

**trotec**

# E Line.

Alles wat een lasersnijder  
nodig heeft



# Waarom E Line?

Gericht op de essentie. Klaar om samen met u te groeien.

Resultaten van professionele kwaliteit, eenvoudige bediening en een workflow die zodanig is ontworpen dat u sneller kunt werken.

De E340 biedt alles wat u nodig hebt om met vertrouwen aan de slag te gaan met lasersnijden: bewezen Trotec-technologie, een degelijke constructie, een naadloze Ruby®-workflow, OptiMotion™-automatisering en flexibele serviceopties. De machine is ontworpen voor groeiende bedrijven, docenten, makers, bedrijven in de print- en signalisatiebranche, en levert hoogwaardige resultaten tegen een aantrekkelijke instapprijs.

## Maak kennis met de E340 — Professionele prestaties zonder complicaties

- Betrouwbare, onderhoudsarme constructie
- Laser software Ruby® Essential inbegrepen
- Zuiver, snel snijden met OptiMotion™
- Professionele kwaliteit tegen een scherpe prijs



## Betrouwbare prestaties, eenvoudiger dan ooit

De E340 biedt een betrouwbare snij- en graveerkwaliteit dankzij een degelijk mechanisch ontwerp en OptiMotion™, wat zorgt voor strakke, consistente resultaten. Het is ontworpen voor dagelijkse taken op het gebied van signalisatie, onderwijs en creatieve toepassingen — zonder onnodige complexiteit.

## Een slimme, verbonden oplossing

Hardware, Ruby®-software en slimme systeemelektronica werken samen als één geïntegreerde verbonden oplossing. Geautomatiseerde controles en realtime statusinformatie helpen fouten te voorkomen, zorgen voor een stabiele werking en zorgen ervoor dat uw lasermachine dag in dag uit betrouwbaar blijft functioneren.

## Gestroomlijnde workflow met Ruby® Essential

Ruby® Essential brengt ontwerp, taakvoorbereiding en bediening van de machine samen in één intuïtieve workflow. Dit vermindert het aantal stappen, beperkt fouten tot een minimum en zorgt ervoor dat uw productie vanaf de eerste taak efficiënt verloopt.

## Flexibele service en ondersteuning

De E340 is verkrijgbaar vanaf een aantrekkelijke instapprijs. Naarmate uw bedrijf groeit, kunt u uw pakket uitbreiden met trainingen, ondersteuning en dekking voor reserveonderdelen. U betaalt alleen wat u nodig hebt, terwijl u weet dat de deskundige ondersteuning van Trotec altijd voor u klaarstaat wanneer dat nodig is.

# Introductie van de E Line

Drukwerk / signalisatie / displays: altijd de perfecte print-to-cut-resultaten



U behaalt nauwkeurige resultaten met minder afval, doordat wij uw print-to-cut-workflow stroomlijnen met betrouwbare snijprestaties en slimme Ruby®-automatisering.

- **Snellere opstelling en minder handmatig werk**, aangezien er met OptiMotion™ geen behoefte meer is aan het aanpassen van meerdere snelheidsparameters.
- **Betrouwbare, continue productie** met de geïntegreerde workflow van Ruby® Essential, die ervoor zorgt dat taken soepel verlopen en onderbrekingen tot een minimum worden beperkt.
- **Consistente, herhaalbare output**, waardoor u hoogwaardige display-elementen kunt leveren met minder afval en minder nabewerking.

Scholen / universiteiten / FabLabs: Maximale leertijd. Minimale probleemoplossing.



U wint meer productieve praktijkuren, aangezien wij de trainingsinspanning en inactiviteit verminderen met een eenvoudig, veilig systeem waarmee gebruikers, inclusief studenten, zelfstandig kunnen werken.

