

LÁSER FIBRA



NUESTRA EMPRESA

Durante los últimos 40 años desde 1982, nuestras máquinas han sido utilizadas por más de 50000 clientes en todo el mundo. A lo largo de los años, ADH se ha centrado en la investigación, I+D , y se ha convertido en un fabricante líder en el campo de la deformación metálica, equipos de corte por láser y soluciones inteligentes.

- 40 años de experiencia en fabricación y servicio
- Exporta a más de 80 países
- Más de 40 técnicos
- Estamos en la lista de entre los 5 primeros en China



EMPLEADOS

617



FÁBRICAS

3



VOLUMEN DE
VENTA ANUAL

5000



OFICINA DE VENTAS/
SERVICIOS

67

CONFIANZA



COMPROMETIDO CON EL
SERVICIO DE POST VENTA



CALIDAD Y PRECIO
MÁS ALLÁ DE SUS
EXPECTATIVAS

MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

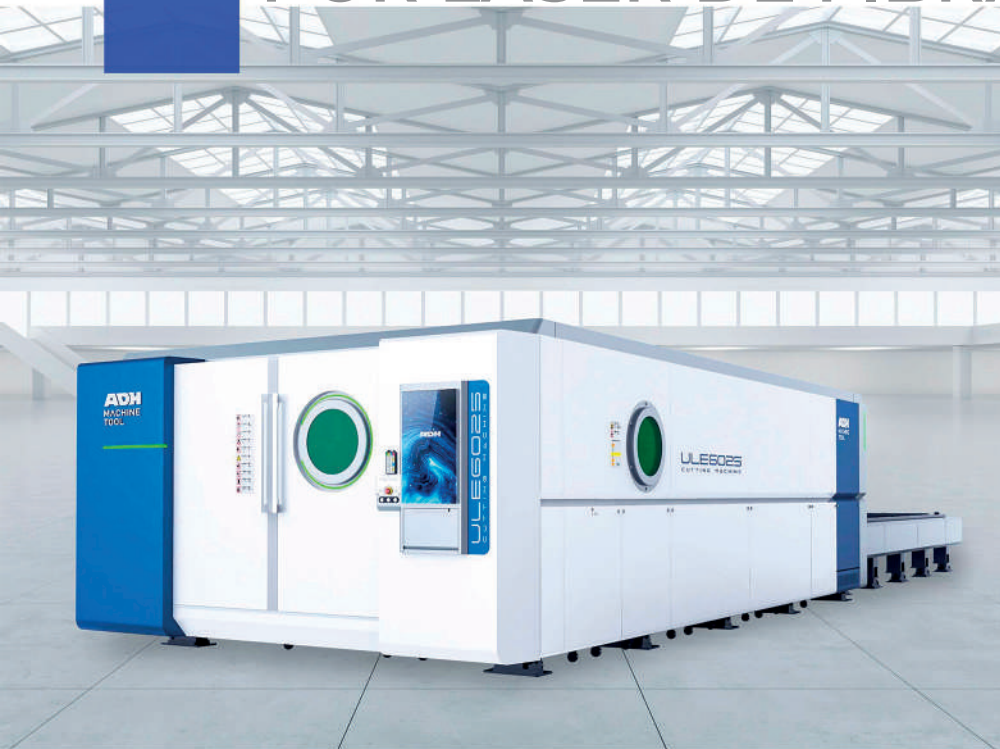


SERIE UF

MESA INDIVIDUAL

- Potencia del láser: 1000-3000W
- Área de útil de trabajo: 3*1,5 (m)/4*1,5 (m)/4*2(m)/6*1,5(m)
- Velocidad máxima de movimiento: 120m/min
- Aceleración máxima: 1,2 g
- Precisión de posicionamiento: $\pm 0,05$ mm
- Precisión con repetitividad: $\pm 0,02$ mm
- Voltaje de trabajo: 380V/50Hz
- Refrigeración: refrigeración con agua

MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA



SERIE ULE

MESA DOBLE

- Potencia del láser: 1000 a 20.000W
- Área útil de trabajo: 3*1,5 (m)/4*1,5 (m)/4*2(m)
- Velocidad máxima de movimiento: 120m/min
- Aceleración máxima: 1,2 g
- Precisión de posicionamiento: $\pm 0,05$ mm
- Precisión con repetitividad: $\pm 0,02$ mm
- Voltaje de trabajo: 380V/50Hz
- Refrigeración: Refrigeración con agua

MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

SERIE ULFT

CORTE DE CHAPA Y TUBO

- Potencia del láser: 500-1500W
- Área útil de trabajo: 3*1,5(m)/4*1,5(m)/6*1,5(m)
- Diámetro de corte de tubo circular: 20 mm-220 mm
- Longitud útil de trabajo en tubo: 3000m/4000m/6000m
- Velocidad máxima de movimiento: 90 m/min
- Aceleración máxima: 1,2 g
- Precisión de posicionamiento: $\pm 0,05$ mm
- Precisión con repetitividad: $\pm 0,02$ mm
- Voltaje de trabajo: 380V/50Hz
- Modo de refrigeración: refrigerado con agua



MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

SERIE ULET

CORTE DE CHAPA Y TUBO

- Potencia del láser: 1000-20000W
- Área útil de trabajo: 3*1,5(m)/4*1,5(m)/6*1,5(m)
- Diámetro de corte de tubo circular: 20 mm-220 mm
- Longitud útil de trabajo en tubo: 3000m/4000m/6000m
- Velocidad máxima de movimiento: 90 m/min
- Aceleración máxima: 1,2 g
- Precisión de posicionamiento: $\pm 0,05$ mm
- Precisión con repetitividad: $\pm 0,02$ mm
- Voltaje de trabajo: 380V/50Hz
- Modo de refrigeración: refrigerado con agua



MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

SERIE FPC

CORTE DE TUBO

- Potencia del láser: 1000-3000W
- Diámetro de corte de tubo circular: 20 mm-220 mm
- Longitud útil de trabajo en tubo :3000m/4000m/6000m
- Velocidad máxima de movimiento: 90 m/min
- Aceleración máxima: 1,2 g
- Precisión de posicionamiento: $\pm 0,05$ mm
- Precisión con repetitividad: $\pm 0,02$ mm
- Voltaje de trabajo: 380V/50Hz
- Modo de refrigeración: refrigerado con agua



COMPONENTES

ESTÁNDAR

- Cabezal de corte Raytools de Suiza
- Fuente Láser Raycus
- Rack YYC de Taiwán y guías lineales HIWIN
- Reductora Shimpo de Japón
- Servomotor y variador Delta de Taiwán
- Sistema de corte Cypcut de Shanghai
- Componentes neumáticos SMC+AirTAG de Japón
- Refrigerdordor Hanli de China

OPCIONAL

- Cabezal de corte Precitec de Alemania
- Cabezal de corte Shenzhen WSX
- Sistema de control BECKHOFF de Alemania
- Fuente láser IPG de Alemania
- Fuente láser de luz N de EE. UU.
- Estabilizador de voltaje
- Servomotor y variador Yaskawa de Japón
- Reductora Alfa

MÁQUINA DE CORTE POR LÁSER DE FIBRA

Estructura soldada con tratamiento térmico de estabilización, para evitar la deformación del bastidor en un plazo mínimo de 20 años.



ENFOQUE AUTOMÁTICO

El cabezal de corte láser con función de sensor automático de fabricación suiza, se adapta a diferentes distancias focales y se puede controlar por el sistema. Para chapas de diferentes espesores, el punto focal se ajustará automáticamente en el proceso de corte para lograr el mejor efecto de corte.





IPG 1000W



IPG 2000W



IPG 3000W



IPG 8000W



IPG 12000W



IPG 15000W



IPG 20000W



Raycus 1000W



N-LIGHT 1200W/1500W/3000W/5000W/10000W

SISTEMA DE CONTROL CYPCUT

Software de control CNC Cypcut profesional que es potente, sencillo y compatible. Puede aceptar extensiones NC, DXF, PLT, AI, Gerber y otros formatos de software de gráficos.

