

trotec[®]

laser. marking cutting engraving

Hochproduktive Schneidsysteme **SP 1500**

setting
new
standards

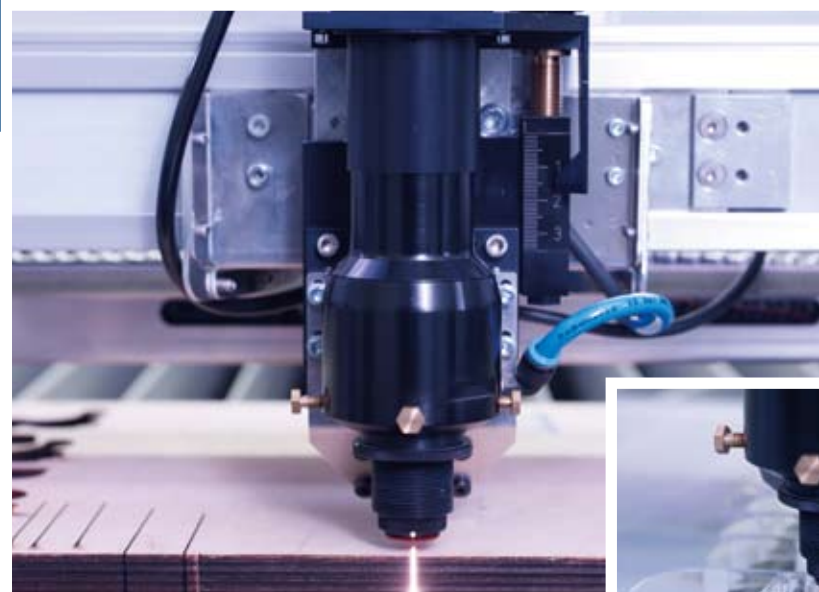


Arbeitsfläche
+ Geschwindigkeit
+ Produktivität
+ Lebensdauer

= Profitabilität

Profitabilität

Eine ganz einfache Rechnung



Erhöhen Sie Ihren Profit mit dem SP1500 von Trotec!

- **Profitabilität:**

Die Kombination von höchster Produktivität, Bearbeitungsfläche in Standardplattengröße, höchste System-Lebensdauer und niedrigste Wartungskosten ergeben eine unschlagbare Kalkulation, die den **SP1500** zum profitabelsten Laserschneide- und Gravursystem seiner Klasse machen.

- **Sicher und sauber Arbeiten**

Durch die einzigartige Gehäusekonstruktion ist der **SP1500** ein Gerät der Lasersicherheitsklasse 2. Sie benötigen weder eine spezielle Konstruktion zum Schutz Ihrer Mitarbeiter noch einen Laserschutzbeauftragten. Außerdem profitieren Sie von einer effizienteren Absaugung des Staubes durch dieses geschlossene System.

- **Globale Präsenz – jetzt und in Zukunft**

Unsere Leidenschaft ist die Innovation und dabei steht der Kunde im Mittelpunkt. Denn wir wollen, dass Sie produktiv sind. Mit unserem weltweiten Netzwerk aus mehr als 80 Trotec Vertriebs- und Servicestützpunkten garantieren wir Ihnen ein Maximum an Zuverlässigkeit und Verfügbarkeit. Für Ihren Geschäftserfolg – jetzt und in Zukunft.

- **Einfachste Bedienung**

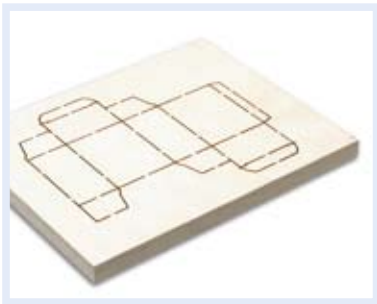
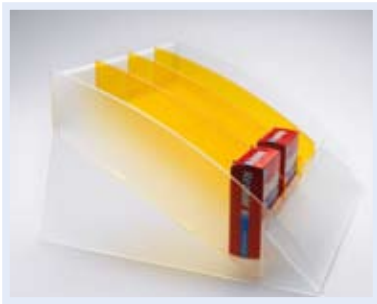
Maximale Vielseitigkeit bei Ihren Applikationen.

Nutzen Sie die offene Softwarearchitektur des Treibers zur Gestaltung des Layouts in CorelDraw, Photoshop, ... etc. Einfach, wie die Anbindung Ihres Laserdruckers im Büro. Für beste Schneidresultate verwenden Sie die CAD/CAM Software **TroCAM™**. Der **SP1500** ist das einzige Gerät, das mit einer professionellen CAD/CAM Software ausgestattet ist. Beschleunigen Sie den Layout-Prozess – und sorgen Sie sich nicht um Importfilter.

