



Workstation Classic

CONTENIDO

- Workstation Classic y Workstation Classic XL | Pág. 3
- Control de software | Pág. 10
- Colaboración con ACI | Pág. 11
- Contacto, aviso legal | Pág. 12

Workstation Classic

Workstation Classic XL



Workstation Classic y Workstation Classic XL

Estaciones láser compactas como estaciones de trabajo manuales

La **Workstation Classic** se usa normalmente para cantidades de pequeñas a medianas y para el tratamiento de componentes más pequeños. La carcasa protectora compacta viene equipada de serie con un eje Z motorizado integrado y, por tanto, permite el marcado de componentes de diferentes alturas.

En la versión especial como **Workstation Classic XL**, la estación láser ofrece un espacio de trabajo ampliado y una zona de marcado más grande en caso necesario.

→ Propiedades

→ Características opcionales

→ Datos técnicos

Propiedades

- Localizador de enfoque
- Eje Z motorizado
- Láser de la clase 1
- Campo operativo integrado
- Gran ventana de protección láser
- Puerta eléctrica
- Posibilidad de conexión de un dispositivo externo de extracción y filtrado

Características opcionales

- Eje de rotación para marcado perimetral sin resaltes (360°)
- Sistema de visión (CPM, AOI) para marcado por láser con la asistencia de una cámara
- Sistema de lectura de códigos e ID (Code Reader, Tool Reader)
- Sistema de manejo de rótulos
- Ordenador de sobremesa o industrial

- Sujeción para la pieza de trabajo (p. ej., dispositivo de prisma, dispositivo de cambio)
- Sistema de extracción del láser con cable de control y manguera de extracción externa

Como estación de trabajo manual, la **Workstation Classic** se caracteriza por un diseño compacto y ergonómico optimizado. La funcionalidad práctica garantiza un alto nivel de satisfacción del usuario.

La estación láser se puede combinar con todos los marcadores láser y, por tanto, es adecuada para el tratamiento de prácticamente cualquier material.

El espacio de trabajo de la **Workstation Classic** es de fácil acceso y está equipado con una placa ranurada en T. Esto ofrece una superficie de sujeción de 340 × 360 mm y se puede cargar con piezas de hasta 25 kg de peso. En su **versión estándar** con láseres Nd:YAG de las series Economy Diode, Business Diode y Business CO₂, el eje Z integrado permite un desplazamiento del láser de 100 mm. La altura máxima de pieza y el área de marcado dependen del sistema láser y el objetivo utilizados. Con un objetivo 163 estándar, la altura máxima de pieza es de 150 mm y el área de marcado es de 110 × 110 mm.

En la **versión con láseres de fibra** de las series Economy Fibre y Business Fibre, el desplazamiento Z del láser es

de 150 mm. Al utilizar un objetivo 163 estándar, la altura máxima de pieza es de 150 mm. En la versión especial **Workstation Classic XL**, la altura máxima de pieza se puede aumentar hasta 270 mm. El área de marcado es de 110 × 110 mm. Es posible un área de marcado de hasta 180 × 180 mm utilizando un objetivo 254. En este caso, la altura de pieza es de 143 mm.

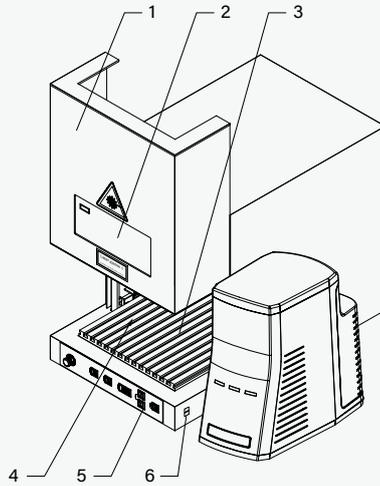
Un localizador de enfoque, que consta de dos láseres pilotos, ayuda al usuario a orientar rápidamente la posición Z correspondiente. La distancia de trabajo correcta entre el láser y el componente se puede ajustar en cuestión de segundos. Con la función de vista preliminar del láser piloto integrada en el sistema láser, también resulta sencillo el posicionamiento del contenido de marcado en la dirección X-Y.