AUTOMÁTICO

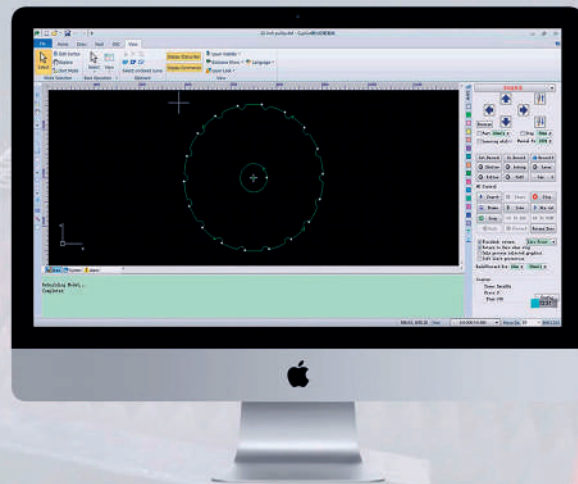
La optimización incluye la eliminación automática de líneas duplicadas, fusionar líneas contiguas, eliminar gráficos pequeños, distinguir entre modos internos y externos, y clasificación, etc...

INTELIGENTE

Realiza el diseño inteligente del recorte de gráficos, admiten múltiples entradas de gráficos, optimización automática de la secuencia de corte, búsqueda inteligente de los bordes y posicionamiento automático.

EFICAZ

Adopta el mejor programa y software lógico, proporcionando una gran experiencia operativa, lo que puede aumentar la tasa de aprovechamiento de la chapa de manera efectiva