- **Meer lestijd, minder problemen oplossen** dankzij Ruby® Essential en het 5" HMI-scherm, waardoor bedieningsfouten worden verminderd en studenten zelfstandig kunnen werken.
- **Betrouwbare prestaties gedurende het hele semester**, ondersteund door de beproefde en het onderhoudsarme ontwerp van Trotec. Dit zorgt voor minimale onderbrekingen van de lessen.
- **Flexibele ondersteuningsopties**, zodat scholen op een kostenefficiënte manier van start kunnen gaan en pas wanneer dat nodig is trainingen of reserveonderdelen kunnen toevoegen.

Personalisatie: zet uw ideeën om in producten — op een betrouwbare en herhaalbare manier



Dankzij onze RF-laser, de snijprestaties van OptiMotion™ en de tools van Ruby® Essential kunt u efficiënter hoogwaardige producten vervaardigen. Ze minimaliseren de insteltijd en het aantal handmatige handelingen, terwijl u uw ambacht of bedrijf verder laat groeien.

- **Fijnere graveerdetails en gladde randen**, mogelijk gemaakt door de RF-optica en OptiMotion™ van Trotec, wat zorgt voor creatieve resultaten van hoge kwaliteit.
- **Snellere en eenvoudigere voorbereiding van kleine series**, dankzij Ruby® Essential, dat het ontwerp, de instelling en de verwerking van batches stroomlijnt.
- **Schaalbare ondersteuning naarmate uw bedrijf groeit**, zodat u voordelig van start kunt gaan en pas wanneer dat nodig is gebruik kunt maken van de trainingen, service en reserveonderdelen van Trotec.

# Wat kunt u maken met een E340?

Klanten van de Trotec E Line uit diverse sectoren produceren een breed spectrum aan producten.

De E340 biedt u alles wat u nodig hebt om hoogwaardige resultaten te behalen bij een breed scala aan toepassingen. Met bewezen kerntechnologieën, een degelijke constructie, Ruby®-lasersoftware en een uitstekende prijs-prestatieverhouding groeit de E340 mee met uw bedrijf — of u nu actief bent in de grafische sector, het onderwijs of de creatieve productie.



Lever onberispelijk bedrukte display-elementen waarop uw klanten kunnen vertrouwen.



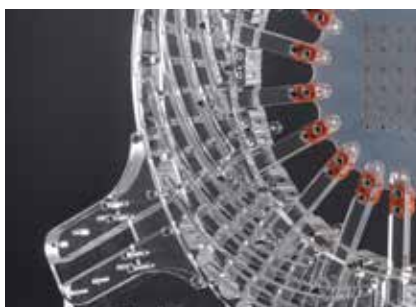
Zorg voor duidelijke, professionele signalisatie die elke omgeving verfraait.



Til het merk van uw klant naar een hoger niveau met hoogwaardige, gepolijste acrylic letters.



Breng ideeën tot leven met gedetailleerde modellen voor creatieve experimenten.



Geef studentenprojecten een impuls met betrouwbare, nauwkeurig vervaardigde onderdelen.



Bevorder het leerproces met nauwkeurig gesneden onderdelen voor praktische STEM-activiteiten.



Creëer unieke blikvangers die uw klanten graag zullen dragen.



Inspireer met gedenkwaardige geschenken dankzij fijn gegraveerde, gepersonaliseerde ontwerpen.



Maak gepersonaliseerde accessoires die een meerwaarde bieden voor uw productassortiment.

# Welke materialen kunt u graveren of snijden?

De machine is geschikt voor het snijden en graveren van acryl, hout, textiel, papier en nog veel meer. Scan of volg de link voor de volledige lijst met materialen.



[products.troteclaser.com/material-list](https://products.troteclaser.com/material-list)

	Graveren/markeren	Snijden
	CO <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>
Metaal		
Geanodiseerd aluminium	✓	
Transparant acryl	✓	✓
Gekleurde acryl	✓	✓
Transparant glas	✓	
Gekleurd glas	✓	
Spiegel		
Keramik		
Kunststof platen	✓	✓
Leer	✓	✓
Wit papier	✓	✓
Gekleurd papier	✓	✓
Karton	✓	✓
Kunststoffen	✓	✓
Steen	✓	
Textiel	✓	✓
Hout	✓	✓
Kurk	✓	✓
Levensmiddelen	✓	✓

# Laserefficiëntie met Ruby® Essential-software.

Ruby® Essential-lasersoftware is uw ultieme tool voor efficiënte laseractiviteiten. U hoeft de lay-outs van klanten niet apart te openen.

