

trotec

E Line.

Todo lo que necesita un sistema
de corte láser



¿Por qué elegir la E Line?

Centrada en lo esencial. Lista para crecer juntos.

Resultados de nivel profesional, manejo sencillo y un flujo de trabajo diseñado para ayudarle a avanzar más rápido.

La E340 ofrece todo lo necesario para empezar con el corte láser con total confianza: ingeniería Trotec probada, construcción robusta, un flujo de trabajo Ruby® fluido, automatización OptiMotion™ y opciones de servicio flexibles. Diseñada para empresas en crecimiento, educadores, creadores y empresas de impresión y señalización, ofrece resultados de alta calidad a un precio de entrada atractivo.

Le presentamos la E340: rendimiento profesional sin complicaciones

- Diseño fiable y de bajo mantenimiento
- Incluye software láser Ruby® Essential
- Cortes limpios y rápidos con OptiMotion™
- Calidad profesional a un precio competitivo



Rendimiento fiable, sin complicaciones

La E340 ofrece una calidad de corte y grabado fiable, respaldada por un diseño mecánico robusto y la tecnología OptiMotion™, lo que garantiza resultados nítidos y uniformes. Diseñada para el trabajo diario en señalización, educación y aplicaciones creativas, sin complicaciones innecesarias.

Solución inteligente conectada

El hardware, el software Ruby® y la electrónica inteligente del sistema se integran en una solución unificada y conectada. Las comprobaciones automatizadas y la información de estado en tiempo real ayudan a evitar errores, favorecen un funcionamiento estable y mantienen su láser funcionando de forma fiable día tras día.

Flujo de trabajo optimizado con Ruby® Essential

Ruby® Essential integra el diseño, la preparación de trabajos y el control de la máquina en un flujo de trabajo intuitivo. Esto reduce el número de pasos, minimiza los errores y garantiza la eficiencia de su flujo de producción desde el primer encargo.

Servicio y soporte flexibles

La E340 parte de un precio de entrada atractivo, y puede ampliar su paquete con formación, soporte y cobertura de piezas de recambio a medida que crece su negocio. Solo pagará por lo que necesite, con la tranquilidad de saber que siempre podrá contar con la asistencia de los expertos de Trotec cuando lo necesite.

Presentamos la E Line.

Impresión / Señalización / Exhibidores: Resultados perfectos de impresión y corte, en todo momento



Obtención de resultados precisos con menos desperdicio, ya que optimizamos su flujo de trabajo de impresión y corte gracias a un rendimiento de corte fiable y a la automatización inteligente de Ruby®.

- **Configuración más rápida y menor intervención manual**, con OptiMotion™ elimina la necesidad de ajustar múltiples parámetros de velocidad.
- **Producción continua y fiable** gracias al flujo de trabajo conectado de Ruby® Essential, que mantiene los trabajos en marcha y minimiza las interrupciones.
- **Resultados consistentes y repetibles**, que permiten ofrecer elementos de exposición de alta calidad con menos desperdicio y reprocesos.

Escuelas / Universidades / FabLabs: Invierta menos tiempo en resolución de problemas y más en aprendizaje



Más tiempo productivo de aprendizaje práctico, gracias a la reducción del esfuerzo de formación y de los tiempos de inactividad mediante un sistema sencillo y seguro que permite trabajar de forma independiente, incluso a los estudiantes.

- **Más tiempo de enseñanza y menos resolución de problemas** gracias a Ruby® Essential y a la interfaz HMI de 5", que reducen los errores de los operarios y permiten a los estudiantes trabajar de forma independiente.
- **Rendimiento fiable durante todo el semestre**, respaldado por la probada calidad de construcción de Trotec y un diseño de bajo mantenimiento que minimiza las interrupciones en el aula.
- **Opciones de soporte flexibles** que permiten a las escuelas empezar de forma rentable y añadir formación o servicios de piezas de recambio únicamente cuando lo necesiten.

Personalización: Convierta ideas en productos con fiabilidad y repetibilidad



Usted crea productos de alta calidad de forma más eficiente, gracias a nuestra láser RF, al rendimiento de corte de OptiMotion™ y a las herramientas de Ruby® Essential, que minimizan el esfuerzo de configuración y los pasos manuales a medida que desarrolla su actividad o negocio.

- **Detalles de grabado más precisos y bordes lisos**, gracias a la láser RF de Trotec y a la tecnología OptiMotion™, lo que asegura resultados creativos de alta calidad.
- **Preparación más rápida y sencilla para pequeñas series**, gracias a Ruby® Essential, que simplifica el diseño, la configuración y la gestión de lotes.
- **Soporte escalable a medida que crece su actividad**, lo que le permite empezar de forma rentable y añadir formación, servicio y opciones de accesorios de Trotec solo cuando sea necesario.

¿Qué se puede hacer con una E340?

Los clientes de la E Line de Trotec, que vienen de diversos sectores, fabrican un amplio espectro de productos.

