

trotec

E Line

Alles, was ein Lasercutter
braucht



Was spricht für die E Line?

Das Wesentliche im Blick. Bereit, mit Ihren Anforderungen mitzuwachsen. Ergebnisse auf Profiniveau, einfache Bedienung und ein Workflow, mit dem Sie schneller ans Ziel kommen.

Der E340 gibt Ihnen alles an die Hand, was Sie für einen sorgenfreien Einstieg in das Laserschneiden wirklich brauchen: die bewährte Trotec-Technik, eine robuste Bauweise, den nahtlosen Ruby®-Workflow, die OptiMotion™-Automatisierung und flexible Wartungsoptionen. Das System richtet sich an wachsende Unternehmen, Auszubildende, Kreativschaffende und Unternehmen im Bereich Druck und Beschilderung: mit qualitativ hochwertigen Ergebnissen zu einem attraktiven Einstiegspreis.

Lernen Sie den E340 kennen — professionelle Leistung ohne Komplexität

- Verlässliche, wartungsarme Bauweise
- Laser Software Ruby® Essential inkludiert
- Saubere Schnitte im Handumdrehen mit OptiMotion™
- Professionelle Qualität zu einem wettbewerbsfähigen Preis



Verlässliche Leistung leicht gemacht

Der E340 zeichnet sich durch seine widerstandsfähige mechanische Auslegung aus, die zusammen mit OptiMotion™ für saubere und gleichbleibende Schneid- und Gravurqualität, auf die Verlass ist. Er wurde für die täglich anfallenden Arbeiten in den Bereichen Beschilderung, Bildungswesen und Kreativwendungen entwickelt — ganz ohne unnötige Komplexität.

Vernetzte intelligente Lösung

Die Hardware, Ruby®-Software und die intelligente Systemelektronik arbeiten als einheitliche, vernetzte Lösung zusammen. Automatisierte Kontrollen und Statusinformationen in Echtzeit tragen zur Vermeidung von Fehlern bei, unterstützen einen stabilen Betrieb und sorgen dafür, dass Ihr Laser Tag für Tag verlässlich arbeitet.

Optimierter Workflow von Ruby® Essential

Ruby® Essential vereint Designarbeit, Auftragsvorbereitung und Maschinensteuerung in einem intuitiv ablaufenden Workflow. Auf diese Weise lassen sich schon ab dem ersten Auftrag die erforderlichen Schritte reduzieren, Fehler minimieren und ein durchgehend effizienter Produktionsverlauf gewährleisten.

Flexibler Service und Support

Der E340 ist zu einem attraktiven Einstiegspreis erhältlich. Im Lauf der Zeit können Sie Ihr Paket nach Bedarf mit Weiterbildungs-, Support- und Ersatzteileleistungen aufstocken. Sie bezahlen nur für das, was Sie wirklich brauchen – und können dabei sicher sein, dass Trotec-Unterstützung immer in Ihrer Nähe ist.

Einführung der E Line

Druck / Beschilderung / Anzeigen: Perfekte Print-to-Cut-Ergebnisse – jedes Mal



Wir optimieren Ihren Print-to-Cut-Workflow mit verlässlicher Schneidleistung und intelligenter Ruby®-Automatisierung. Das Ergebnis? Sie erhalten präzisere Ergebnisse mit weniger Abfall.

- **Schnellere Einrichtung und geringerer manueller Aufwand**, denn bei OptiMotion™ müssen nicht länger mehrere Geschwindigkeitsparameter angepasst werden.
- **Verlässliche und unterbrechungsfreie Produktion** mit dem vernetzten Ruby® Essential-Workflow, der die Aufträge am Laufen hält und Unterbrechungen auf ein Mindestmaß reduziert.
- **Gleichbleibende, wiederholbare Ergebnisse:** So fertigen Sie hochwertige Anzeigeelemente mit weniger Abfall und Nacharbeit.

Schulen / Universitäten / FabLabs: Maximale Praxiszeit. Minimale Problembehebung.



Sie gewinnen zusätzliche produktive Ausbildungszeit mit unserem benutzerfreundlichen und sicheren System. Es reduziert den Ausbildungsaufwand und Stillstandszeiten und sorgt für unabhängiges Arbeiten der Benutzer - auch für die Auszubildenden selbst.

