

trotec

Speedy Serie

Lasergravierer
Geschaffen für Profitabilität



Speedy 400

/ SETTING NEW STANDARDS

Warum Speedy?

Speedy ist ein hochproduktiver Laserschneider, der von Experten für den professionellen Einsatz entwickelt wurde.

Mit einem Arbeitsbereich von 457 x 305 mm bis zu 1016 x 610 mm und der schnellsten Graviertgeschwindigkeit auf dem Markt eignet sich der Speedy für anspruchsvolle Anwender, die sich auf Personalisierung, Ausbildung und industrielle Anwendungen konzentrieren, für kleine oder große Teile, Einzelstücke oder größere Serien.

Warum Sie einen Speedy von Trotec kaufen sollten?

Die Speedy Serie steht für Produktivität, Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit. Wenn Sie in einen Trotec Speedy investieren, entscheiden Sie sich für ein in Österreich entwickeltes Lasersystem mit umfassendem Support durch Ihr Trotec Team vor Ort - und das zu einem wettbewerbsfähigen Preis.



Ein umfassendes Gesamtpaket

Trotec bietet ein Rundum-Sorglos-Paket, das Lasersystem, Software, Absaugung, Material und Service umfasst. Damit Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren können.

Unerreichte Präzision beim Schneiden und Gravieren

Speedy Laser werden für langlebiges, präzises Schneiden und Gravieren entwickelt. Sie ermöglichen einen ununterbrochenen Betrieb über viele Jahre hinweg.

Mehr Produktivität und Flexibilität

Erleben Sie Gravieren in einer bisher unerreichten Geschwindigkeit. Mit den Speedy Schnellgravurfunktionen erzielen Sie klare und lesbare Ergebnisse in Rekordzeit.

Hochmoderne Lasersoftware

Unsere Ruby® Lasersoftware gewährleistet nahtlose Konnektivität und Kompatibilität, so dass der Import und die Übertragung von Entwürfen schnell und effizient von jedem Ort und mit jedem Gerät erfolgen kann.

Effizienter mit einer vernetzten Lösung

Speedy Lasermaschinen gehören zu den schnellsten auf dem Markt. Dabei zählt nicht nur die reine Graviergeschwindigkeit, sondern die Effizienz des Gesamtprozesses. Unsere Lasersoftware Ruby® ist die zentrale Schaltstelle, mit der Sie das volle Potenzial Ihres Speedy Lasers ausschöpfen.

Ruby® verbindet die Speedy Lasermaschine, die Absauganlage Atmos, die Lasermaterialien, den Service und den Support nahtlos zu einem Gesamtsystem, das eine intelligente Überwachung und optimierte Produktion ermöglicht.

**Eine vernetzte Lösung:
Smarte Produktion - Smarte Überwachung - Smarte
Wartung**



Abrufen von Messdaten, wie Filtersättigung oder Maschinenfehler auf dem Bildschirm.



Informieren Sie sich, wann der Filter ausgetauscht werden muss, und bestellen Sie rechtzeitig.



Profitieren Sie von maximaler Maschinenverfügbarkeit durch strategisches Auftragsmanagement.



Automatisch eingestellte Absaugleistung für jedes Material für optimale Ergebnisse.



Die Einstellung der optimalen Absaugleistung verlängert die Lebensdauer Ihres Lasers und spart Kosten.



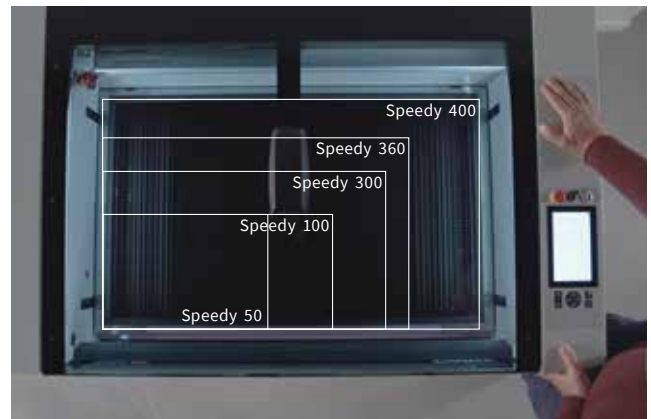
Abrufen von Maschineninformationen wie Verriegelungsstatus und Laserposition, auch wenn Sie aus der Ferne arbeiten.