La E340 le ofrece todo lo que necesita para obtener resultados de alta calidad en una amplia gama de aplicaciones. Con tecnologías probadas, una construcción robusta, el software láser Ruby® y una excelente relación calidad-precio, la E340 crece con su negocio, ya sea en impresión, educación o producción creativa.



Ofrezca elementos de exposición impresos de gran calidad en los que sus clientes puedan confiar.



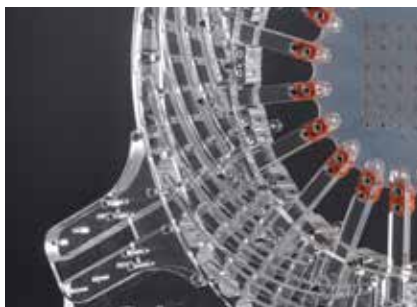
Ofrezca una señalización limpia y profesional que realce cualquier entorno.



Realce la imagen de marca de sus clientes con letras en acrílico pulido de alta calidad.



Convierta sus ideas en realidad con modelos detallados que facilitan la exploración creativa.



Impulse los proyectos de los estudiantes con componentes fiables y fabricados con precisión.



Potencie el aprendizaje con piezas cortadas con precisión para realizar actividades prácticas de STEM.



Cree piezas únicas que sus clientes querrán lucir.



Dé vida a regalos memorables con diseños personalizados y grabados con gran detalle.



Cree accesorios personalizados que aporten valor añadido a su línea de productos.

¿Qué materiales se pueden grabar o cortar?

La máquina permite procesar el corte y grabado de acrílicos, maderas, textiles, papel y mucho más. Escanee o siga el enlace para obtener la lista completa de materiales.



products.troteclaser.com/material-list

	Grabar/Marcar	Cortar
	CO ₂	CO ₂
Metal		
Aluminio anodizado	✓	
Acrílicos transparentes	✓	✓
Acrílicos de color	✓	✓
Vidrio transparente	✓	
Vidrio de color	✓	
Espejo		
Cerámica		
Hojas de plástico	✓	✓
Cuero	✓	✓
Papel blanco	✓	✓
Papel de color	✓	✓
Cartón	✓	✓
Plástico	✓	✓
Piedra	✓	
Textil	✓	✓
Madera	✓	✓
Corcho	✓	✓
Alimentos	✓	✓

Eficacia del láser con el software Ruby® Essential.

El software láser Ruby® Essential es su herramienta definitiva para un funcionamiento eficaz del láser. No es necesario abrir los diseños de los clientes por separado.

Solo tiene que arrastrar y soltar los diseños en Ruby® Essential, independientemente de la versión de su programa gráfico. Separe el diseño y la preparación de la producción. Mientras el láser procesa los trabajos actuales, puede preparar los siguientes. Se puede acceder desde PC, Mac, tableta o móvil, tanto si se encuentra junto a la máquina como en cualquier lugar de su red.



Ruby® Essential: trabajo más inteligente, resultados más rápidos

Ruby® Essential revoluciona la forma en que prepara, gestiona y ejecuta los trabajos láser. Al combinar el diseño, la preparación del trabajo y el control de las máquinas en una única plataforma intuitiva, elimina pasos innecesarios y garantiza que todos los flujos de trabajo sean claros y eficientes. Ya sea en señalización, prototipos educativos, productos creativos o trabajos de impresión y corte, Ruby® Essential garantiza un flujo de trabajo fluido desde la idea hasta la pieza final.

Una plataforma integrada para todos los usuarios

Ruby® Essential integra todo el ecosistema láser en una única interfaz: el sistema láser, el sistema de extracción, los ajustes de los materiales, las comprobaciones de mantenimiento y la gestión de trabajos. Este control centralizado reduce el esfuerzo de los operarios y garantiza un rendimiento constante, incluso para principiantes. La monitorización automatizada del sistema proporciona información en tiempo real sobre el estado del filtro, la potencia de extracción, la temperatura y la seguridad de la máquina, garantizando una producción ininterrumpida y menos imprevistos.

Configuración rápida, menos errores y un flujo de trabajo más fluido

Ruby® Essential elimina la necesidad de alternar entre herramientas de diseño, controladores de impresión e interfaces de máquina. Los usuarios pueden importar archivos, prepararlos visualmente, asignar materiales y enviar los trabajos al láser en un único paso. La automatización inteligente, como los preajustes de materiales, la gestión de colas de trabajo y la prevención de errores, reduce el tiempo de configuración y garantiza resultados de alta calidad y consistentes.

Fiabilidad y calidad integradas

En combinación con las tecnologías de control de movimiento de Trotec, Ruby® Essential permite aprovechar todo el rendimiento de la E340. OptiMotion™ ajusta automáticamente la velocidad de corte según la geometría, logrando curvas suaves y bordes limpios sin ajustes manuales de los parámetros. Con el sistema opcional Vision Print&Cut, Ruby® Essential garantiza un registro preciso para el corte de contornos en señalización impresa, reduciendo el desperdicio y evitando reimpressiones costosas.