- **Mehr Unterrichtszeit, weniger Problembehebung** dank Ruby® Essential und dem 5-Zoll-HMI, die Bedienfehler vermeiden und ein unabhängiges Arbeiten ermöglichen.
- **Verlässliche Leistung über das gesamte Semester hinweg**, dank der bewährten Verarbeitungsqualität und die wartungsarme Bauweise. Für unterbrechungsfreies Arbeiten während des Unterrichts.
- **Flexible Supportoptionen** ermöglichen Schulen einen kostengünstigen Start und bei Bedarf das flexible Hinzufügen von Schulungs- oder Ersatzteileleistungen.

Personalisierung: So werden aus Ideen Produkte – zuverlässig und wiederholbar



Unsere RF-Laser, die Schneidleistung von OptiMotion™ und die Ruby® Essential-Tools minimieren den Einrichtungsaufwand und die manuellen Schritte, während Sie sich um Ihre handwerkliche Produktion oder Ihr Unternehmen kümmern: Für mehr Effizienz bei der Fertigung von Premium-Produkten.

- **Feinere Gravurdetails und glatte Kanten** dank RF-Laser und OptiMotion™ von Trotec für kreative Ergebnisse auf höchstem Niveau.
- **Schnellere und einfachere Vorbereitung der Kleinserienfertigung** mithilfe von Ruby® Essential zur Optimierung von Design, Einrichtung und Chargenhandhabung.
- **Skalierbare Supportoptionen, die mit Ihrem Geschäft mitwachsen:** Das bedeutet einen kostengünstigen Einstieg mit der späteren Buchungsmöglichkeit von Schulungs-, Weiterbildungs- und Ersatzteilloptionen bei Bedarf.

In welchen Bereichen kann ich den E340 einsetzen?

Unsere Kunden der Trotec E Line stammen aus vielen unterschiedlichen Industriesegumenten und stellen eine Vielzahl von Produkten her.

Der E340 gibt Ihnen alles an die Hand, was Sie brauchen, um sich in einer Vielzahl von Anwendungsbereichen qualitativ hochwertige Ergebnisse zu sichern. Bewährte Schlüsseltechnologien, eine robuste Bauweise, die Laser-Software Ruby® und ein unschlagbares Preis-Leistungsverhältnis. Der E340 passt sich den Anforderungen Ihres Unternehmens an – egal, ob im Druckbereich, im Bildungswesen oder in der Kreativfertigung.



Makellos geschnittene Anzeigeelemente, auf die sich Ihre Kunden verlassen können.



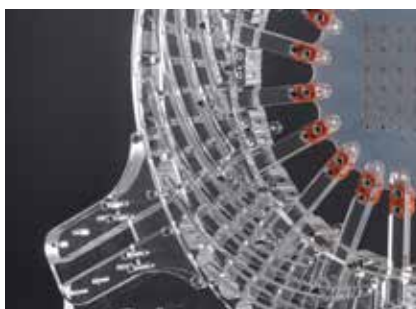
Eindeutige, professionelle Beschilderung, die in jeder Umgebung einen Mehrwert bietet.



Schriftzüge aus poliertem Premium-Acryl, die die Marke Ihres Kunde auf die nächste Stufe heben.



Detaillierte Modelle, die Ideen zum Leben erwecken und die kreative Planung unterstützen.



Verlässliche, präzisionsgefertigte Bauteile für erfolgreiche Studienprojekte.



Präzise geschnittene Teile, die den Wissenserwerb in den praxisorientierten MINT-Fächern vorantreiben.



Schaffen Sie aussagekräftige Unikate, die Ihre Kunden gerne tragen.



Unvergessliche Geschenke mit fein gravierten, benutzerspezifischen Designs.



Personalisierte Accessoires, die den Wert Ihrer Produktlinie steigern.

Welche Materialien kann ich gravieren oder schneiden?

Das System eignet sich zum Schneiden und Gravieren von Acryl, Holz, Textilien, Papier und vielem mehr. Scannen Sie den QR-Code oder rufen Sie den folgenden Link auf, um eine vollständige Materialliste zu erhalten.