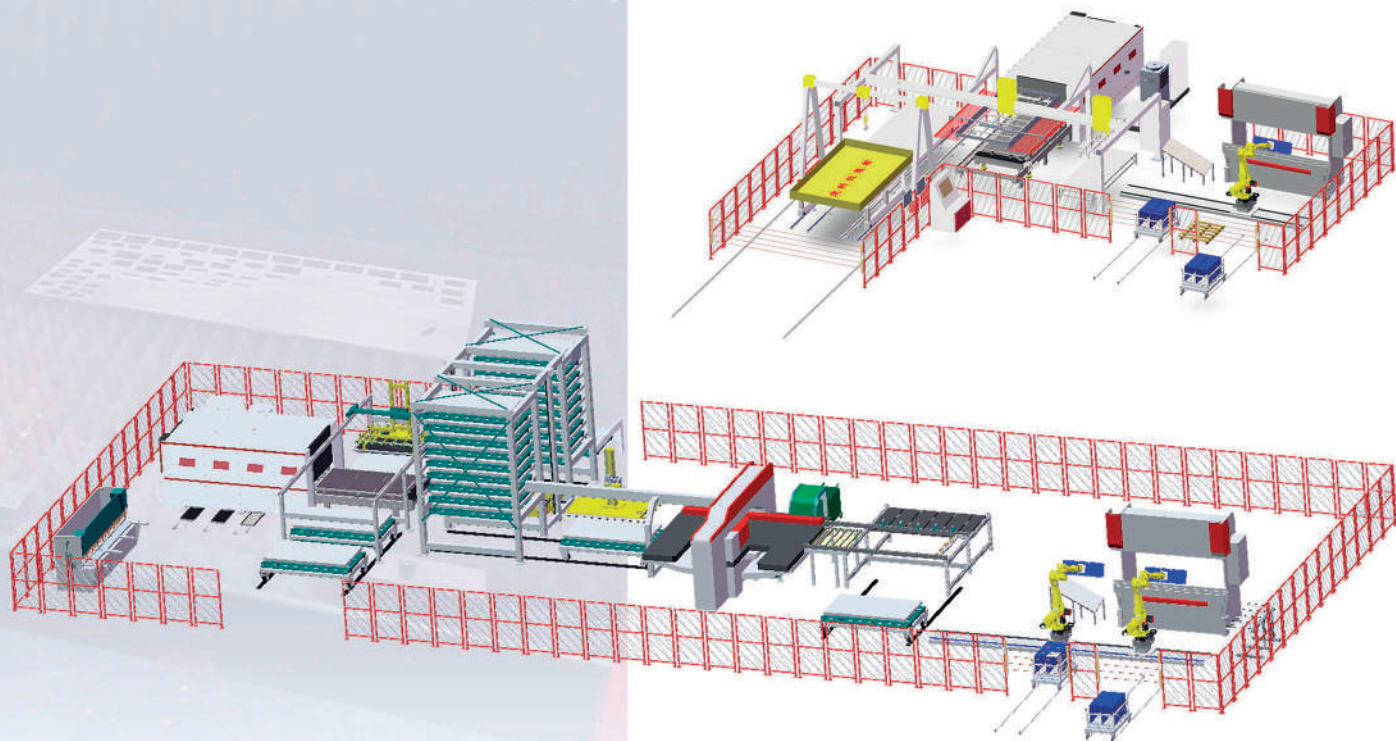


LÍNEA DE PRODUCCIÓN FLEXIBLE

- Sistema automatizado de carga y descarga de chapa. Se puede implementar una torre de almacenaje de alturas múltiples.
- Puede procesar lotes de chapa de diversas variedades y especificaciones.
- La comunicación y el intercambio de datos se realizan con el sistema de gestión de la producción.
- El sistema de descarga se puede configurar según sea necesario.
- Mejora significativamente la eficiencia del proceso de fabricación y reduce los costos de producción.



LÍNEA DE PRODUCCIÓN FLEXIBLE



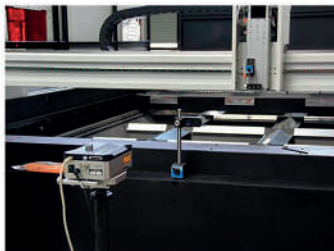
MÁS FLEXIBLE MÁS PRECISO Y MAYOR CALIDAD

Es aplicable a varios tipos de materiales,
fácil de procesar en diferentes tipos de
piezas de trabajo.