La **Workstation Classic** y la **Workstation Classic XL** son soluciones de sistema llave en mano según la clase de protección láser 1 y no requieren dispositivos de seguridad adicionales. Es una alternativa atractiva a las tecnologías de marcado convencionales, incluso para las empresas de pequeño tamaño.

Workstation Classic

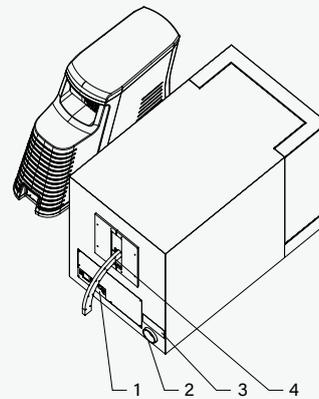
Vistas

Con láser de fibra



Vista frontal

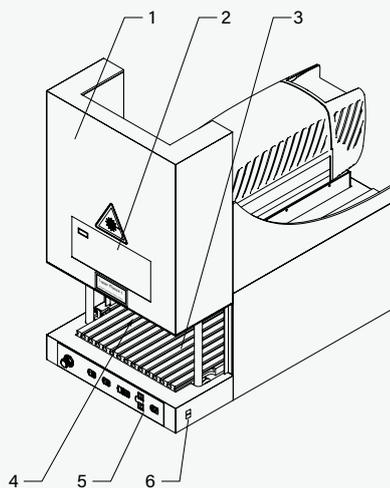
- | | |
|----------------------------|-----------------------|
| 1 Puerta de seguridad | 4 Placa ranurada en T |
| 2 Ventanilla de inspección | 5 Área operativa |
| 3 Espacio de trabajo | 6 Interruptor de red |



Vista trasera

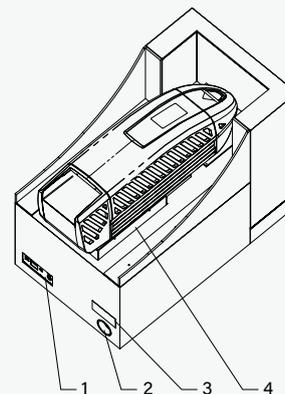
- | |
|----------------------------------|
| 1 Conexiones de la parte trasera |
| 2 Conexión del extractor |
| 3 Placa de características |
| 4 Cable de fibra láser |

Con láser Nd:YAG



Vista frontal

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| 1 Puerta de seguridad | 4 Espacio de trabajo |
| 2 Ventanilla de inspección | 5 Área operativa |
| 3 Placa ranurada en T | 6 Interruptor de red |



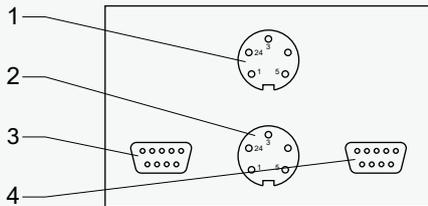
Vista trasera

- | |
|----------------------------------|
| 1 Conexiones de la parte trasera |
| 2 Conexión del extractor |
| 3 Placa de características |
| 4 Placa de montaje |

Workstation Classic

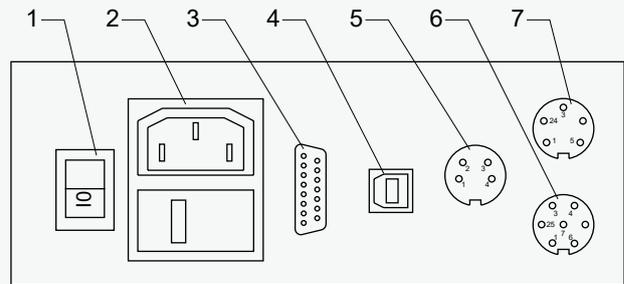
Conexiones del espacio de trabajo y la parte trasera

Con láser de fibra



Conexiones del espacio de trabajo (con láser de fibra)

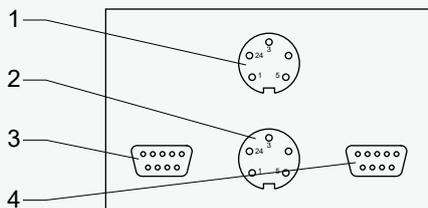
- 1 Power 2
- 2 Power 1
- 3 Entrada/salida láser
- 4 Adaptador para módulo giratorio