Entscheiden Sie sich für Speedy und steigern Sie Ihre Laserschneid- und Gravierprozesse durch Präzision, Produktivität und einer kompletten Geschäftslösung.

Speedy Serie

Alle Maschinen der Speedy Serie sind mit der InPack-Technologie™ und unserer fortschrittlichen Lasersoftware Ruby® ausgestattet.

Speedy Systeme sind mit einem CO₂-RF-Laser (Wellenlänge 10600 nm) oder als Speedy Flexx erhältlich, der zusätzlich einen Faserlaser mit einer Wellenlänge von 1060 nm enthält. Speedy 50 und Speedy 100 sind ausschließlich mit einem CO₂-Laser erhältlich.



products.troteclaser.com/speedy-laser



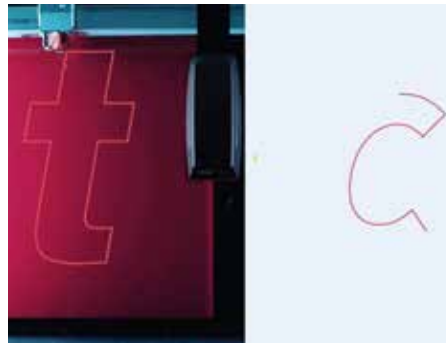
	Speedy 400	Speedy 360	Speedy 300	Speedy 100	Speedy 50
Arbeitsfläche (B x T)	1016 x 610 mm	813 x 508 mm	726 x 432 mm	610 x 305 mm	457 x 305 mm
Laserleistung CO ₂	80 – 120 W	80 – 120 W	50 – 120 W	30 - 80 W	30 W
Laserleistung Faser	30 - 50 W	30 - 50 W	30 W	-	-
Max. Gravurgeschwindigkeit	4,32 m/s	3,55 m/s	3,55 m/s	2,8 m/s	1,5 m/s

Welche Vorteile bietet eine Speedy Lasermaschine?



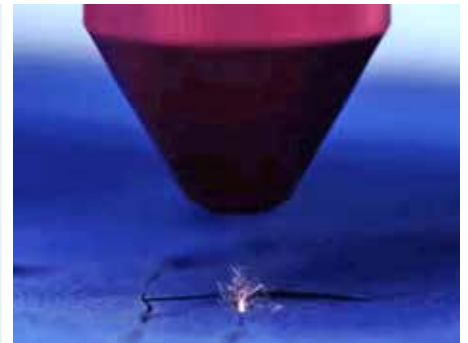
Vernetzte Lösung

Nutzen Sie unsere Lasersoftware Ruby®, um Speedy Laser, Atmos Absaugsysteme, Trotec Materialien und Service nahtlos in eine intelligente Lösung zu integrieren. Verbessern Sie die Anwendungsergebnisse und maximieren Sie die betriebliche Effizienz.



8x schneller schneiden

Mit OptiMotion™ schneiden Sie Vektoren mühelos. Sie passt die Schnittgeschwindigkeit automatisch an und sorgt so für präzise Konturtreue und hohe Produktivität - ideal für das Schneiden dünner Materialien wie Folien und Vektormarkierungen.



Langlebigkeit trifft auf Qualität

Erzielen Sie gleichmäßige Gravuren und filigrane Details mit überragender Leistungsstabilität und einem feinen Laserspot. Unsere patentierte CeramiCore® Laserquelle sorgt für beeindruckende Langlebigkeit.



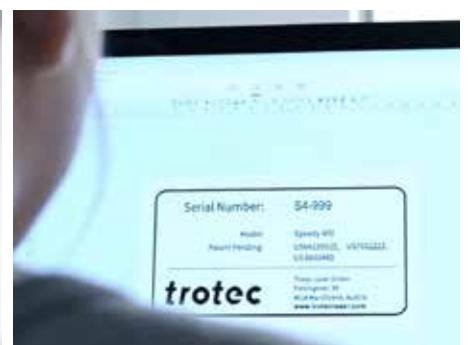
Unbegrenzte Möglichkeiten

Unsere patentierte Flexx Technology™ kombiniert CO₂- und Faserlaser und bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten. Bearbeiten Sie Holz, Glas, Kunststoff und mehr mit nur zwei Klicks, was die Aufgaben im Vergleich zu anderen Maschinen vereinfacht.