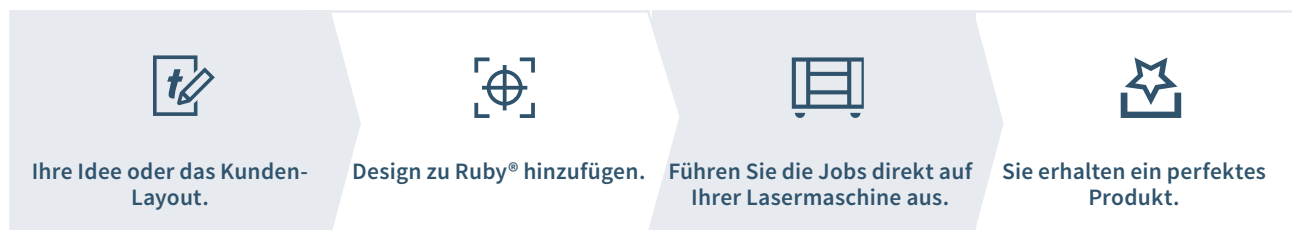
products.troteclaser.com/material-list

	Gravieren/Beschriften	Schneiden
	CO ₂	CO ₂
Metall		
Eloxiertes Aluminium	✓	
Transparentes Acryl	✓	✓
Farbiges Acryl	✓	✓
Transparentes Glas	✓	
Farbiges Glas	✓	
Spiegel		
Keramik		
Kunststoffplatten	✓	✓
Leder	✓	✓
Weißes Papier	✓	✓
Farbiges Papier	✓	✓
Karton	✓	✓
Kunststoff	✓	✓
Stein	✓	
Gewebe	✓	✓
Holz	✓	✓
Kork	✓	✓
Lebensmittel	✓	✓

Lasereffizienz mit der Ruby® Essential-Software

Die Laser-Software Ruby® Essential ist Ihr ultimatives Tool für einen effizienten Laserbetrieb. Die Kunden-Layouts müssen nicht länger separat geöffnet werden.

Ziehen Sie Designs per Drag-and-Drop in Ruby® Essential – unabhängig von der Grafiksoftware-Version. So trennen Sie Designarbeit und Vorbereitung von der Produktion. Während der Laser aktuelle Aufträge bearbeitet, können Sie bereits die nächsten vorbereiten. Die Software ist auf PC, Mac, Tablet oder Mobilgerät nutzbar – ob direkt an der Maschine oder von jedem Ort im Netzwerk.



Ruby® Essential – intelligenteres Arbeiten, schnellere Produktion

Ruby® Essential verändert, wie Sie Laseraufträge vorbereiten, verwalten und ausführen. Die Software vereint Designarbeit, Auftragsvorbereitung und Maschinensteuerung in einer intuitiven Plattform, eliminiert unnötige Schritte und sorgt für klare, effiziente Abläufe. Ob Beschilderungen, studentische Prototypen, Kreativprodukte oder Print-to-Cut-Aufträge – Ruby® Essential ermöglicht reibungslose Workflows von der Idee bis zum fertigen Teil.

Eine vernetzte Plattform für jeden Benutzer

Ruby® Essential integriert das gesamte Laser-Ökosystem in einer zentralen Oberfläche: Lasersystem, Absaugung, Materialeinstellungen, Wartungskontrollen und Auftragsverwaltung. Das reduziert Bedieneingriffe und stellt auch bei Einsteigern eine konstante Leistung sicher. Die automatisierte Systemüberwachung liefert Echtzeit-Daten zu Filterstatus, Absaugleistung, Temperatur und Maschinensicherheit – für unterbrechungsfreie Produktion und weniger Stillstände.

Schnelle Einrichtung, geringeres Fehleraufkommen, reibungsloserer Workflow

Mit Ruby® Essential entfällt der Wechsel zwischen Designtools, Druckertreibern und verschiedenen Maschinenschnittstellen. Dateien lassen sich in einem Durchgang importieren, vorbereiten, Materialien zuweisen und an den Laser senden. Intelligente Automatisierungen – etwa Material-Voreinstellungen, Job-Zuweisung und Fehlervermeidung – verkürzen Rüstzeiten und sorgen für planbare, hochwertige Ergebnisse.

Qualität und Verlässlichkeit inbegriffen

In Kombination mit Trotec-Technologien zur Bewegungssteuerung nutzt Ruby® Essential das volle Leistungspotenzial des E340. OptiMotion™ passt die Schneidgeschwindigkeit automatisch an die Geometrie an und ermöglicht glatte Kurven sowie saubere Kanten – ganz ohne manuelle Parameteranpassung. In Verbindung mit dem optionalen Vision Print&Cut-System gewährleistet Ruby® Essential eine präzise Konturerkennung für bedruckte Schilder und reduziert Abfall sowie kostspielige Neudrucke.

Bedienerfreundlich, intuitiv und einfach in der Einarbeitung

Ruby® Essential ist für alle Erfahrungsstufen geeignet. Die übersichtliche Benutzeroberfläche und der klar geführte Workflow machen die Software auch für Einsteiger leicht verständlich – etwa für Studierende, Kreativschaffende oder neue Mitarbeitende. Gleichzeitig reduziert sie den Schulungsaufwand, minimiert Bedienfehler und ermöglicht selbstständiges, effizientes Arbeiten im Team.