Conexiones de la parte trasera (con láser de fibra)

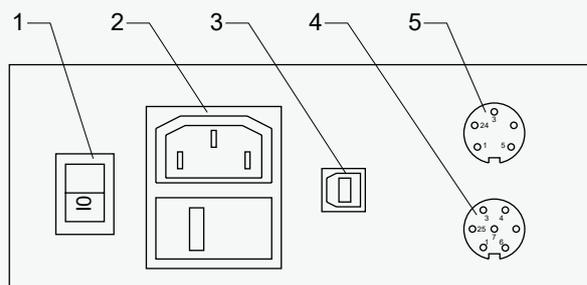
- 1 Interruptor de red
- 2 Módulo de entrada de red con módulo de seguridad
- 3 Entrada/salida láser
- 4 USB para el ordenador
- 5 Interlock
- 6 Extracción
- 7 Inicio externo

Con láser Nd:YAG



Conexiones del espacio de trabajo (con láser Nd:YAG)

- 1 Power 2
- 2 Power 1
- 3 Entrada/salida láser
- 4 Adaptador para módulo giratorio



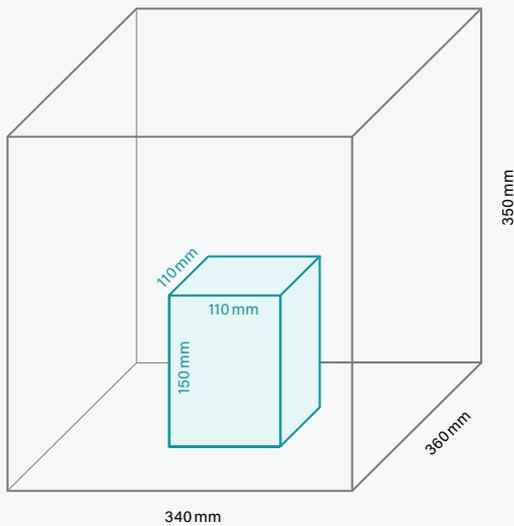
Conexiones de la parte trasera (con láser Nd:YAG)

- 1 Interruptor de red
- 2 Módulo de entrada de red con módulo de seguridad
- 3 USB para el ordenador
- 4 Extracción
- 5 Inicio externo

Workstation Classic

Volumen de marcado

Con láser de fibra



Volumen de marcado (l. × an. × al.)

110 × 110 × 150 mm

Área de marcado

110 × 110 mm

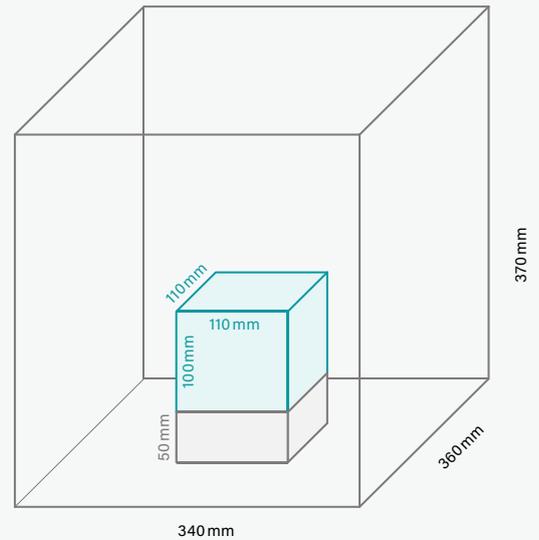
Placa ranurada en T

340 × 360 mm

Espacio de trabajo (l. × an. × al.)

340 × 360 × 350 mm

Con láser Nd:YAG



Volumen de marcado (l. × an. × al.)

110 × 110 × 100 mm

Área de marcado

110 × 110 mm

Placa ranurada en T

340 × 360 mm

Espacio de trabajo (l. × an. × al.)