Mehr Gravur in weniger Zeit

Gravieren Sie schneller als je zuvor, selbst bei kleinen Details. Das fortschrittliche Antriebssystem und die Steuerelektronik des Speedy ermöglichen Gravuren mit 4,3 m/s und 5 g. Damit ist er der schnellste Lasergravierer auf dem Markt.



Effiziente Lasersoftware

Durch und durch digital ist Ruby® immer und überall innerhalb des Netzwerkes verwendbar. Durch den Datei-Import kann die Lasersoftware nahezu alle Filetypen verarbeiten. Außerdem verbindet Ruby® nahtlos alle Geräte, einschließlich Laser und Absauganlagen.

Lasereffizienz mit Ruby® Software:

Die Ruby Lasersoftware ist Ihr ultimatives Werkzeug für einen effizienten Laserbetrieb. Sie müssen die Layouts der Kunden nicht mehr separat öffnen.

Importieren Sie Designs per Drag & Drop in Ruby®, unabhängig von der Version Ihres Grafikprogramms. Trennen Sie Design und Vorbereitung von der Produktion. Während der Laser an den aktuellen Aufträgen arbeitet, bereiten Sie die nächsten Jobs vor. Zugriff über PC, Mac, Tablet oder Mobiltelefon, egal ob direkt an der Maschine oder irgendwo in Ihrem Netzwerk.



Kompatibilität und Konnektivität

Ruby® sorgt jederzeit für digitale Erreichbarkeit, verbindet verschiedene Geräte wie Laser oder Absauganlagen nahtlos und ist durch den Datei-Import mit nahezu jedem Programm kompatibel.

Ihr Vorteil:

- Effizientes Arbeiten mit nahtloser Konnektivität: Alle Benutzer können jederzeit und überall gleichzeitig arbeiten.
- Höhere Produktivität und optimierte Arbeitsabläufe: Dateien aus Programmen wie Illustrator können hochgeladen werden, ohne dass Sie das Programm besitzen.
- Das spart Zeit, Geld und Nerven.
- Nahtlose Automatisierung von Prozessen: Der Import von CSV-Dateien zum automatischen Ausfüllen von Vorlagen beschleunigt die Produktion und standardisiert die Ergebnisse.

Jeder kann den Laser verwenden

Einfacher Laserzugriff, nahtlose Zusammenarbeit, Datei-Uploads ohne eigene Programme; Ruby® spart Zeit und Geld, mit automatisierten Prozessen, die die Produktionsgeschwindigkeit erhöhen und die Ergebnisse standardisieren.

Ihr Vorteil:

- Benutzerfreundliche Oberfläche: Einfach und intuitiv, geringer Schulungsbedarf, für jedermann zugänglich.
- Rationalisierte Abläufe: Ein Programm, ein effizienter Prozess, der den Einsatz von Druckertreibern überflüssig macht und direkte Grafikoperationen ermöglicht.
- Vereinfachter Workflow für alle Benutzer: Von der Dateivorbereitung bis zur Produktion sind keine Fachkenntnisse erforderlich - sowohl für Laseranwender als auch für Ihre Kunden.
- Mehr Sicherheit: Verfolgung der Benutzeraktivitäten und Verhinderung von unbefugten Änderungen.



products.troteclaser.com/ruby

Komplettlösung von der Maschine bis zum Service

Wenn Sie sich für Trotec entscheiden, entscheiden Sie sich für mehr als nur eine Lasermaschine. Wir bieten eine Komplettlösung, die Lasersoftware, Absaugsysteme, Materialien, Schulungen, Service und Support umfasst - alles mit dem Ziel, Ihre unmittelbare Rentabilität zu gewährleisten.



Ruby® Lasersoftware

Effizienter arbeiten mit Ruby® Lasersoftware. Zugriff über PC, Mac, Tablet oder Mobiltelefon, direkt an der Maschine oder über Ihr Netzwerk. Ruby® vereinfacht die Verwaltung von Laseraufträgen.



products.troteclaser.com/ruby



Hochwertige Materialien

Entdecken Sie unser umfangreiches Angebot an Lasermaterialien, Geschenkartikeln und Zubehör, alle auf Ihre Laserverarbeitbarkeit getestet. Wir kümmern uns um die Materialprüfung - Sie konzentrieren sich auf Ihr Geschäft und Ihre Kunden.



