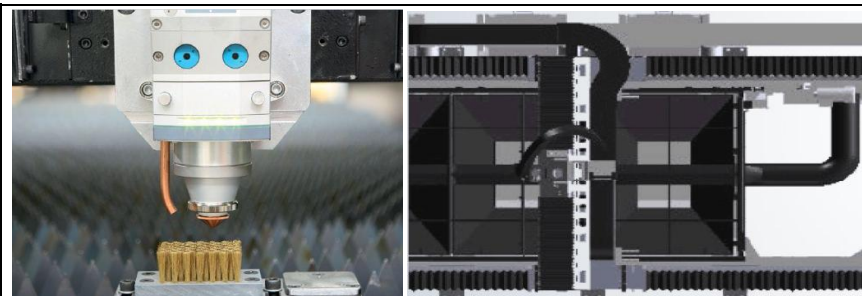
6. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

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**

1 év a teljes gépre kivéve a fogyó anyagok / 1 years warranty for the entire machine excluding consumables

9. Képek / Machine pictures



10. Betanítás / Training:

Telepítés, betanítás 1 hét