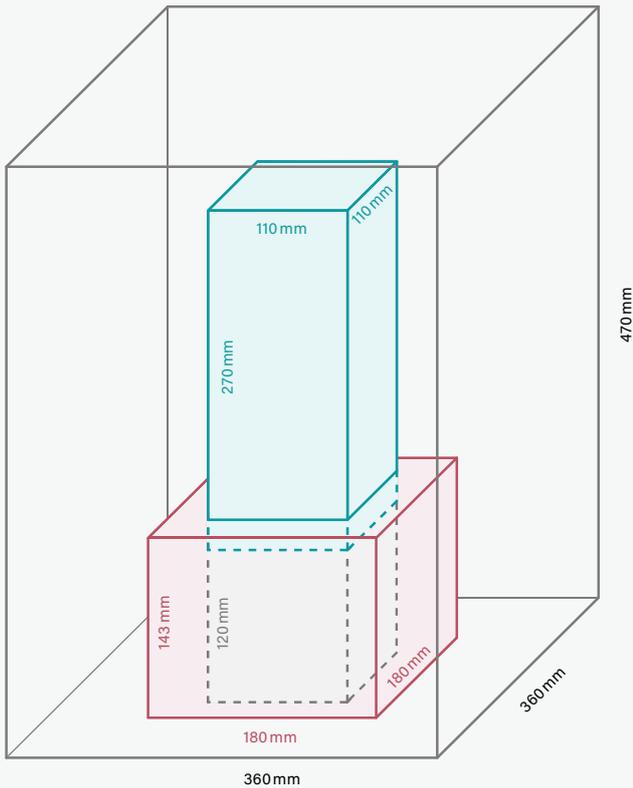
340 × 360 × 370 mm

En combinación con **láseres de fibra** de las series Economy Fibre y Business Fibre y utilizando un objetivo 163 estándar.

En combinación con **láseres Nd:YAG** de las series Economy Diode, Business Diode IR y los láseres de fibra de las series Economy Fibre y Business Fibre y utilizando un objetivo 163 estándar.

Workstation Classic

Volumen de marcado



Con objetivo 163

Volumen de marcado (l. × an. × al.)

110 × 110 × 270 mm

Área de marcado

110 × 110 mm

Placa ranurada en T

340 × 360 mm

Espacio de trabajo (l. × an. × al.)

340 × 360 × 470 mm

Con objetivo 254

Volumen de marcado (l. × an. × al.)

180 × 180 × 143 mm

Área de marcado

180 × 180 mm

Placa ranurada en T

360 × 360 mm

Espacio de trabajo (l. × an. × al.)

340 × 360 × 470 mm

En combinación con **láseres de fibra** de las series Economy Fibre y Business Fibre.

Datos técnicos

Workstation Classic

	Workstation Classic con láser Nd:YAG	Workstation Classic con láser de fibra	Workstation Classic XL con láser de fibra
Tamaño (máx.) ¹ l. × an. × al.	760 × 450 × 600 mm	760 × 450 × 650 mm	760 × 450 × 730 mm
Placa de sujeción	340 × 360 mm		
Carga de placa ranurada en T (máx.) ³	25 kg		
Desplazamiento en el eje Z ²	100 mm	150 mm	270 mm
Software	Magic Mark V3		
Clase de protección láser	1		