products.troteclaser.com/laser-materials



Effiziente Absauganlagen

Für erstklassige Gravur- und Schneidergebnisse müssen Staub und Gas effektiv entfernt werden. Unsere speziell entwickelten Absaugsysteme sind die perfekte Ergänzung zu Speedy Lasern und sorgen für optimale Performance.



products.troteclaser.com/atmos-exhaust



Effiziente Lieferung und Installation

Wenn Sie einen Speedy von Trotec kaufen, sorgen wir für eine kostengünstige Lieferung ab dem nächstgelegenen Lieferwerk, häufig in Ihrem Land. Die Installation wird von unseren Fachleuten vor Ort durchgeführt, so dass Sie die Anlage schnell in Betrieb nehmen können.



products.troteclaser.com/installation



TroCare Service

TroCare bietet einen umfassenden Versicherungsschutz für Ihren Laser. In einer einzigen monatlichen oder jährlichen Zahlung sind vorbeugende Wartung, Ersatzteile und Arbeitskosten für Reparaturen enthalten, um die Langlebigkeit Ihres Lasers zu gewährleisten.



products.troteclaser.com/trocare

Was kann man mit einem Speedy alles machen?

Trotec Speedy Kunden aus den verschiedensten Branchen stellen ein breites Spektrum an Produkten her.

Mit unserer innovativen Flexx Technology™ können Sie Materialien bearbeiten, für die normalerweise zwei separate Maschinen erforderlich sind. Dies ermöglicht Ihnen eine unvergleichliche Flexibilität und eine breite Palette von Anwendungsmöglichkeiten.



Gläser oder Flaschen mit Logos, Namen und vielen anderen Motiven versehen



Herstellung von Innenbeschilderungen aus bedrucktem Acryl



Aufwertung von Papierbüchern durch Gravieren und Schneiden von feinen Details



Veredelung von Lederartikeln mit einer persönlichen Nachricht oder Logos



Herstellung von Typenschildern aus Eloxal oder anderen Materialien



Mehr Geld verdienen mit kreativen Ansteckern oder Schildern



Direktbeschriftung von Flachmännern oder Bechern ohne Pasten oder Sprays



Verwenden Sie Speedy für Gravuren auf Schiefer, Marmor und vielem mehr



Erzeugen Sie beeindruckende Effekte auf Holzverpackungen

Welche Materialien können Sie gravieren, schneiden oder markieren?

Schneiden und Gravieren Sie Acryl, Holz, Textilien, Papier und vieles mehr. Scannen oder folgen Sie dem Link, und erhalten Sie die vollständige Liste der Materialien.



products.troteclaser.com/material-list

	Gravieren	Schneiden	Markieren
Acryl	✓	✓	
Glas	✓		
Kunststofflaminate	✓	✓	✓
Leder	✓	✓	✓
Papier	✓	✓	
Kunststoffe	✓	✓	✓
Stein	✓		
Textilien	✓	✓	
Holz	✓	✓	
Metall			✓



Schneiden oder Gravieren von Textilien wie Leder, Kunstleder, Filz und vielen anderen Textilien



