


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_6kW_1.0 Fiber lézervágó berendezés / Fiber cutting machine		3000*1500	IPG 6 kW	

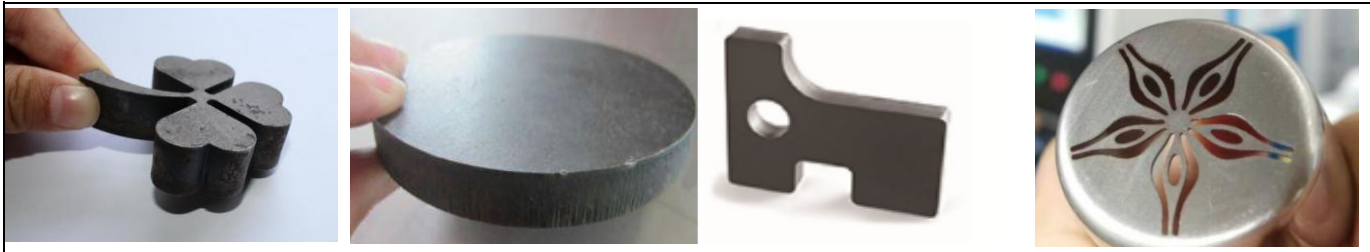
1. Az ajánlati árban foglalt főbb elemek / The following elements are included:

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_6kW_1.0
A gép külső megjelenése / Machine Outlook	Zárt konstrukció / Full enclosure
Vezérlés és teríték kezelő / CNC system	Hypcut 17" Multi-Touch FSCUT8000C Twincat control system
Servo motor/drive	YASKAWA ® Highly dynamic EtherCAT servo drive
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
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 feszültségszabályozás / 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
Vezérlő számítógép / Computer	Hypcut rendszerrel kiépített ipari PC integrált I/O-tal / HYPCUT ® Embedded PCs: Industrial PCs with directly integrated I/O level
Analitika / Analytics	Industrie 4.0 for sheet metal working with TwinCAT Analytics and TwinCAT IoT
CAD/CAM	Hypcut 2D automatikus teríték rajzolóval / Hypcut 2D with automatic nesting

2. A főbb elemek specifikációja / Parameters:

Modellszám	CAXTC_Accurl_Smart_3015_6kW_1.0
CNC rendszer / CNC control unit	Hypcut FSCUT8000C Twincat CNC control with YASKAWA package
Megmunkálási terület / Processing surface (L*W)	3050×1550mm
Max. tömeg terhelés / Max. load capacity	1850 kg
Gyorsmenet (X és Y tengely) / Rapid traverse	120m/min
X tengely gyorsulás / X-axis acceleration	2 G (17.6 m/s²)
Y tengely gyorsulás / Y-axis acceleration	2 G (17.6 m/s²)
Z tengely gyorsulás / Z-axis acceleration	2 G (17.6 m/s²)
Pozicionálási pontosság / Positioning Accuracy	+/- 0.03mm
X/Y tengely visszaállási pontosság / X/Y axis Repeatability	+/- 0.015 mm
Tábla csereidő / Shuttle table Change Time	10 sec max tömeg mellett / Exchange time 10 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 Aluminium: 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)

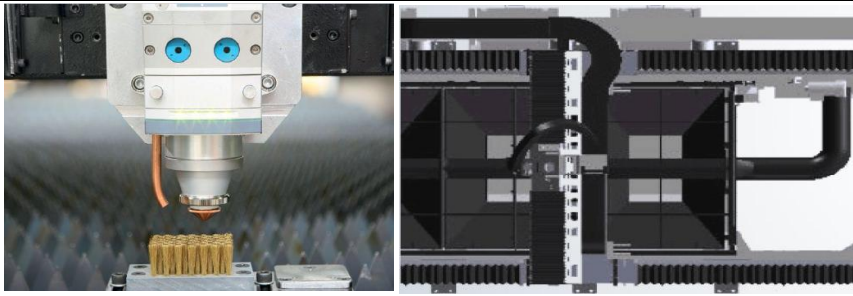
Lézer forrás / Laser power	IPG (Germany/USA) YLS 6000K	
Lézer fej gyártója és típus / Laser Head	PRECITEC ProCutter 2.0 (motorized focus position)	
Servo motor/drive	YASKAWA (Japanese)	
Fordulatszám csökkentő / Motor Reducer	Shimpo (Japanese)	
Fogasléc&fogaskerék / Rack&pinion	YCC/APEX (Taiwan, China)	
Vezető sín / Linear guide	Rexroth (Germany)	
Vízhűtő rendszer / Water chiller	Tong Fei (China)	
Pneumatikus szelepek / Pneumatic valve	Burkert (Germany)	
Géppágy / 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:		
Szénacél/Mild steel	25	
Rozsdamentes/Stainless steel	20	
Alumínium	15	
4. Méretek / Size		
Gép szélessége / Width	4550 mm	
Gép hossza / Length	8500 mm	
Gép magassága / Hight	2250 mm	
Gép tömege / Weight	12 t	
Vágási szélesség / Cutting width	1500 mm	
Vágási hossz / Cutting length	3000 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	
7. Választható egyéb elemek, opciók / Options		
Megnevezés / Name		
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		
Automatic loading /Unloading system SMART-LIFTER 3015 --		
Lantek or Libellula Expert Cut CAD/CAM		
German racks and pinions from Alpha Wittenstein.		
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 / Training, installation and set-up (1 week)