- **Hochwertige Komponenten**

Die einzelnen Komponenten, wie das Bewegungssystem, die Optik, die Elektronik, der Bearbeitungskopf und die Laserröhre, zeichnen sich allesamt durch Qualität und Leistungskraft aus. Die integrierte **InPack-Technology** schützt die hochwertigen Komponenten der Graviermaschine vor Staub und schädlichen Gasen und sichert Ihren langfristig zuverlässigen, störungsfreien Betrieb. Der **SP1500** steht für Top-Qualität bei minimalem Wartungsbedarf. Das 900 kg-schwere Gehäuse bietet eine robuste, stabile Arbeitsfläche zum Lasergravieren und Laserschneiden.

Geplant nach Ihrem Bedarf:



Fertigung von

- Architekturmodellen
- Automobilteilen
- Flexplatten
- Holzarbeiten
- Prototypen
- Displays
- Schilder
- Textilschneiden
- Folientastatur
- Geschenkartikel
- Schablonen
- Typenschildern
- Zertifikaten
- Leuchtschildern
- Stanzformen
- ... und viele mehr.

Materialien, die mit dem SP 1500 verarbeitet werden können:

- Acryl
- beschichtete Metalle (Markieren)
- eloxiertes Aluminium (Markieren)
- Furnier
- Gewebe
- Glas
- Gummi
- Holz
- Kork
- Kunststoffe
- Leder
- MDF-Platten
- Melamin
- Nylon
- Papier
- Pappe
- Polyester
- Schaumstoff
- Silikon
- Spanplatten
- Stein
- Synthetikmaterial
- Verbundstoffe
- Vinyl
- ... und viele mehr.

Technik.



• Bearbeitungsfläche	1500 x 1250 mm
• Maschinenabmessungen	2829 x 2000 x 1300 mm
• Materialgröße	1600 x 1600 mm
• Materialhöhe	100 mm
• Laserleistung	60 W bis 400 W „Sealed-Off“ CO ₂ Laser
• Geschwindigkeit	100 cm/sek
• Beschleunigung	1g
• Gewicht	1300 kg
• Genauigkeit	+/- 0,1 mm
• Adressierbare Genauigkeit	Encoder +/- 0,001 mm
• Statische Wiederholgenauigkeit	<+/- 0,15

Solide Basis – Tolle Möglichkeiten.



Trotec IPC – Intelligent Path Control™

Dieses neuartige Lasersteuerungsmodul ermöglicht die dynamische Anpassung von Geschwindigkeit und Beschleunigung abhängig vom Schneidepfad. Durchlaufzeit und Qualität des Schneidergebnisses werden verbessert.

Geschlossener Bearbeitungsinnenraum mit InPack-Technology®

Ein völlig geschlossener Maschineninnenraum in Kombination mit unserer patentierten InPack-Technology® bietet den optimalen Schutz bei staub- oder gasintensiven Anwendungen wie etwa Holz oder Acrylschneiden. Dies gewährleistet geringste Wartungskosten.

Mitgeführte Absaugung am Arbeitskopf

Eine direkt am Arbeitskopf montierte Absaugung sorgt für den Abtransport von während der Bearbeitung anfallender Stäube und Gase.

Luftgespülte Optiken

Sämtliche Optiken sind luftgespült – somit ist wartungsfreies Arbeiten und eine lange Lebensdauer gewährleistet.

Gaskit

Mit dem Gas Kit lassen sich wahlweise bis zu 2 Prozessgase (z. B. Druckluft, N₂) zuschalten, es verhindert die Flammenbildung, verbessert den Staubtransport und schützt zusätzlich die Linse.

Durchreiche

Macht die Bearbeitung von sehr langen und sperrigen Teilen möglich. Mit der Durchreichfunktion wird der SP1500 zu einem Gerät der Lasersicherheitsklasse 4.

i-Cut® Vision System

i-Cut® ist ein hoch präzises Passmarkregistrierungs- und Schneidpfadkompensations-System. Es erkennt mit Hilfe von Passmarken Verzerrungen bei bedruckten Materialien und gleicht den Schneidepfad präzise an.

JobControl®-Software

Mit der intuitiven Software **JobControl®** erledigen Sie Ihre Gravurjobs schnell und präzise.

TroCAM Software

Nutzen Sie die Software **TroCAM™** für CAD/CAM Funktionalität und perfekte Schneidejobs.

