

## Especificaciones técnicas

### Máquina Plug & Play

Enciéndela y está lista para funcionar. Se requiere capacitación muy limitada, se brinda un amplio apoyo.

### Asistencia integrada de grabado láser:

- **Modo de vista previa:** un puntero rojo proyecta sobre el elemento una simulación exacta del grabado
- **Modo manual:** usa el joystick para alinear tres punteros rojos y establecer el elemento a la distancia de láser correcta.
- **Modo automático:** con todos los parámetros guardados, selecciona el modo automático y observa cómo Welase hace todo el trabajo.

### Láser Clase 1: la mayor seguridad posible.

Los **sensores incorporados** evitan el funcionamiento del láser a menos que la puerta se cierre de forma segura, con un corte instantáneo en caso de que se abra mientras la máquina está en funcionamiento.

Se **utiliza un vidrio especializado** en los paneles de visualización grandes para garantizar una experiencia de visualización segura y de calidad que se puede utilizar de forma estándar en cualquier tienda con total seguridad y sin necesidad de construir una carcasa o usar gafas de seguridad.

### Packs especializados:

#### Pack Jewel: Welase se convierte en la máquina grabador láser para joyería perfecta.

- Grabado láser joyería: interior y exterior de anillos y pulseras, y corte fino de artículos planos.
- Posicionamiento preciso de joyas.
- Resultado de contraste, marca blanca o grabado profundo.

#### Paquete easy fix: la máquina para hacer artículos personalizados.

- Posicionamiento repetible preciso y fijo.
- Versátil: de un bolígrafo a una botella con la misma pinza.
- Asegure su objeto fácilmente con el sistema magnético.
- Sin sujeción, sin mandriles, posicionamiento instantáneo de artículos.

#### Paquete de aire seguro: Extractor de humos y partículas compacto para grabador láser para todos los entornos.

- Extraiga los humos y partículas para mantener la máquina limpia y precisa.
- Filtra los humos y olores para crear un ambiente limpio y seguro.
- Se integra fácilmente con Welase
- Más silencioso que los otros extractores en el mercado e ideal para un espacio comercial.
- Los filtros tienen certificación HEPA

### Tecnología

CO2, Fibra, DPSS, MOPA

### Área de marcado max:

110 x 110 mm

### Tamaño máx. del objeto

Máx: 340 mm x 200 mm x 100 mm  
CO2: 340 mm x 200 mm x 180 mm

### Peso del objeto

3 kg

	Welase CO2	Welase Fibra	Welase Híbrido	Welase Verde	Welase Mopa
Dimensiones de la máquina (L x An x Al)	450 x 560 x 610 mm	450 x 560 x 610 mm	450 x 560 x 610 mm	450 x 560 x 610 mm	450 x 560 x 610 mm
Peso de la máquina	44 kg	42 kg	39 kg	39 kg	40 kg
Área de grabado	F150: 100 x 100 mm	F160: 110 x 110 mm	F160: 110 x 110 mm	F160: 110 x 110 mm	F160: 110 x 110 mm
Potencias	30W	20W / 30W	10W	5W	30W
Fuente láser	CO2 10600 nm	Fibra 1064 nm	DPSS 1064 nm	DPSS 532 nm	MOPA 1064 nm
Lentes disponibles	F150	F160	F160	F160	F160
Tamaño máx. del objeto (L x An x Al)	340 x 200 x 180 mm	340 x 200 x 100 mm	340 x 200 x 100 mm	340 x 200 x 100 mm	340 x 200 x 100 mm
Máx. peso del objeto	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg	3 kg
Tipo de puerta	Manual	Manual	Manual	Manual	Manual
Pico de potencia	-	10 kW	60 kW	70 kW	16 kW
Frecuencia	CW laser (Onda Continua)	30-60 Khz	10-100 Khz	10-100 Khz	10-4000 Khz
Softwares	Lasertrace / Gravostyle™ / ABC / Gravotouch	Lasertrace / Gravostyle™ / ABC / Gravotouch	Lasertrace / Gravostyle™ / ABC / Gravotouch	Lasertrace / Gravostyle™ / ABC / Gravotouch	Lasertrace
Velocidad de marcado	Hasta 1500 mm/s	Hasta 3000 mm/s	Hasta 3000 mm/s	Hasta 3000 mm/s	Hasta 3000 mm/s
Clasificación de seguridad láser	Puerta cerrada Clase 1/Puerta abierta Clase 2M (diodo de orientación)	Puerta cerrada Clase 1/Puerta abierta Clase 2M (diodo de orientación)	Puerta cerrada Clase 1/Puerta abierta Clase 2M (diodo de orientación)	Puerta cerrada Clase 1/Puerta abierta Clase 2M (diodo de orientación)	Puerta cerrada Clase 1/Puerta abierta Clase 2M (diodo de orientación)
Interfases de comunicación	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB	Ethernet TCP/IP, Wifi, USB
Tipo de eje Z	Motorizado y programable	Motorizado y programable	Motorizado y programable	Motorizado y programable	Motorizado y programable
Recorrido del eje Z	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Consumo de energía	800W	800W	800W	800W	800W
Voltaje	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
Rango de temperatura de funcionamiento	10 a 35°C	10 a 35°C	15-35°C	15-35°C	10-35°C
Nivel de humedad	10-85%	10-85%	10-85%	10-85%	10-85%