

Workstation RT400

Pensado al detalle

Estaciones láser con compromiso de calidad

Las estaciones láser de ACI están disponibles como estaciones de trabajo manuales para el tratamiento de materiales por láser de piezas individuales y series pequeñas, así como soluciones integrales plenamente automatizadas para grandes cantidades.

La **Workstation RT400** es una estación láser equipada con un plato giratorio que se utiliza para el marcado por láser prácticamente ininterrumpido de componentes o productos.

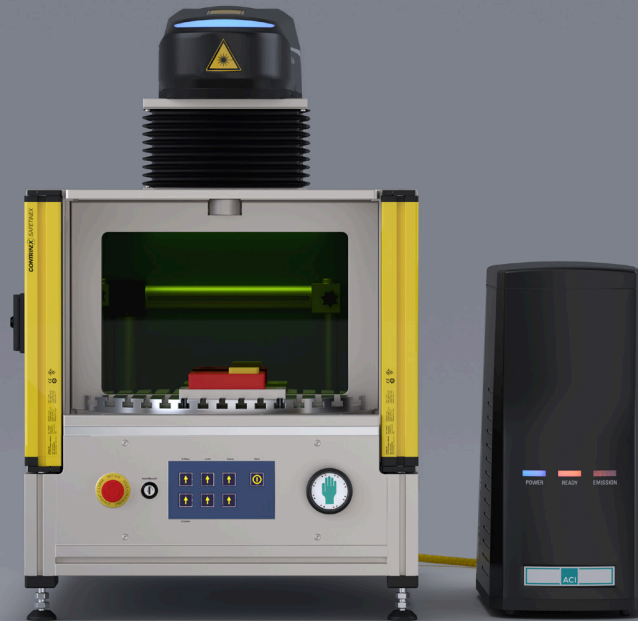
Las soluciones de sistema llave en mano según la clase de protección láser 1 garantizan la máxima seguridad. No se requieren más dispositivos de seguridad. El diseño ergonómico optimizado de las estaciones de trabajo de mesa y la funcionalidad práctica aseguran un alto nivel de satisfacción del usuario.

La **Workstation RT400** se puede combinar con todos los láseres de fibra de la serie Business Fibre y, por tanto, es perfecta para el marcado de metales, plásticos o cerámica.

CONTENIDOS

- Workstation RT400 | Pág. 3
- Control de software | Pág. 6
- Colaboración con ACI | Pág. 7
- Contacto, aviso legal | Pág. 8

Workstation RT400



Workstation RT400

Mayor velocidad en el marcado por láser

Con la **Workstation RT400** es posible el marcado láser casi ininterrumpido de componentes y productos. La mesa **RT400** se puede cargar y descargar durante un proceso activo de marcado con láser, lo que permite ahorrar tiempo en producciones en serie.

→ Características y ventajas

→ Datos técnicos

Características

- Versión como dispositivo de sobremesa (tabletop)
- Posibilidad de conexión de dos sensores de ocupación
- Entradas y salidas digitales para controlar el giro de la mesa
- Interruptor de llave para alternar entre los modos manual y automático
- Control PLC integrado
- Hay disponible una conexión para extracción externa de humos
- Manejo con una sola mano mediante un botón táctil
- Puerta lateral para configuración
- Se puede combinar con sistemas de láser de fibra con distintas clases de potencia
- Localizador de enfoque integrado

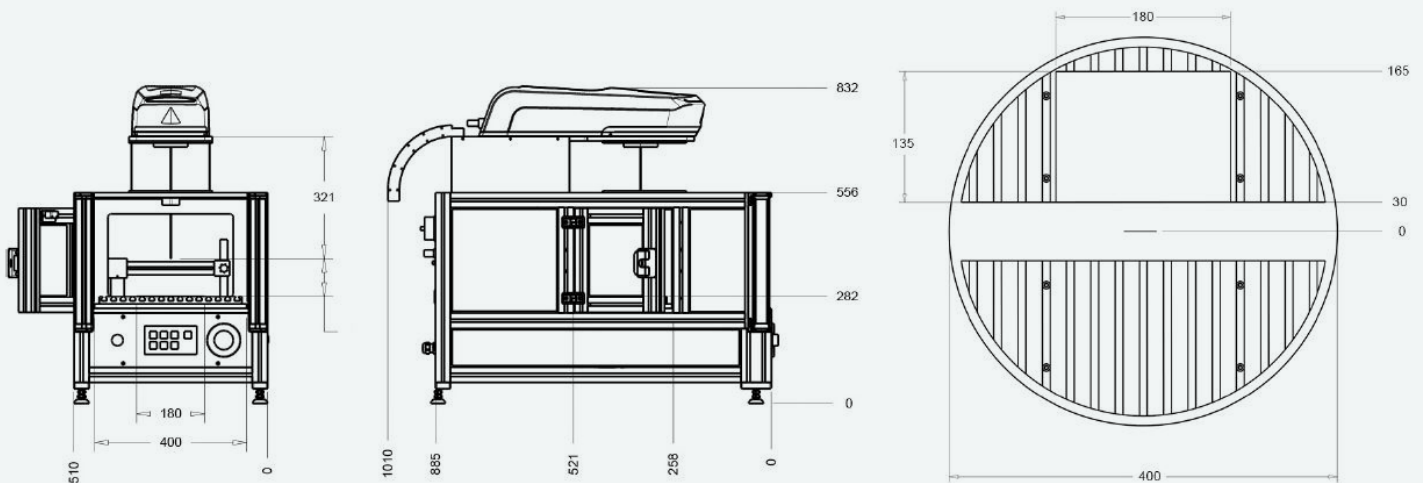
Ventajas Workstation RT400

Carga y descarga de la estación láser durante el proceso activo de marcado; el marcado prácticamente ininterrumpido de series de productos reduce el tiempo de ciclo