Vakuumschisch

Dünne und leichte Materialien können in Kombination mit dem Vakuumschisch perfekt geschnitten oder graviert werden.

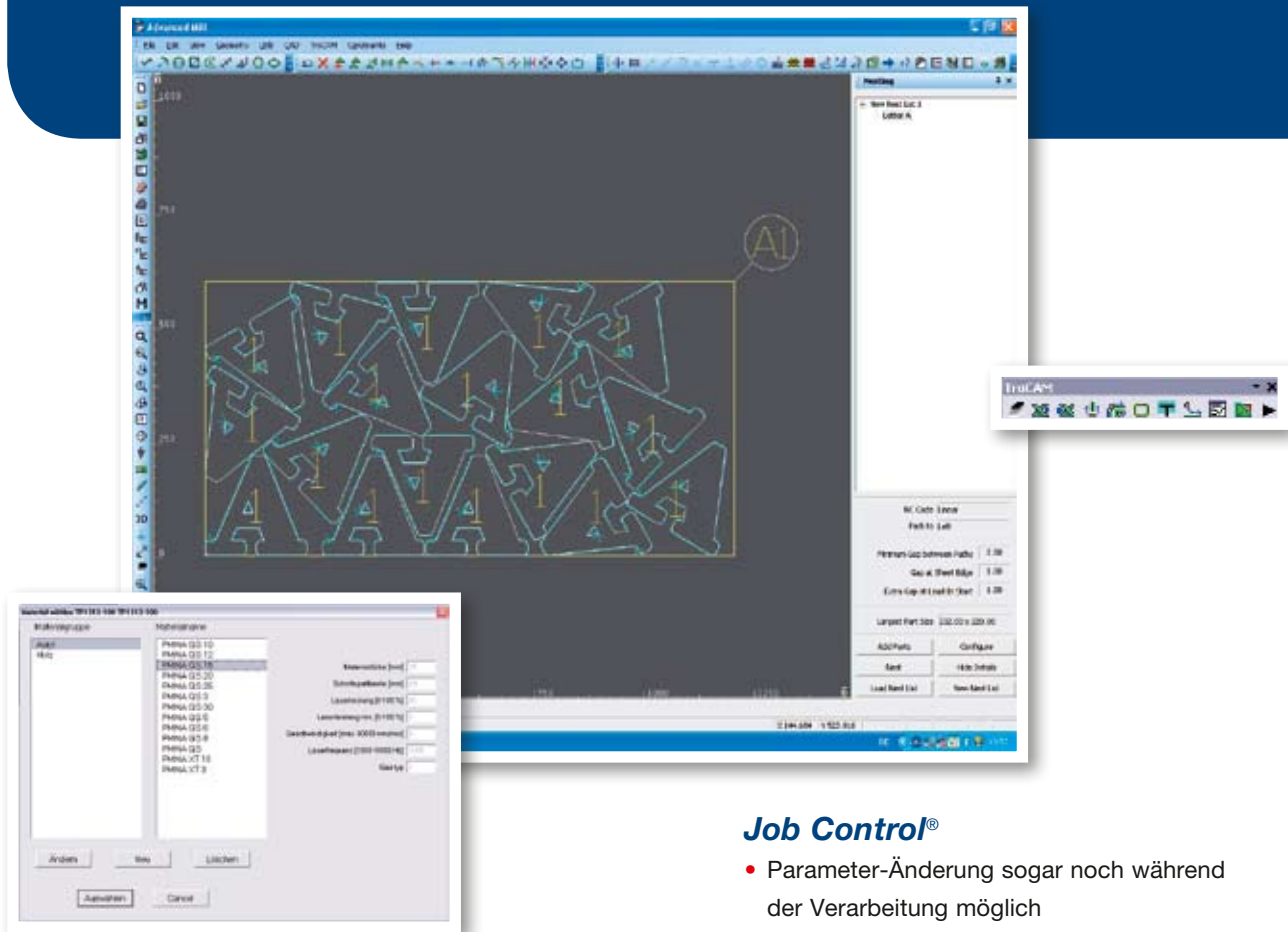
Absauganlagen

Eine leistungsfähige Absauganlage ist für den sicheren Betrieb Ihres Lasersystems unabdingbar. Sie schützt Ihre Mitarbeiter und die Umwelt vor schädlichem Staub und Dämpfen während der Laserbearbeitung und sichert auch den langfristig zuverlässigen Betrieb Ihrer Graviermaschine. Unsere breite Palette an Absaugsystemen reicht von einfachen Ventilatoren bis hin zu High-Tech-Filtersystemen.

