


**Adatlap / Datasheet**

Modellszám és megnevezés / Number and name	Kép / Machine Picture	Munkaasztal mérete / Working table (mm)	Lézer forrás / Fiber Laser source	
CAXTC_Accurl_3015E_6kW_1.1 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	IPG 6 kW	

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

Modellszám	CAXTC_Accurl_3015E_6kW_1.1
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Vezérlés és teríték kezelő / CNC system	CYPCUT® CNC 17" SCREEN FSCUT 3000 CNC Control System
Servo motor/drive	YASKAWA ® Highly dynamic EtherCAT servo drive
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	Raytools BM111
Lézer fej gyorsulás / Laser Head acceleration	ACCURL ® Dynamic System 4.0: 1G Acceleration
Beszúrási technológia / Piercing technology	ACCURL ® Fast piercing 2.0: Ultrafast perforation
Csere asztal / Transfer table	Automatikus asztalcserélő / Automatic table exchanger 3015 (Backwards and Forwards)
Felület kezelés / Surface treatment	Grafit letapadást csökkentő technológia / Graphite Anti-burn Technology
Fúvóka tisztító / Nozzle cleaning	Automatikus fúvóka tisztító / Automatic nozzle cleaning 1.0
Segéd elem / Auxiliary Parts	Ipari füstszűrő ( TODC -6L/6000m³/h) / Smoke Extraction System (TODC -6L/6000m³/h ).
Lézer forrás gyártója és típus/ Fiber Laser source	IPG YLS 6000K Fiber resonator, Power 6kW
Lézerbiztonság és CE megfelelés / Laser security class	Class IV safety system and CE marking
Feszültség szabályozás / Voltage regulator	Automatikus feszültség szabályozás / Full automatic voltage regulator System
Védelmi berendezés / Security elements	CE Biztonsági felszerelések real-time kamerával a munkaterület védelmére / CE Norms: Protective Measures with Real-time monitoring camera

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

Modellszám	CAXTC_Accurl_3015E_6kW_1.1
CNC rendszer / CNC control unit	CYPCUT® CNC 17" SCREEN FSCUT 3000 CNC Control System
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	3000×1500mm (Effective travel 3050*1520 mm)
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1850 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	72 m/min
X-Y tengely gyorsulás / X-Y axis acceleration	1G
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.02mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.02 mm
Tábla csereidő / Shuttle table Change Time	35 sec max tömeg mellett / Exchange time 35 sec with max sheet weight
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
Max. energia felvétel / Total electric power	42 kW
Csere asztal / Transfer table	Elektromos, automatikus lánchajtású cserélő / Motorized-Automatic exchange

Internet / Ethernet connection	RJ45
CAD/CAM	Lantek or Libellula Expert Cut (options)
Lézer forrás / Laser power	IPG (Germany/USA) YLS 6000K
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	PRECITEC ProCutter 2.0 (motorized focus position)
Servo motor/drive	YASKAWA (Japanese)
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	YCC/APEX (Taiwan, China)
Vezető sín / Linear guide	Rexroth (Germany)
Vízhűtő rendszer /Water chiller	Tong Fei (China)
Pneumatikus szelepek / Pneumatic valve	Burkert (Germany)
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
Támogatott grafikus formátumok / Support graphic format	DXF, a gép a Lantek / Libellula CNC file-kat tudja fogadni

### 3. Vágási vastagság / Cutting thickness: Mellékletben / Annex

### 4. Méretek / Size

Gép szélessége / Width	2625 mm
Gép hossza / Length	7950 mm
Gép magassága / High	2220 mm

### 5. Elektromos adatok / Electrical parameters

Feszültség / Input voltage	3 x 400 V + PE (+/(+/-10%)
Frekvencia / Frequency	50Hz/ 60Hz
Max. energia felvétel / Total electric power	42 kW
Földelés / Ground resistance	≤ 4 Ohms
Line protection switch with mA regulation and time	Magnetothermic with adjustable differential
Internet / Ethernet connection	RJ45

