

## Especificaciones técnicas

### Nuevo puente ZX

La LW3 también está disponible con una configuración de puente ZX, que permite que el cabezal láser se mueva a lo largo de esos 2 ejes. Ahora puede marcar piezas muy grandes de un extremo al otro, ampliando el área de marcado efectiva de 300 x 300 mm a 875 x 300 mm.

### Pantalla táctil integrada

Controla el proceso de marcado con la pantalla táctil a color de 7 pulgadas. Selecciona los trabajos que están cargados en la máquina y marca tus piezas de forma segura.

### Puerta automática y segura

La puerta de 3 lados ha sido diseñada para facilitar el acceso y la carga de la pieza. Cuando comienza el trabajo de marcado, la puerta se cierra automáticamente y se vuelve a abrir cuando finaliza. Podrás comprobar el estado del marcado permanente a través de la ventana protectora de 380 x 210 mm. Además, su apertura no añade altura extra a esta máquina láser clase I.

### Dimensiones externas

- **Independiente:** 1213 x 1023 x 1120 mm (largo x ancho x altura)
- **Con carro:** 1213 x 1023 x 2120 mm (largo x ancho x altura)

### Manejo

La LW3 pesa alrededor de 200 kg, y con el carro y las ruedas opcionales, este láser grande es fácil de mover y manejar.

### Tecnología

Fibra, Híbrido, Verde o Mopa

### Tasa de uso

Adaptado para altos índices de producción

### Área de marcado max:

300 x 300 mm (875x300 en la versión ZX)

### Tamaño máx. del objeto

810 x 720 x 628 mm

	LW3 FIBRA	LW3 HÍBRIDO	LW3 VERDE	LW3 MOPA
<b>Dimensiones de la máquina (L x An x Al)</b>	<b>Independiente:</b> 1213 x 1023 x 1120 mm <b>Con carro:</b> 1213 x 1023 x 2120 mm	<b>Independiente:</b> 1213 x 1023 x 1120 mm <b>Con carro:</b> 1213 x 1023 x 2120 mm	<b>Independiente:</b> 1213 x 1023 x 1120 mm <b>Con carro:</b> 1213 x 1023 x 2120 mm	<b>Independiente:</b> 1213 x 1023 x 1120 mm <b>Con carro:</b> 1213 x 1023 x 2120 mm
<b>Peso de la máquina</b>	<b>Con eje Z:</b> 160 kg <b>Con puente ZX:</b> 200 kg	<b>Con eje Z:</b> 160 kg <b>Con puente ZX:</b> 200 kg	<b>Con eje Z:</b> 160 kg <b>Con puente ZX:</b> 200 kg	<b>Con eje Z:</b> 160 kg <b>Con puente ZX:</b> 200 kg
<b>Área de grabado - Lentes disponibles</b>	<b>F100:</b> 65 x 65 mm <b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm <b>F330:</b> 205 x 205 mm <b>F420:</b> 300 x 300 mm	<b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm	<b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm	<b>F100 (bajo pedido):</b> 65 x 65 mm <b>F160:</b> 110 x 110 mm <b>F254:</b> 175 x 175 mm <b>F330 (bajo pedido):</b> 205 x 205 mm
<b>Potencias</b>	20W / 30W / 50W	10W / 20W	5W / 10W	30W / 60W
<b>Fuente láser</b>	Fibra 1064 nm	DPSS 1064 nm	DPSS 532 nm	MOPA 1064 nm
<b>Tamaño máx. del objeto (L x An x Al)</b>	810 x 720 x 628 mm (dependiendo de la distancia focal)	810 x 720 x 628 mm (dependiendo de la distancia focal)	810 x 720 x 628 mm (dependiendo de la distancia focal)	810 x 720 x 628 mm (dependiendo de la distancia focal)
<b>Máx. peso del objeto</b>	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg
<b>Tipo de puerta</b>	3 lados y automática	3 lados y automática	3 lados y automática	3 lados y automática
<b>Pico de potencia</b>	10 kW	60 kW	70 kW	30W: 16 kW 60W: 22 kW
<b>Frecuencia</b>	30-60 KHz o 2-200 KHz	10-100 KHz	10-100 KHz	1-4000 KHz
<b>Softwares</b>	Lasertrace / Gravostyle™	Lasertrace / Gravostyle™	Lasertrace / Gravostyle™	Lasertrace
<b>Velocidad de marcado</b>	Hasta 4000 mm/s	Hasta 4000 mm/s	Hasta 4000 mm/s	Hasta 3000 mm/s
<b>Clasificación de seguridad láser</b>	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)
<b>Interfaces de comunicación</b>	Ethernet TCP/IP; Terminal block BI / BO; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB	Ethernet TCP/IP; Terminal block BI / BO; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB	Ethernet TCP/IP; Terminal block BI / BO; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB	Ethernet TCP/IP; Terminal block BI / BO; Entradas/salidas de seguridad dedicadas; RS232; USB
<b>Tipo de eje Z</b>	Motorizado y programable	Motorizado y programable	Motorizado y programable	Motorizado y programable
<b>Recorrido del eje Z</b>	<b>Estándar:</b> 295 mm <b>Configuración ZX:</b> 575 mm	<b>Estándar:</b> 295 mm <b>Configuración ZX:</b> 575 mm	<b>Estándar:</b> 295 mm <b>Configuración ZX:</b> 575 mm	<b>Estándar:</b> 295 mm <b>Configuración ZX:</b> 575 mm
<b>Tipo de eje X</b>	Disponible en configuración ZX Motorizado y programable	Disponible en configuración ZX Motorizado y programable	Disponible en configuración ZX Motorizado y programable	Disponible en configuración ZX Motorizado y programable
<b>Recorrido del eje X</b>	575 mm (configuración ZX)	575 mm (configuración ZX)	575 mm (configuración ZX)	575 mm (configuración ZX)
<b>Consumo de energía</b>	800W	800W	800W	800W
<b>Voltaje</b>	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC	100 - 240 V AC
<b>Rango de temperatura de funcionamiento</b>	10-40°C	15-35°C	15-35°C	15-35°C
<b>Nivel de humedad</b>	10-85%	10-85%	10-85%	10-85%