Schneidisch System mit Luft-Querströmung

Mit diesem Schneidisch sind Sie für die Bearbeitung dickerer Materialien optimal gerüstet. Die integrierte Düsenleiste im Grundrahmen erzeugt eine ideale Querströmung der Luft, wodurch Stäube und Dämpfe unterhalb des Materials weggeblasen werden. Reflexionsarme eloxierte Aluminium-Lammellen arretieren selbständig. Sie können durch Acryl-Lammellen ersetzt werden, wodurch ein reflexionsfreies Schneiden gewährleistet ist.

Schlaue Software für harten Einsatz.



Trotec bietet Ihnen zu jeder Zeit im Betrieb Ihres Lasers die volle Freiheit und Flexibilität bei der Wahl Ihrer Software. Wählen Sie zwischen **TroCAM™**, einer professionellen CAD/CAM Software und **JobControl®**, der revolutionären Lösung für das Handling Ihrer Bearbeitungsjobs.

Ihr zusätzlicher Vorteil: Sie können beide Softwarelösungen je nach Anwendung einsetzen. Nutzen Sie heute **TroCAM™** für Ihre Schneide-Jobs und morgen **JobControl®** für feine Gravuraufgaben.

JobControl® ist ein intuitiv benutzbares Softwarepaket, das Ihnen die volle Kontrolle über alle Laserfunktionen bietet. Dank der offenen Software-Architektur haben Sie die Möglichkeit, den **SP 1500** mit fast allen gängigen Grafik- oder Windowsprogrammen zu verwenden. (z. B. CorelDraw, Photograph, Photopaint, Word, Excel, u.v.m.)

Job Control®

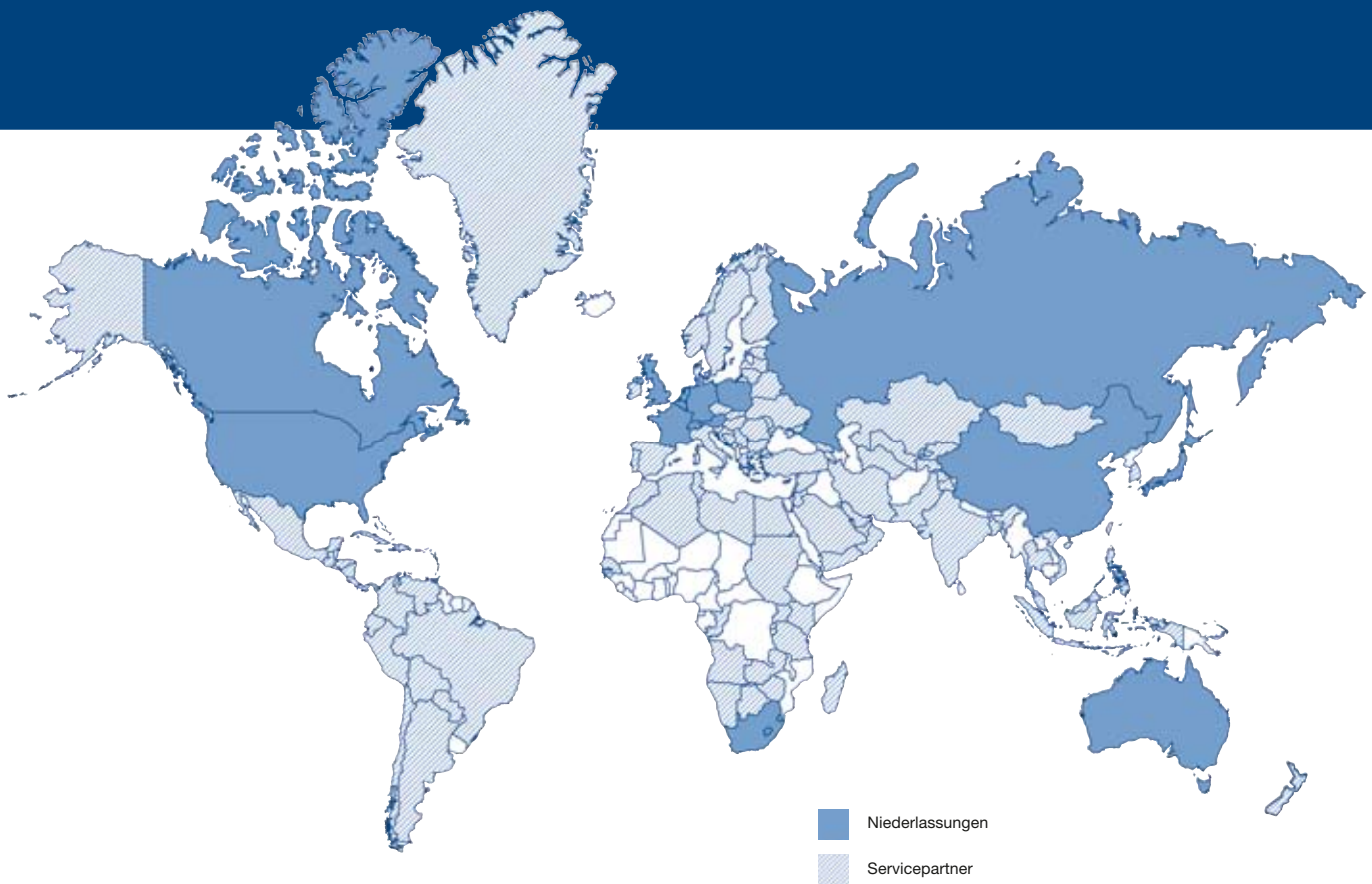
- Parameter-Änderung sogar noch während der Verarbeitung möglich
- Materialdatenbank mit vordefinierten Materialien
- Präzise Positionierung mittels Marker
- Job History zur sekundengenauen Kalkulation Ihrer Kundenaufträge
- Einfache Wiederholung aller Schneide- und Gravuraufträge
- Ferndiagnose / Fernwartung