Sleep ontwerpen naar Ruby® Essential, ongeacht de versie van uw grafische programma. Scheid het ontwerp en de voorbereiding van de productie. Terwijl de lasermachine aan de huidige taken werkt, kunt u de volgende al voorbereiden. Toegankelijk vanaf pc, Mac, tablet of mobiel, of u nu bij de machine bent of elders binnen uw netwerk.



## Ruby® Essential - Werk slimmer, produceer sneller

Ruby® Essential verandert de manier waarop u lasertaken voorbereidt, beheert en uitvoert. Door ontwerp, taakvoorbereiding en de bediening van de machine te combineren in één intuïtief platform, worden overbodige stappen geëlimineerd en blijft elke workflow overzichtelijk en efficiënt. Of u nu signalisatie, prototypes voor studenten, creatieve producten of print-to-cut-taken produceert, Ruby® Essential zorgt ervoor dat het werk soepel verloopt – van idee tot eindproduct.

## Eén verbonden platform voor elke gebruiker

Ruby® Essential integreert het volledige laser-ecosysteem in één interface: de lasermachine, de afzuiging, materiaalinstellingen, onderhoudscontroles en taakbeheer. Deze gecentraliseerde bediening vermindert de inspanning voor de gebruiker en garandeert consistente prestaties, zelfs voor beginners. Geautomatiseerde systeemmonitoring biedt realtime informatie over de status van de filters, het afzuigvermogen, de temperatuur en de veiligheid van de machine. Dit zorgt voor een ononderbroken productie en minder onverwachte problemen.

## Snelle instelling, minder fouten, soepelere workflow

Met Ruby® Essential hoeft u niet meer heen en weer te schakelen tussen ontwerptools, printerstuurprogramma's en machine-interfaces. U kunt bestanden rechtstreeks importeren, ze visueel voorbereiden, materialen toewijzen en taken in één keer naar de laser verzenden. Slimme automatisering – zoals materiaalinstellingen, het in de wachtrij plaatsen van taken en intelligente foutpreventie – verkort de insteltijd en draagt bij aan voorspelbare resultaten van hoge kwaliteit.

## Ingebouwde betrouwbaarheid en kwaliteit

In combinatie met de technologieën voor bewegingscontrole van Trotec haalt de Ruby® Essential het maximale uit de E340. OptiMotion™ past de snijsnelheid automatisch aan de geometrie aan, waardoor u perfect vloeiende rondingen en strakke randen krijgt zonder dat u de parameters handmatig hoeft aan te passen. Met het optionele Vision Print & Cut-systeem zorgt Ruby® Essential voor een betrouwbare uitlijning bij het contoursnijden van bedrukte borden, waardoor er minder afval ontstaat en dure herbewerking wordt voorkomen.

## Toegankelijk, intuïtief en eenvoudig te leren

Ruby® Essential is geschikt voor alle vaardigheidsniveaus. Dankzij de overzichtelijke interface en de stapsgewijze workflow is het eenvoudig voor nieuwe gebruikers – of het nu gaat om studenten, ontwerpers of nieuwe medewerkers in een drukke productieomgeving. De software vermindert de benodigde trainingstijd, beperkt bedieningsfouten tot een minimum en helpt teams om zelfstandig en met vertrouwen te werken.

## Flexibele ondersteuning die met u meegroeit

Elke E340 biedt u de vrijheid om uw ondersteunings- en trainingsopties naar wens aan te passen. Begin eenvoudig met het standaardpakket of voeg waar nodig de bewezen trainingen, hotline en onderdelenservice van Trotec toe. Dankzij de overzichtelijke workflows en het verbonden systeem van Ruby zijn er minder service-interventies vereist, terwijl optionele ondersteuningspakketten ervoor zorgen dat u altijd hulp krijgt wanneer u dat wilt.