Flexibler Support, der mit Ihren Anforderungen mitwächst

Die Support- und Schulungsoptionen für den E340 lassen sich flexibel anpassen: vom Standard-Paket bis zu erweiterten Schulungs-, Ersatzteil- und Hotlinediensten von Trotec. Klare Workflows und das vernetzte Ruby-System senken den Servicebedarf, während optionale Support-Pakete sicherstellen, dass bei Bedarf jederzeit Unterstützung verfügbar ist.



products.troteclaser.com/ruby

Funktionen, Optionen und Zubehör der E Line

Rundgravurvorrichtung: Unsere Rundgravurvorrichtung sichert Ihnen verlässliche Gravurergebnisse auf runden, zylindrischen oder kegelförmigen Objekten.

Vision Print&Cut: Eine Kamera mit der Fähigkeit zur Erkennung von Passmarken gewährleistet das verlässliche und effiziente Schneiden von Materialien mit Druckgrafiken oder Designs.

Fokuslinse: Der E340 ist mit einer 2-Zoll-Fokuslinse versehen, die für eine verlässliche Rundum-Leistung bei allen gängigen Gravur- und Schneidanwendungen optimiert ist.

Automatisches Fokussieren: Der Arbeitstisch wird automatisch so weit angehoben, bis der Lichtstrahl durch das Material unterbrochen wird. Auf diese Weise kann ohne zusätzliche manuelle Anpassung sichergestellt werden, dass der Laser auf den korrekten Fokuspunkt ausgerichtet ist.

Laserpointer: Der Laserpointer zeigt den genauen Auftreffpunkt des Laserstrahls auf dem Material mit einem roten Punkt an.

Arbeitstische: Der E340 ist mit einer Kombination aus Aluminiumlamellen- und Wabengitterschneidstisch ausgestattet. Diese Tischkombination kann je nach Bedarf als Einheit oder getrennt verwendet werden.

Zublasung: Die integrierte Pumpe schützt die Linse vor dem Anhaften von Staub.

Absauganlagen: Die Atmos-Absauganlagen von Trotec entfernen Staub und Dämpfe effektiv, was sie zu den idealen Begleitsystemen für die E Line macht.

CE-Kennzeichnung: Unsere Maschinen erfüllen alle behördlichen Auflagen und gewährleisten auf diese Weise einen sicheren Betrieb.

E340 RF CO₂

Bearbeitungsfläche (B x T)	875 x 580 mm 34,4 x 22,8 Zoll
Max. Werkstückhöhe ¹	225 mm 8,9 Zoll
Ladefläche (B x T)	991 x 691 mm 39 x 27,2 Zoll
Gesamtabmessungen (B x T x H)	1520 x 1205 x 1115 mm 59,8 x 47,5 x 43,9 Zoll
Max. Bearbeitungsgeschwindigkeit	1,2 m/s 47,2 ips
Max. Beschleunigung	25 m/s ² 984,3 ips ²
Technologie des Bewegungssystems	Bürstenloser Schrittmotor
Laserleistung CO ₂	Geschlossener RF-CO ₂ -Laser, 60 W
Kühlung	Luftgekühlt
Laserklasse	2
Gewicht ²	ca. 275 kg 606,3 lbs
Leistungsaufnahme	1 ~ AC 110-230 V, 50/60 Hz, 1000 W
Laser-Software Ruby® Essential	●
Funktionen und Optionen	
Intelligente Elektronik	●
Taktiler Autofokus	●
Touch Panel	●
LED-Beleuchtung	●
Zublasung inkl. integrierter Pumpe	●
2 Jahre Gewährleistung	●
Vision Print&Cut	○
Rundgravurvorrichtung	○
TroCare Maintenance	○
Tisch	
Aluminium-Lamellentisch mit Wabenschneidauflage	●
Linse	
2,0 Zoll CO ₂	●
Kompatible Absauganlagen	Atmos Pure 600 Vent

● Standard

○ Optional

1 Abhängig von der Linse

2 Abhängig von der Laserleistung

TROTECLASER.COM

Trotec Laser GmbH
Austria
T +43 (0)7242 239-7777
austria@troteclaser.com

Trotec Laser Automation GmbH
Deutschland
T: +49 (0)89 412 07 252
deutschland@troteclaser.com

Trotec Laser AG
Schweiz
T: +41 (0)31 539 10 81
schweiz@troteclaser.com

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



trotec

Änderungen vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
Einige Bilder in dieser Publikation wurden mit KI-Tools erstellt oder verändert.
Ausgabe 05/2026