Profitieren Sie von der hohen Verarbeitungsgeschwindigkeit bei Werbeartikeln

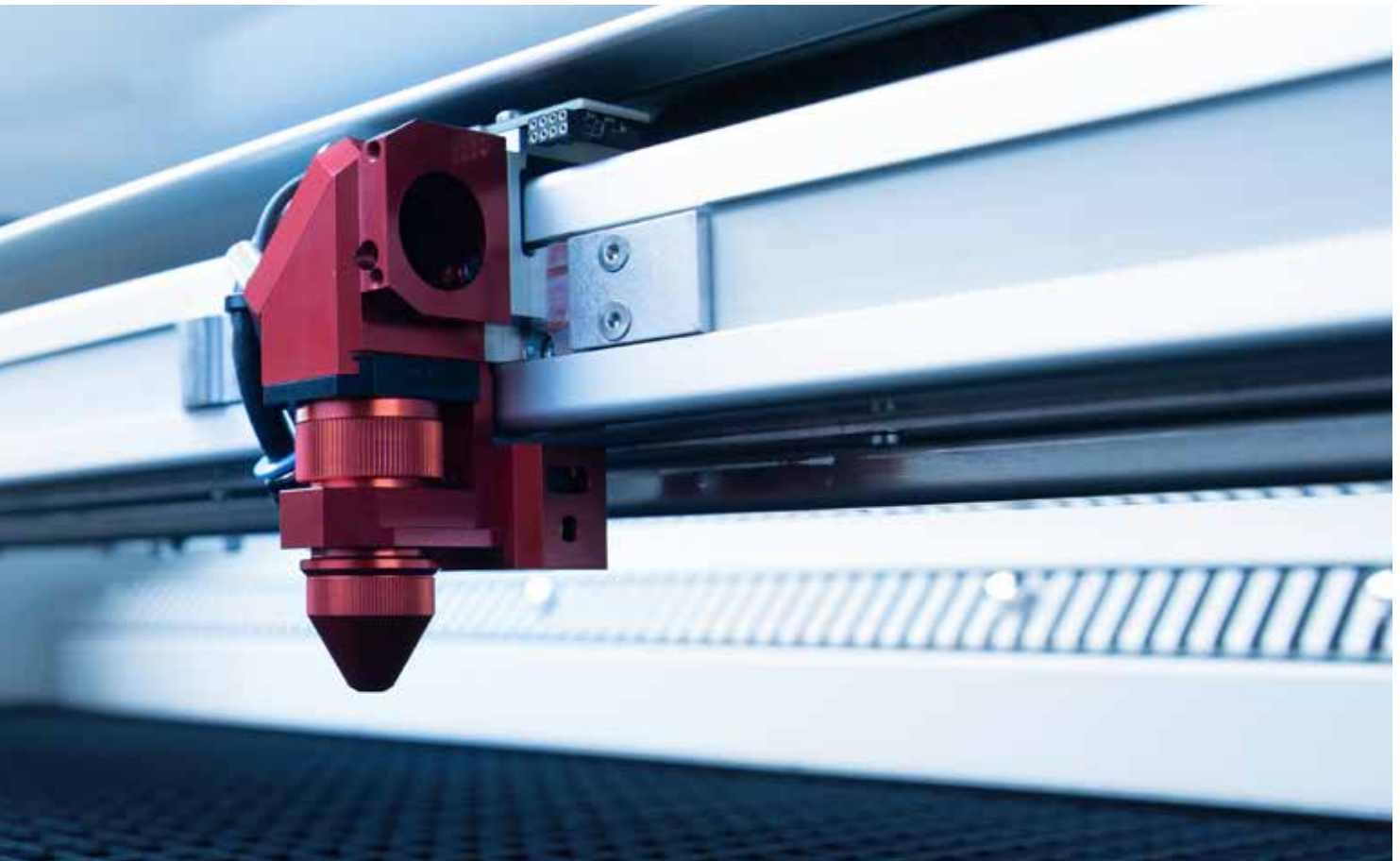


Gravierte Schilder mit Speedy und Trotec Materialien



Weitere Speedy Funktionen, Optionen und Zubehör

- Absauganlagen:** Die Atmos Absaugsysteme von Trotec entfernen Staub und Gas effizient und sind damit die ideale Ergänzung für Speedy Laser.
- Vision Design & Position:** Für die präzise Positionierung auf unregelmäßig geformten Objekten oder bei der Verwendung von Restmaterialien vertrauen Sie auf Vision Design & Position.
- Vision Print&Cut:** Eine Kamera erkennt Passmarken und sorgt für präzises und effizientes Schneiden von bedruckten Materialien.
- flexx Flexx Technologie:** Unsere patentierte Flexx Technologie™ kombiniert CO₂- und Faserlaser in einer Maschine und ermöglicht die Bearbeitung verschiedener Materialien in einem einzigen Arbeitsgang.
- Multifunktionales Tischkonzept:** Speedy wird mit verschiedenen Tischen geliefert für optimale Gravur- und Schneidergebnisse.
- InPack-Technologie:** Schützt empfindliche Maschinenkomponenten (Achse, Laserkopf, Optik, Linsen) vor Schmutz und Staub für einen jahrelangen störungsfreien Betrieb auch bei starker Beanspruchung.
- Unterschiedliche Fokuslinsen:** Wählen Sie aus einer Vielzahl an Fokuslinsen für Ihre Anwendung.
- Rundgravurvorrichtung:** Präzises Gravieren von zylindrischen, runden oder konischen Objekten mit unserer Rundgravurvorrichtung.
- Ceramicore Laserquelle:** Unser patentiertes Laserquellenkonzept gewährleistet Zuverlässigkeit, hohe Gravurqualität und Langlebigkeit mit einem Resonatorkörper aus 100% Keramik.