Accesible, intuitivo y fácil de aprender

Ruby® Essential está diseñado para usuarios de todos los niveles. Su interfaz intuitiva y su flujo de trabajo guiado facilitan su uso a los usuarios noveles, ya sean estudiantes, creadores o personal nuevo en un entorno de producción ajetreado. El software reduce el esfuerzo de formación, minimiza los errores de manipulación y ayuda a los equipos a trabajar de forma independiente y con confianza.

Soporte flexible que crece con usted

Cada E340 le ofrece la flexibilidad de adaptar sus opciones de soporte y formación. Empiece con lo básico con el paquete estándar, o añada los servicios de capacitación, la línea de atención telefónica y el servicio de repuestos de Trotec, de confianza, siempre que lo necesite. Los flujos de trabajo claros de Ruby® y el sistema conectado ayudan a reducir la necesidad de intervenciones de servicio, mientras que los paquetes de soporte opcionales garantizan que siempre disponga de ayuda cuando la necesite.



products.troteclaser.com/ruby

Características, opciones y accesorios de la E Line.

Equipo de grabado rotatorio: Consiga un grabado fiable en objetos cilíndricos, redondos o cónicos con nuestro accesorio de grabado rotatorio.

Vision Print&Cut: Una cámara con capacidad para detectar marcas de registro garantiza el corte fiable y eficaz de materiales adornados con gráficos o diseños impresos.

Lentes de enfoque: la E340 incluye una lente de enfoque de 2 pulgadas, optimizada para ofrecer un rendimiento fiable en todo tipo de aplicaciones habituales de grabado y corte.

Enfoque automático: Eleva automáticamente la mesa de trabajo hasta que el material interrumpe el haz de luz, lo que le permite asegurarse de que el láser se sitúe en el punto de enfoque correcto sin necesidad de ajustes manuales.

Puntero láser: el puntero láser indica con un punto rojo el punto exacto de impacto del rayo láser sobre el material.

Mesas de trabajo: la E340 incluye una mesa de corte combinada de láminas de aluminio y con retícula tipo panal de abeja. **Ambas piezas encajan perfectamente como una sola unidad y pueden separarse para su uso individual cuando sea necesario.**

Asistencia de aire: La bomba integrada protege la lente evitando que el polvo se adhiera a ella.

Sistemas de extracción: los sistemas de extracción Atmos de Trotec eliminan eficazmente el polvo y los humos, lo que los convierte en el compañero ideal de los láseres E Line.

Certificado CE: Nuestras máquinas cumplen todos los requisitos oficiales, lo que garantiza un funcionamiento seguro.

E340 RF

CO₂

Superficie de trabajo (an x prf)	875 x 580 mm 34.4 x 22.8 pulg.
Altura máx. ¹ de la pieza	225 mm 8,9 pulg.
Zona de carga (an x prf)	991 x 691 mm 39 x 27,2 pulg.
Dimensiones totales (an x prf x al)	1520 x 1205 x 1115 mm 59,8 x 47,5 x 43,9 pulg.
Velocidad máx. de procesamiento	1,2 m/s 47,2 pps
Aceleración máx.	25 m/s ² 984,3 pps ²
Sistema motriz tecnológico	Motor de pasos sin escobillas
Potencia láser CO ₂	Láser sellado RF CO ₂ de 60 W
Refrigeración	Refrigeración por aire
Clase de láser	2
Peso ²	Aprox. 275 kg 606,3 lbs
Consumo eléctrico	1 ~ CA 110-230 V, 50/60 Hz, 1000 W
Software láser Ruby [®] Essential	●
Funciones y opciones	
Sistema electrónico inteligente	●
Autoenfoco táctil	●
Panel táctil	●
Luz LED	●
Asistencia de aire con bomba integrada	●
2 años de garantía	●
Vision Print&Cut	○
Accesorio rotatorio	○
TroCare Maintenance	○
Mesa	
Mesa de lamas de aluminio con mesa de corte en panal de abeja	●
Lente	
2,0 pulg. CO ₂	●
Sistemas de extracción compatibles	
	Atmos Pure 600 Vent

● Estándar

○ Opcional

¹ Dependiendo de la lente

² Dependiendo de la potencia del láser

TROTECLASER.COM

Trotec Laser GmbH
Austria
T +43 7242 239-7777
info@troteclaser.com

Trotec Laser España, S.L.U.
España
T: +34 93 181 65 65
espana@troteclaser.com

f /TrotecLaserOfficial
yt /c/TrotecLaser
in /company/troteclaser
ig /troteclaser
jd /@troteclaser



trotec

Información sujeta a cambios sin previo aviso. Errores y omisiones reservados.
Algunas imágenes de este documento han sido creadas o modificadas con herramientas de inteligencia artificial.
Edición 05/2026