



E SERIES

LF3015E II



MÁQUINA DE CORTE LÁSER PROFESIONAL



www.soldamundoperu.com

PROCESO DE CONTROL DE CALIDAD

INSPECCIÓN DE CALIDAD DE LOS PRODUCTOS RECIBIDOS.



Prueba de fuente láser



Prueba de cabezal láser



Detección de piñón



Prueba de motor / reductor



Certificación de calificación
de piezas de la máquina
y de comercio

CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN



Soldadura de base
de la máquina



Tratamiento térmico de
la base de la máquina



Control de calidad de piezas
mecanizadas



Instalación precisa



Pruebas de colimador



Regla cuadrada de mármol



Prueba de barra de
doble bola



Prueba con interferómetro
láser



Prueba de funcionamiento
de la máquina



Prueba de corte de
la máquina



Prueba de calidad corte



Informe de control
de calidad



E SERIES

LF3015E II



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Rango máximo de procesamiento	1500x3000mm
Desplazamiento del eje X	1500mm
Desplazamiento del eje Y	3000mm
Desplazamiento del eje Z	100MM
Potencia del motor X	750w
Potencia del motor Y	750w
Potencia del motor Z	400w
Precisión posicionamiento eje X/Y	±0.03mm
Precisión rep. posicionamiento eje X/Y	±0.02mm
Velocidad máxima movimiento eje X/Y	45m/min
Aceleración máxima	0.4G
Método de transferencia	Double drive rack drive
Carga máxima plataforma de trabajo	500KG
Guía	SHAC
Ancho de guía del eje X	20MM
Ancho de guía del eje Y	20MM
Piñón	YYC
Reductor	Japan Shimpo
Viga	Acero inoxidable aeronáutico
Sistema de control	AU3TECH
Partes eléctricas	Chingtai
Parte neumática	CKD etc
Método de lubricación	Engrase manual
Rodamiento	NSK
Sistema servo	SHIMPO
Potencia láser que se puede equipar	Hasta 2000W (inclusive)
1000W Láser	9.2KW (14A) trifasico 9.2KW (41A) monofasico
1500W Láser	11.2KW (17A) trifasico 11.2KW (51A) monofasico
2000W Láser	13.2KW (20A)
Dimensiones (largo * ancho * alto)	4480*2100*1460 mm
Peso total	1500kg

CAPACIDAD DE CORTE

Potencia	Acero al carbono		Acero Inoxidable / aluminio acero galvanizado		
	Oxígeno	Aire Comprimido	Aire Comprimido / Nitrógeno		
	Producción	Nominal		Producción	Nominal
1500W	6.0 mm	9.0 mm	3.0 mm	3.5 mm	4.5 mm
2000W	9.0 mm	12.0 mm	4.0 mm	6.0 mm	9.0 mm

E SERIES

MÁQUINA DE CORTE LÁSER PROFESIONAL



ChinaRaycus (La mejor marca china)

Integrada en la parte trasera de la mesa
Vida útil de 100,000 horas, más estable,
eficiente en costos, sin mantenimiento.



Cabezal láser de enfoque automático - Swiss RAYTOOLS
Función de enfoque automático.
Diseño anti-colisión, ajuste de altura de alta sensibilidad.
Auto Focus +/- 10 mm



Pórtico (viga) de aluminio aeronáutico

1. Fabricado con estándares aeroespaciales y moldeo por extrusión de 4300 toneladas. Con tratamiento de envejecimiento, alcanza dureza 6061T6, la más alta. El aluminio aeronáutico es ligero, resistente a la corrosión y mejora la velocidad de la cabeza láser.
2. El pórtico de acero pesa 280 kg, el de aluminio fundido 180 kg, y el de aluminio aeronáutico solo 138 kg, lo que mejora la velocidad de corte y reduce la carga de los rieles. Somos los primeros en adoptarlo.

Sin huella de arena

Alta durabilidad



Pantalla PAD

Diseño vertical
Bajo consumo
Menor reflectividad.



INOVANCE

Motor Servo-Inovance

0.02 Precisión - Max. Velocidad 45 m / min

1. Eje Y: dos motores servo Inovance de 7.50 kW.
2. Eje X: un motor servo Inovance de 7.50 kW.
3. Eje Z: un motor servo Inovance de 4.00 kW.

Mayor potencia para mayor velocidad de movimiento de la cabeza láser.



Engranaje y piñón - Taiwan YYC

Alta precisión, larga vida útil, soporte riguroso para engranajes helicoidales templados y rectificadas, lo que hace la estructura de transmisión más compacta y reduce eficazmente el par de conducción.

Cuerpo de la máquina con proceso de temple y alta precisión

1. Tratamiento a 600°C para mayor solidez.
2. Alta resistencia, estabilidad y fuerza tensil, garantizando 20 años de uso sin distorsión. Pared de los tubos rectangulares de 10 mm de grosor.



Sistema de control remoto WIFI

Weld Daf puede controlar tu máquina y computadora para guiarte en el uso o resolver problemas a distancia.



Sistema de enfriamiento por agua - TE YU Water Chiller

Función de doble enfriamiento:
Agua caliente para el cabezal láser y agua fría para la fuente láser, manteniéndolos a temperatura constante para garantizar su funcionamiento normal.





Componentes electrónicos - Schneider/Chint

1. Protección del circuito contra corrientes de cortocircuito y sobrecarga, desconexión según normas IEC/EN 60947-2.
2. Resistencia a sobretensiones, alto rendimiento en limitación de cierre rápido independiente de la velocidad de actuación del interruptor.



Rodamiento - Japón NSK

1. Carcasas de rodamientos con brida cuadrada, fácilmente fijables a la máquina con cuatro tornillos.
2. Con su cara de montaje simple, esta unidad de rodamiento es ampliamente utilizada.



Componentes neumáticos - CKD

1. Control continuo de la presión de aire proporcional a una señal eléctrica.
2. Especificaciones de comunicación en serie.
3. Compacto y liviano (con partes de comunicación integradas).

COMPRESOR OPCIONAL



Opcional:

1. Compresora 10 HP - 220 V 1 phz / 1500 W
2. Compresora 20 HP - 220/ 380 V 3phz / 2000 W

PROCESO DE EMPAQUE



01

Limpieza de la máquina



02

Procesamiento con aceite protector



03

Envoltura con película protectora



06

Sello de caja de madera



05

Clavado de caja



04

Entrega en caja de madera



07

Carga de contenedor



08

Sellado de contenedor



09

Transporte



www.soldamundoperu.com

LIMA
(01) 337 0737 / 337 0870
Av. Luis Braille 1227
Lima Cercado

AREQUIPA
(54) 347023
Cl. Palacios 302 Semi
Rural Pachacutec- Arequipa

PIURA
(073) 539204
Av. Cesar Vallejo Mz D
Lt45 Residencial Piura

 970 900 810

 administración@soldamundoperu.com