[products.troteclaser.com/ruby](https://products.troteclaser.com/ruby)

# Functies, opties en accessoires van E Line.

**Uitrusting voor rondgraven:** bereik betrouwbare gravures op cilindrische, ronde of conische voorwerpen met onze rondgraveermodule.

**Vision Print & Cut:** een camera met de mogelijkheid om registratiemerken te detecteren zorgt voor betrouwbaar en efficiënt snijden van materialen, versierd met gedrukte afbeeldingen of ontwerpen.

**Focuslens:** de E340 is uitgerust met een 2 inch-focuslens, die is geoptimaliseerd voor betrouwbare allround prestaties bij gangbare graveer- en snijtoepassingen.

**Automatisch scherpstellen:** de werktafel verhoogt automatisch totdat het materiaal de lichtstraal onderbreekt, waardoor de laser zonder handmatige aanpassing op het juiste focuspunt wordt geplaatst.

**Laserpointer:** de laserpointer geeft met een rode stip het exacte botspunt van de laserstraal op het materiaal aan.

**Werktafels:** de E340 is voorzien van een combinatie van een aluminium lamellentafel en een honingraat snijtafel. Beide passen perfect in elkaar als één geheel en kunnen indien nodig uit elkaar worden gehaald voor afzonderlijk gebruik.

**Air assist:** de geïntegreerde pomp beschermt de lens door te voorkomen dat er stof aan blijft kleven.

**Afzuigsystemen:** Atmos-afzuigsystemen van Trotec verwijderen stof en dampen efficiënt, waardoor ze de ideale partner zijn voor E Line lasermachine.

**CE-certificaat:** onze machines voldoen aan alle officiële vereisten en garanderen een veilige werking.

## E340 RF

### CO<sub>2</sub>

Werkgebied (B x D)	875 x 580 mm   34,4 x 22,8 inch
Max. hoogte <sup>1</sup> van het werkstuk	225 mm   8,9 inch
Laadoppervlak (B x D)	991 x 691 mm   39 x 27,2 inch
Totale afmetingen (B x D x H)	1520 x 1205 x 1115 mm   59,8 x 47,5 x 43,9 inch
Max. processnelheid	1,2 m/s   47,2 ips
Max. versnelling	25 m/s <sup>2</sup>   984,3 ips <sup>2</sup>
Technologie bewegingssysteem	Borstelloze stappenmotor
Vermogen CO <sub>2</sub>	Verzegelde RF CO <sub>2</sub> -laser 60 W
Koeling	Luchtgekoeld
Laserklasse	2
Gewicht <sup>2</sup>	Ca. 275 kg   606,3 lbs
Stroomverbruik	1 ~ AC 110-230 V, 50/60 Hz, 1000 W
Ruby® Essential-lasersoftware	●
<b>Functies en opties</b>	
Slimme elektronica	●
Tactiele autofocus	●
Aanraakpaneel	●
Ledverlichting	●
Air assist incl. geïntegreerde pomp	●
2 jaar garantie	●
Vision Print & Cut	○
Rondgraveermodule	○
TroCare Maintenance	○
<b>Tafel</b>	
Aluminium lamellentafel met honingraat snijtafel	●
<b>Lens</b>	
2,0 inch CO <sub>2</sub>	●
<b>Compatibele afzuigsystemen</b>	Atmos Pure 600 Vent

● Standaard

○ Optioneel

<sup>1</sup> Afhankelijk van de lens

<sup>2</sup> Afhankelijk van het vermogen

**TROTECLASER.COM**

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

Trotec Laser B.V.  
The Netherlands  
T: +31 (0)53 5741515  
info@troteclaser.nl

Trotec Laser B.V.  
België  
T: +32 (0) 4 268 28 18  
belgique@troteclaser.com

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



**trotec**

Onder voorbehoud van wijziging zonder voorafgaande kennisgeving. Fouten en omissies voorbehouden.  
Sommige afbeeldingen in deze publicatie zijn gemaakt of bewerkt met behulp van AI-tools.  
Uitgave 05/2026