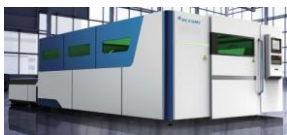


Adatlap / Data Sheet

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_Accurl_Smart_3015_3kW_IPG Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	IPG 3000W	

1. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_3kW_IPG
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Lézer forrás gyártója és típus/ Fiber Laser source	IPG YLS 3000 Fiber resonator, Power 3kW
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
Segéd elem / Auxiliary Parts	Ipari füstelszívó, az elszívás a lézerfej aktuális területén történik / Industrial Smoke Extractor, 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
Géppágy / Machine lathe bed	Hegesztett géppágy 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 / Automatik 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	3000w
Szénacél / Carbon steel (O2)	≤20mm Maximum (≤18mm még kiváló hatás / is best effect)
Rozsdamentes acél /Stainless steel (N2)	≤15mm Maximum (≤10mm még kiváló hatás / is best effect)
Alumínium / Aluminium (N2)	≤12mm Maximum (≤10mm még kiváló hatás / is best effect)

3. A lézerfej mozgása / Parameters of the laserhead motion

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_3kW_IPG
Megmunkálási terület / Working area (L*W)	3000×1500mm
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	1.6G (18m/s ²)
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	900mm
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	120mm
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	130m/min
Pozicionálási 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
Fázis / Phase	3 fázis / Triphase
Feszültség / Voltage	380V
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	33 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	

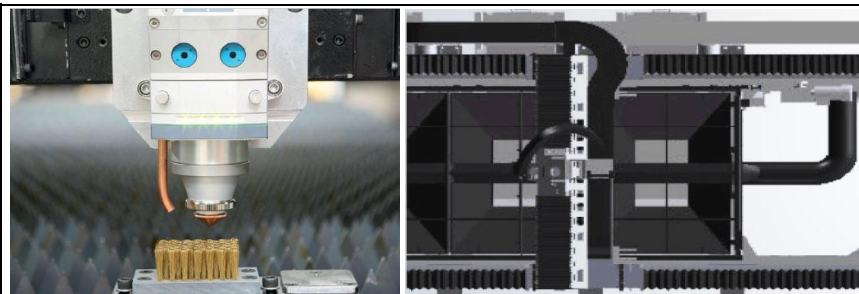
6. Alkalmazó iparágak / Applicable Industry

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, 1 év a fiber lézer forrásra / 1 years warranty for the whole machine , 1 years warranty for the fiber laser source

9. Képek / Machine pictures



10. Betanítás / Training:

Telepítés, betanítás 3 hét