- Durchreiche:** Gravieren oder schneiden Sie mühelos lange und sperrige Teile und Platten.
- Laserleistungs Upgrade:** Jede Trotec Flachbettleaseranlage kann jederzeit auf eine höhere Laserleistung aufgerüstet werden.
- Laserpointer:** Der Laserpointer zeigt mit einem roten Punkt den genauen Auftreffpunkt des Laserstrahls auf dem Material an.
- Autofokus:** Mit einem einfachen Tastendruck erfasst der Ultraschallsensor am Laserkopf die Oberfläche des Werkstücks.
- Temperatursensor:** Überschreitet die Temperatur in der Gravurkammer einen kritischen Wert, meldet der Laser dies dem Bediener mit einem Signalton.
- Gas Kit:** Verbessern Sie die Schnittergebnisse bei Materialien wie Holz durch Zugabe von Druckluft.
- Zublasung:** Die integrierte Pumpe schützt die Linse, sodass kein Staub daran haften bleibt.
- Optimale Stellfläche:** Ein perfektes Gleichgewicht zwischen Maschinengröße und Arbeitsbereich, für mehr Flexibilität bei geringerem Platzbedarf.
- CE Zertifikat:** Unsere Maschinen erfüllen alle behördlichen Anforderungen und gewährleisten einen sicheren Betrieb.
- HDLR Technologie™:** Dank der HDLR - High Dynamic Laser Range - Technologie™ bleiben kleinste Details und Buchstaben auch bei voller Geschwindigkeit gestochen scharf.
- Touchscreen:** Verwenden Sie den Computer für die Auftragsvorbereitung; der Touchscreen ist für die Bearbeitung der Auftragsliste vorgesehen.

Übersicht



Speedy 400 Run on Ruby® CO₂

Flexx

Bearbeitungsfläche (B x T)	1016 x 610 mm	
Max. Werkstückhöhe ¹	305 mm	
Ladefläche (B x T)	1096 x 698 mm	
Gesamtabmessungen (B x T x H)	1428 x 952 x 1073 mm	
Maximale Bearbeitungsgeschwindigkeit	4,32 m/s	
Maximale Beschleunigung	50 m/s ²	
Technologie Bewegungssystem	Bürstenlose DC Servomotoren	
Laserleistung CO ₂	80 - 120 W	80 - 120 W
Laserleistung Faser		30 - 50 W
Laserklasse	2	
Gewicht ²	ca. 295 – 310 kg	ca. 335 – 350 kg

Stromverbrauch

1~230V / 50/60Hz / 10.2 A
1~115V / 50/60Hz / 15.3 A

Software		
Ruby®	●	●
Trotec Vision	○	○
Funktionen und Optionen		
InPack Technology™	●	●
Smarte Elektronik	●	●
OptiMotion™	●	●
Sonar Technologie™	●	●
HDLR Technologie™	●	●
Touchscreen	●	●
LED Innenraumbeleuchtung	●	●
Erweiterter Staubschutz	●	●
Zublasung mit eingebauter Pumpe	●	●
2 Jahre Garantie	●	●
Trotec Vision Design & Position	○	○
Rundgravurvorrichtung	○	○
Durchreiche Umbausatz	○	○
Gas Kit Light	○	○
TroCare	○	○
Untergestell	●	●
Multifunktionales Tischkonzept		
Ferromagnetischer Gravurtisch	○	○
Aluminiumgitterschneidertisch	●	●
Acrylgitterschneidertisch	○	○
Schneidertisch mit Aluminium- und Acryl-Lamellen	○	○
Vakuumschneidertisch	○	○
Wabenschneidauflage	○	○
Acrylgitterschneidauflage	○	○
Linien		
1,5 Zoll CO ₂	○	○
2,0 Zoll CO ₂	●	○
2,0 Zoll CO ₂ Abstandslinse	○	○
2,5 Zoll CO ₂	○	○
2,85 Zoll Flexx		●
3,2 Zoll Faser		○
4,0 Zoll CO ₂	○	○
4,0 Zoll CO ₂ Abstandslinse	○	○
5,0 Zoll Faser		○
Kompatible Absauganlagen	Atmos Pure 600	Atmos Pure 600