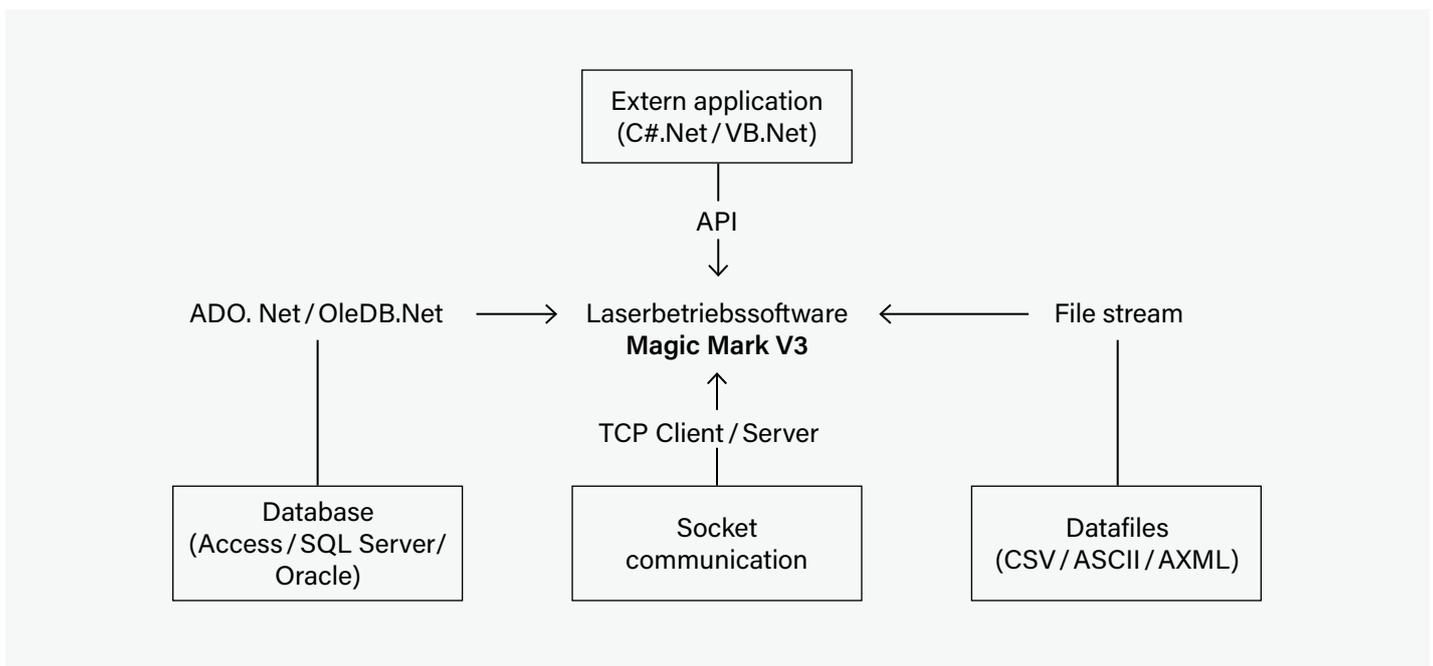
1 La indicación se aplica a la puerta de seguridad cerrada sin patas

2 Con una carga uniforme de la superficie

3 Ajuste de altura con función de localización de enfoque

Control de software

La moderna arquitectura del software de marcado por láser **Magic Mark V3** permite un acceso específico a todas las funciones y opciones de control disponibles, tanto para el láser como para sus sistemas periféricos (WS/DM, etc.).



Programación interna

VB.Net [Winwrap Basic]
integrada en Magic Mark V3

Programación externa

C#.Net [MS Visual Studio]
Acceso a biblioteca de clases

Ventajas de Magic Mark V3

Paquete de software
incluido en el suministro

Juegos de parámetros
predefinibles

Fácil ampliación de
funciones mediante
plug-ins





Colaboración con ACI Laser Ventajas para el cliente

La búsqueda de una colaboración excepcional es el eje central de nuestro trabajo. Ofrecemos a nuestros clientes soluciones sostenibles basadas en un asesoramiento holístico, la fiabilidad y la estabilidad.

ACI Laser ofrece:

- ✓ Desarrollo y producción *Made in Germany* con más de 20 años de experiencia
- ✓ Soluciones integrales de un solo proveedor: sistemas de láser, carcasas protectoras, software y accesorios
- ✓ Sistemas de láser personalizados
- ✓ Fácil ampliación de funciones del software mediante plug-ins


Made in Germany



Laser. Marking. Solutions.



Estaremos encantados de asesorarle.

Le garantizamos una solución integral a medida que cumpla con los requisitos de su aplicación. Recibirá un asesoramiento exhaustivo por parte de nuestro experimentado equipo de ventas. Estaremos encantados de ayudarle.

© ACI Laser GmbH
www.aci-laser.de

Versión: 06/2022
Sujeto a modificaciones

Sede principal de la empresa
Steinbrüchenstr. 14
D-99428 Grammetal (Alemania)
Tel. +49 (0)3643 4152-0
Fax +49 (0)3643 4152-77
kontakt@ACI-Laser.de

Oficina de ventas de Chemnitz
Leipziger Str. 60
D-09113 Chemnitz (Alemania)
Tel. +49 (0)371 238701-30
Fax +49 (0)371 238701-39
soc@ACI-Laser.de