Eje Z programable para marcado de herramientas de diferentes alturas

Protección al usuario mediante cortina de luz integrada

Pared vertical transparente con ventana de protección láser para observar de forma óptima el proceso de marcado



Estructura Workstation RT400

Dimensiones de la Workstation (l. x al. x an.)
510 x 556 x 885 mm

Peso (sin láser)
120 kg aprox.

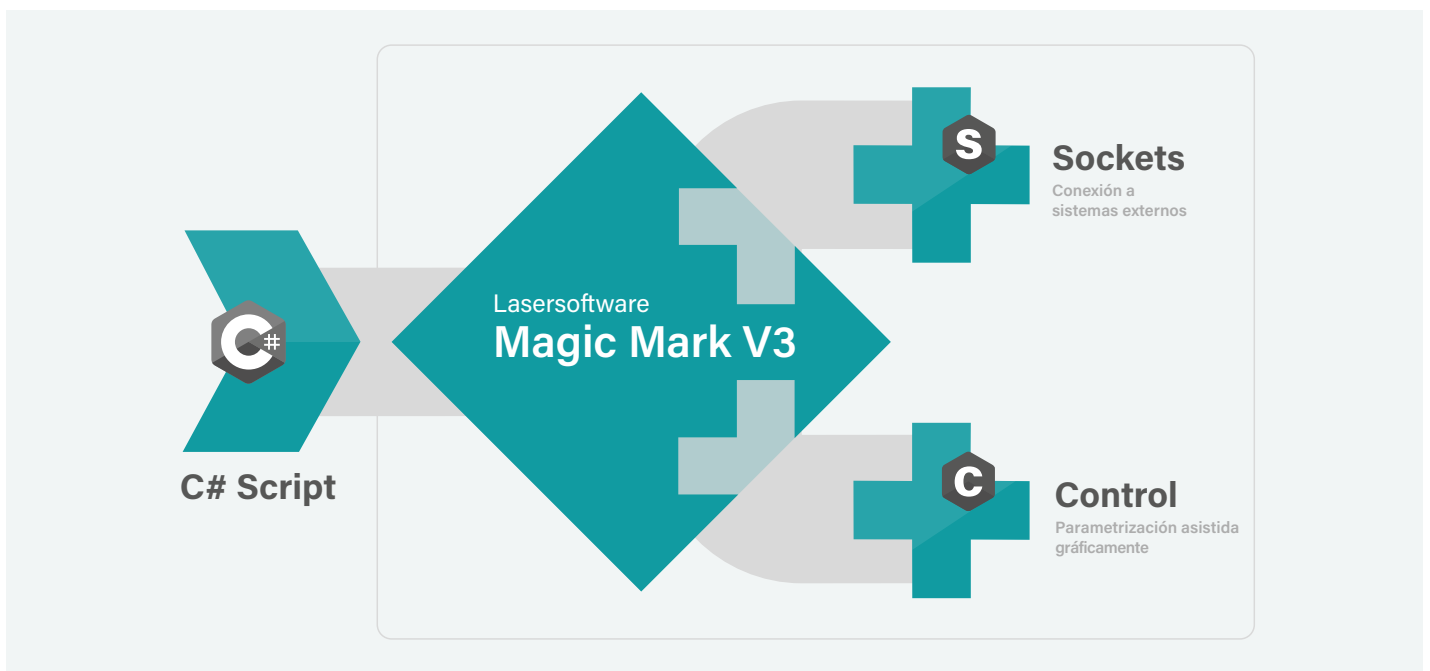
Datos técnicos

Workstation RT400

Láser	Yb:Fibre; de 20 a 70 W (consultar para otros tipos de láser)
Superficie del campo de marcado	135 × 180 mm
Dimensiones de la estación de trabajo l. × al. × an.	510 × 556 × 885 mm
Peso (sin láser)	120 kg aprox.
Diámetro del plato	400 mm
Ángulo de giro	180°
Velocidad de giro	3 segundos
Altura de pieza (máx.)	100 mm (ampliable de forma opcional con un sistema de ajuste de enfoque a 135 mm)
Carga (máx.) por cada posición de carga	8 kg
Conexión eléctrica	230 V CA/16 A
Manejo	Manual o automático, con una sola mano mediante botón táctil, teclado para foil
Interfaces	Posibilidad de conexión con dos sensores de ocupación, entradas y salidas digitales, interruptor de llave para alternar el modo de funcionamiento, control PLC integrado, control TCP/IP
Conexión interlock	Interlock de dos canales, SD-Ready
Software de marcado	Magic Mark V3
Clase de protección láser	1
Seguridad de funcionamiento según DIN EN ISO 13849-1	PLe

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 librería 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: 04/2023
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