● Standard

○ Optional

1 Abhängig von der Linse

2 Abhängig von der Laserleistung

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt



Speedy 100

CO₂



Speedy 50

CO₂

Bearbeitungsfläche (B x T)	610 x 305 mm	457 x 305 mm
Max. Werkstückhöhe ¹	170 mm	141 mm
Ladefläche (B x T)	690 x 305 mm	510 x 380 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	1018 x 784 x 1004 mm	726 x 447 x 672 mm
Maximale Bearbeitungsgeschwindigkeit	2,8 m/s	1,5 m/s
Maximale Beschleunigung	40 m/s ²	35 m/s ²
Technologie Bewegungssystem	Bürstenlose DC Servomotoren	Bürstenlose DC Servomotoren (X-Achse)
Laserleistung CO ₂	30 - 80 W	30 W
Laserleistung Faser		
Laserklasse	2	2
Gewicht ²	ca. 95 kg	ca. 53 kg
Stromverbrauch	1 ~ AC 110-230V 50/60Hz, 0,9 kW - 1,3 kW	1 ~ AC 110-240V 50/60Hz, 800 W
Software		
Ruby*	●	●
Trotec Vision		
Funktionen und Optionen		
InPack Technology™	●	●
Smarte Elektronik	●	●
OptiMotion™	●	●
Sonar Technologie™		
HDLR Technologie™		
Touchscreen	●	
LED Innenraumbeleuchtung	●	
Erweiterter Staubschutz		
Zublasung mit eingebauter Pumpe	●	●
2 Jahre Garantie	●	●
Trotec Vision Design & Position		
Rundgravurvorrichtung	○	○
Durchreiche Umbausatz		
Gas Kit Light		
TroCare	○	○
Untergestell	○	○
Multifunktionales Tischkonzept		
Ferromagnetischer Gravurtisch	●	●
Aluminiumgitterschneidertisch		
Acrylgitterschneidertisch		
Schneidertisch mit Aluminium- und Acryl-Lamellen		
Vakuumschneidertisch		
Wabenschneidauflage	○	○
Acrylgitterschneidauflage		
Linsen		
1,5 Zoll CO ₂	○	○
2,0 Zoll CO ₂	●	●
2,0 Zoll CO ₂ Abstandslinse		
2,5 Zoll CO ₂	○	○
2,85 Zoll Flexx		
3,2 Zoll Faser		
4,0 Zoll CO ₂		
4,0 Zoll CO ₂ Abstandslinse		
5,0 Zoll Faser		
Kompatible Absauganlagen	Atmos Cube Atmos Pure 300	Atmos Cube Atmos Pure 300

● Standard

○ Optional

1 Abhängig von der Linse

2 Abhängig von der Laserleistung

Weitere Details entnehmen Sie bitte dem Technischen Datenblatt

Über Trotec

Ein international führender Entwickler und Hersteller von Lasermaschinen.

Das Zuhause für alle Laseruser

Es ist unsere Vision, allen Laserusern ein „Zuhause“ zu sein. Ein Ort, an dem man Technologie, Chancen, Orientierung und – vor allem – Antworten bekommt. Auf der Reise dorthin, machen wir die Arbeit von Laseranwendern einfacher, schneller und profitabler. Dafür setzen wir neue Standards. Tag für Tag. Um heute und auch morgen erfolgreich zu sein.



+650

Mitarbeiter weltweit



16

Niederlassungen



1997

gegründet



113

Vertriebspartner



51

Ausstellungsräume



161 M €

Umsatz 2022

Wo Sie uns weltweit finden.

Unser Hauptsitz ist in Marchtrenk, Österreich. Unser umfangreiches Sortiment an erstklassigen Lasergravierern, Laser Cuttern und Laserbeschriftern und das große Portfolio an Gravurmateriale gepaart mit einem konkurrenzlosen Service haben Trotec zum Technologieführer der Branche gemacht.

Wir haben 16 Vertriebsniederlassungen, über 50 Showrooms und 113 Vertriebspartner weltweit. Unsere Maschinen sind derzeit in über 90 Ländern rund um den Globus im Einsatz. Wo auch immer Sie sind, wir sind in Ihrer Nähe.



products.troteclaser.com/about-trotec

TROTECLASER.COM



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

Trotec Laser Deutschland 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

 /TrotecLaserOfficial
 /@TrotecLaserEngraving
 /company/troteclaser
 /troteclaser
 /@troteclaser

trotec

Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten. Irrtümer und Auslassungen vorbehalten.
Ausgabe 10/2024