MEDICIÓN INTERFEROMÉTRICA

Para verificar la precisión del recorrido en X/Y



VERIFICACIÓN CON RELOJ COMPARADOR

Para verificar el paralelismo, la planitud y precisión del plano



VERIFICACIÓN DE PRECISIÓN DE LA POSICIÓN DE AGUJEROS DE CONEXIÓN

Asegura la precisión de las conexiones de guías a la estructura



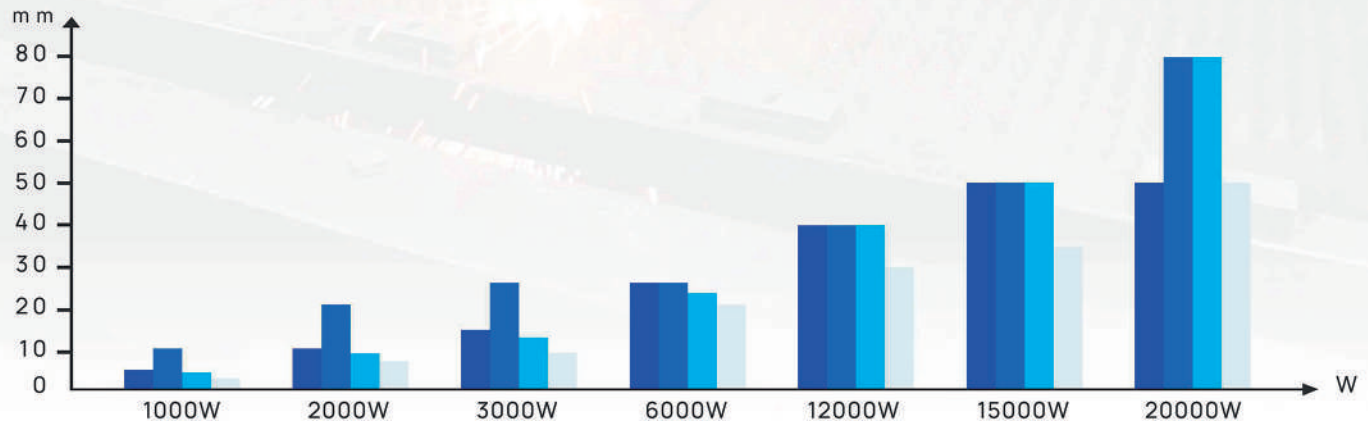
VERIFICACIÓN CON AUTOCOLIMADOR

Asegura la verticalidad y la planitud

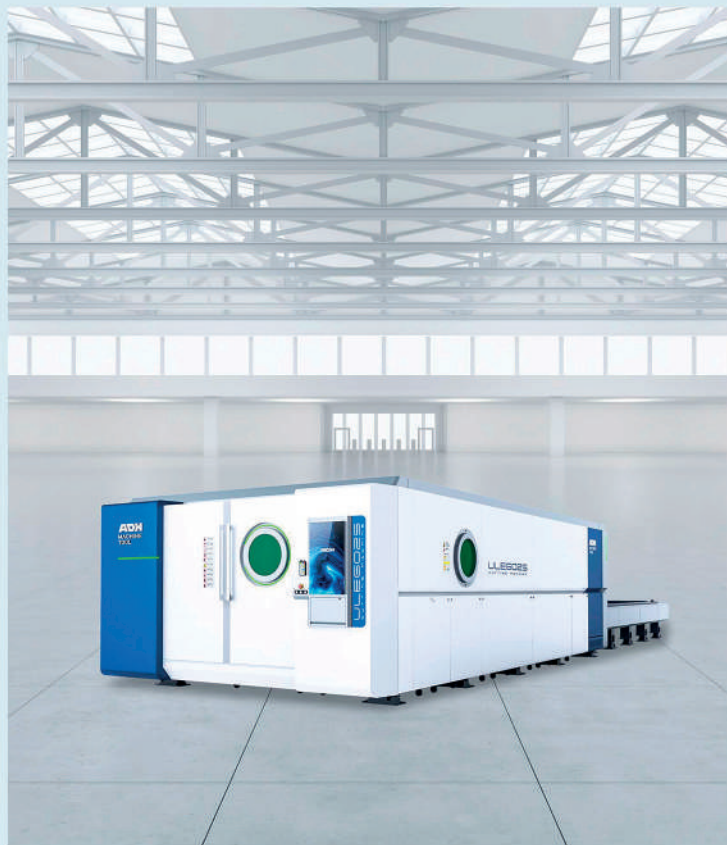


CAPACIDAD DE CORTE POR LÁSER

- ACERO INOXIDABLE
- ACERO CARBONO
- ALEACIÓN DE ALUMINIO
- ALEACIÓN DE LATÓN



ESPECIFICACIONES



Spec.	Max Cutting Range	X axis Stroke	Y axis Stroke	Z axis Stroke	X, Y-axis Positioning Accuracy	X, Y-axis Repeated Positioning Accuracy	Weight	Length	Width	Height	X, Y-axis Acceleration
Unit	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	mm	mm	mm	g
ULF 3015	3000 x1500	1550	3100	120	±0.03	±0.02	3.5T	4420	2213	1800	1
ULF 4015	4000 x1500	1550	4100	120	±0.03	±0.02	4.5T	5776	2213	1800	1
ULF 6015	6000 x1500	1550	6100	120	±0.03	±0.02	7.5T	7622	2213	1800	1
ULF 4022	4100 x2200	2220	4100	120	±0.03	±0.02	5T	6200	2750	1800	1
ULF 6022	6100 x2200	2220	6100	120	±0.03	±0.02	8T	8557	3037	1800	1
ULF 6026	6000 x2600	2600	6100	160	±0.03	±0.02	10.5T	8663	3564	1800	1
ULF 8026	8000 x2600	2600	8100	160	±0.03	±0.02	14T	10937	3563	1800	1
ULF 13026	13000 x2600	2600	13000	160	X-axis±0.03 Y-axis±0.05	±0.02	20T	16270	3691	2432	1
ULF 24026	15000 x2600	2600	15000	160	X-axis±0.03 Y-axis±0.1	±0.02		28850	3691	2432	1
ULE 3015	3000 x1500	1520	3050	220	±0.03	±0.02	7T	9050	2915	2300	1.2
ULE 4015	4000 x1500	1520	4050	220	±0.03	±0.02	8T	10800	2920	2300	1.2
ULE 4020	4000 x2000	2020	4050	220	±0.03	±0.02	9T	10757	3500	2300	1.2
ULE 6020	6000 x2000	2020	6050	220	±0.03	±0.02	14T	14475	3500	2300	1.2
ULE 6025	6000 x2500	2550	6100	280	±0.03	±0.02	20T	14800	4090	2400	1.5
ULE 8025	8000 x2500	2550	8100	280	±0.03	±0.02	25T	19050	4090	2400	1.5
ULE 13025	12000 x2500	2550	12500	280	X-axis±0.03 Y-axis±0.05	±0.02	35T	27700	4090	2400	1.5

CONTACTO ADH ESPAÑA

MACHINERY AND TOOLS ADH S.L.

Tel.: 636 339 023

Mail.: ceo@adh-spain.com / administración@adh-sapin.com

Web.: www.adhmt.com / www.adh-spain.com

Oficinas Centrales: C/ Dinamarca, S/N - C.P.: 46240 CARLET - VALENCIA