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

Megnevezés / Name	Nettó ár / Netto price
Vezérlés és teríték kezelő / CNC system	Hypcut 17" Multi-Touch FSCUT8000C Twincat control system
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	PRECITEC Cutting head ProCutter 2.0
Lézer fej gyorsulás / Laser Head acceleration	ACCURL ® Dynamic System 4.0: 2G Acceleration
Felület kezelés / Surface treatment	Grafit letapadást csökkentő technológia / Graphite Anti-burn Technology
Pneumatikus cső és profil vágó rendszer / Pneumatic Pipe & Profile Cutting System	diameter 210mm / 6000 mm
Cypvision Laser detection 2.1	Lézeres lemez meghatározás / Laser measurement of sheet/ part
Analitika / Analytics	Industrie 4.0 for sheet metal working with TwinCAT Analytics and TwinCAT IoT
BECKHOFF ® TwinCAT Touch Screen Control System	
Automatic Shuttle table (Up an and Down with Servo Motors)	
ACCURL ® RayBox V1.8 System for Industry 4.0	
Automata lemezadagoló / Material screening and loading system	SMART- TOWER
CAD/CAM	Lantek / Libellula
German racks and pinions	from Alpha Wittenstein.
Lantek or Libellula Expert Cut CAD/CAM	

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

Name	Mennyiség / Quantity		
Kerámia gyűrű / Ceramic Rings	1		
Védő tükör / Protective mirror	6		
Lézerfej fúvóka single / Nozzle single	4 (1.5S, 2.0S, 3.0S, 3.5S)		
Lézerfej fúvóka double / Nozzle double	6 (1.0D, 1.2D, 1.5D, 2.0D, 2.5D, 3.0D)		

## 8. 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	

## 9. 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.

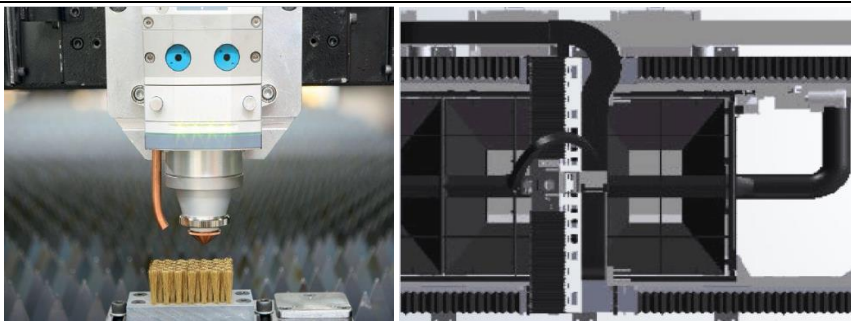
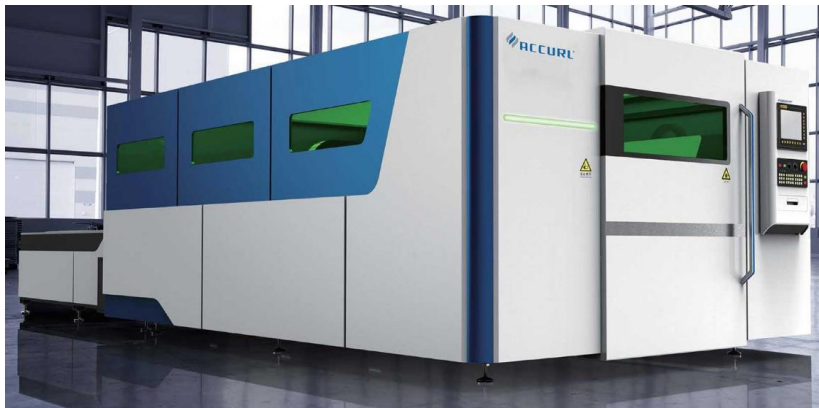
## 10. Vágás minták / Cutting Sample



## 11. Gépre vállalt garancia / Machine Warranty

Egy év a teljes gépre kivéve fogyó anyagok / one year free-of -charge warranty for the entire machine excluding consumables

## 12. Képek / Machine pictures



## 13. Betanítás / Training:

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