TroCAM™

- Professionelle CAD/CAM Software inklusive Module für alle schneidenden Bearbeitungsverfahren
- Laserbetrieb mit Postprozessor
- Variable An- und Abfahrstrategien für perfekte Schnittlinien
- Schachtelmodul für automatisches oder manuelles Verschachteln zur optimalen Materialausnutzung
- Vorschau auf Verfah-Reihenfolge
- Variable Auswahl der Schneidelinien (Zentrum, innen, außen, wechseln,...)
- Korrektur der Schnittbreite für exakte Maßhaltigkeit der Bauteile

Detaillierte Informationen finden Sie in der **TroCAM™** und **JobControl®** Broschüre.

Global Play – Local Support.



Trotec Laser sind in über 90 Länder der Welt im Einsatz. Unsere Felderfahrung mit tausenden Systemen beweist Know-how und Kundenvertrauen.

Unsere Trotec-Servicepartner in über 80 Ländern durchlaufen kontinuierlich Trainingsprogramme. Deshalb können wir die Trotec Lasersysteme vor Ort professionell warten.



Darüberhinaus bietet die **JobControl[®]-Software** die einzigartige Möglichkeit, den Status Ihrer Laseranlage auszuwerten. Das ist Fernwartung und schnelle Diagnose in Echtzeit.

Checkliste für Ihren Laser-Kauf:

- **Ist der Laser mit einem geschlossenen Sicherheitssystem ausgestattet?**
Bedenken Sie die Zusatzkosten für die Ausbildung von Laserschutzbeauftragten und baulichen Vorkehrungen zum Schutz des Bedienpersonals.
Der SP 1500 hat's. Das bedeutet für Sie: Keine zusätzlichen Kosten.
- **Kann der Laser zum Schneiden UND Gravieren verwendet werden?**
Der SP 1500 kann's. Das bedeutet für Sie: zusätzliche, lukrative Geschäftsfelder.
Trotec Anlagen sind genau dafür konzipiert.
- **Wird eine professionelle CAD/CAM-Software mitgeliefert?**
Kalkulieren Sie die Kosten für die Anschaffung einer Software und der internen Tests, um die Kompatibilität festzustellen.
Der SP 1500 hat's. Das bedeutet für Sie: Zeit, Geld und Nerven sparen.
- **Wieviel Erfahrung hat der Lieferant des Lasersystems?**
Laseranlagen beweisen Ihre wahre Qualität erst im intensiven Dauerbetrieb.
Trotec kann's. Das bedeutet für Sie: Sie können auf Know-How und Erfahrung aus tausenden installierten Anlagen vertrauen.
- **Was passiert, wenn etwas passiert?**
Ist ein Servicepartner rasch verfügbar?
Trotec bietet's. Das bedeutet für Sie: Die Fernwartung und unser Netzwerk aus über 80 Servicestützpunkten weltweit garantieren schnellstmöglichen Support.



Linzer Str. 156
A-4600 Wels
Tel. +43 / 72 42 / 239-7002
Fax +43 / 72 42 / 239-7380
trotec@troteclaser.com
www.troteclaser.com

trotec[®]
laser. marking cutting engraving