



**eurolaser**.<sup>®</sup>

**Entdecken Sie  
die faszinierende Welt  
der Lasertechnik.**

” Wir stehen von Beginn an für partnerschaftliche Zusammenarbeit. In vielen Anwendungsgebieten haben unsere Kunden gemeinsam mit eurolaser Pionierarbeit geleistet.

Dieser Mut hat sich rückblickend gelohnt. Denn gerade die Offenheit, anders zu handeln und fernab von ausgetretenen Pfaden innovative Ideen pragmatisch und schnell umzusetzen, haben viele unserer Kunden in Marktführungspositionen gebracht. Darauf können wir gemeinsam stolz sein.

Und wir wachsen weiter – gemeinsam mit unseren Kunden und ihren Herausforderungen.

eurolaser Gründer und Visionär  
Dipl.-Ing. Matthias Kluczinski

“



Willkommen bei eurolaser

# High-End Laser Cutting Systems

**Pionier, Partner,  
Technologieführer:  
Wir sind eurolaser**  
ab Seite 6

**Einfach intelligent  
gedacht:  
Das eurolaser  
Bausteinkonzept**  
Produkte + Technologie ab Seite 16

**Rundum bestens  
versorgt:  
Unser Service**  
ab Seite 42

**Genauso vielfältig  
wie Ihre Ideen:  
eurolaser Märkte**  
eurolaser Märkte ab Seite 50

**Ihr Kontakt  
zur eurolaser**  
Seite 64

## Inhalt

<b>Wir sind eurolaser</b>	<b>6</b>
Aus der Garage in die Welt	8
Unsere Leitwerte	10
Das macht uns aus	12
Nachhaltigkeit	14
<b>Produkte + Technologie</b>	<b>16</b>
Zukunftstechnologie Laser	18
eurolaser Systemvorteile	20
Tischgrößen	22
Automatisierungen	24
Optionen	28
Industrie 4.0   Software	38
<b>Service</b>	<b>42</b>
Servicevorteile mit eurolaser	44
Serviceleistungen	46
eurolaser weltweit	48
<b>Märkte</b>	<b>50</b>
Automotive	52
Wohnen / Zuhause	54
Bekleidung	56
Werbung / POS	58
Weitere Märkte	60
<b>Kontakt</b>	<b>64</b>



# Wir sind eurolaser.



Kunden in über **70** Ländern nutzen täglich eurolaser Systeme.

Wir sind stolz auf bereits mehr als **1.300** erfolgreiche Kundenprojekte.

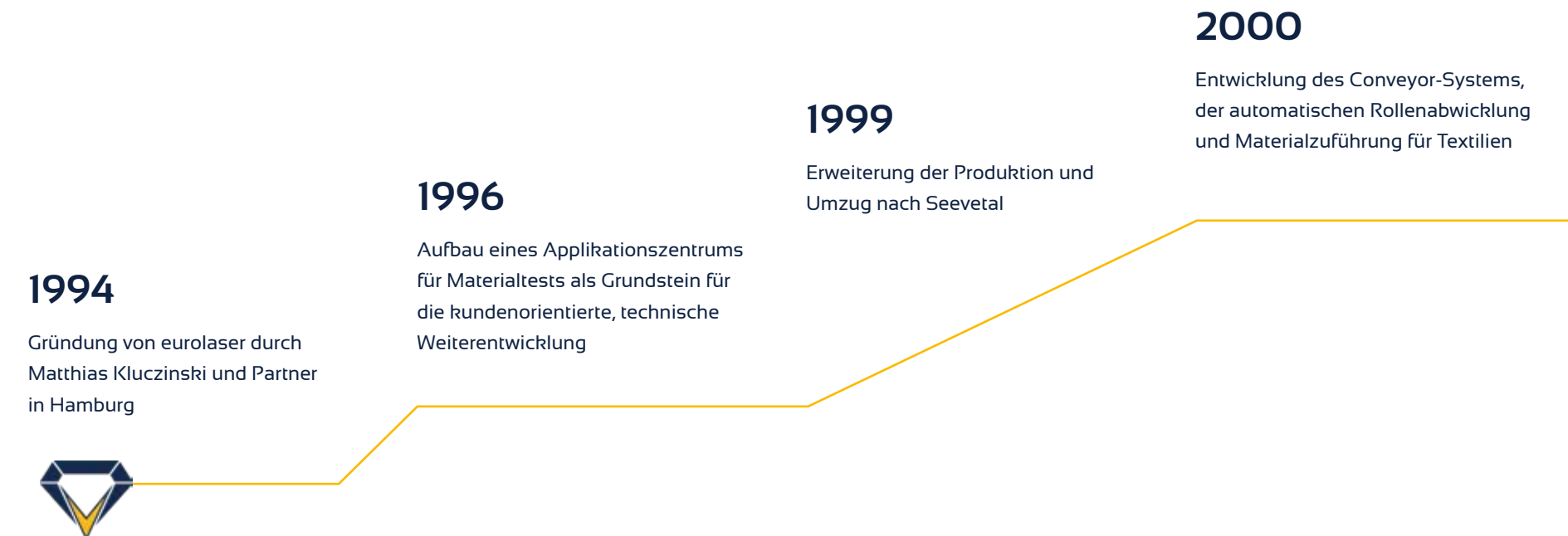
Circa **100** Mitarbeitende sind am Standort Lüneburg für Sie da.

Nutzen Sie unsere Erfahrung aus über **10.000** erfolgreichen Materialbemusterungen.

## Pionier, Partner, Technologieführer: Wir sind eurolaser

Was andere als ihre Mission beschreiben würden, haben wir uns 1994 ganz pragmatisch auf unsere blaugelben Fahnen geschrieben: „Machen.“ Unser Fokus liegt auf der schnellen Reaktion, der kreativen individuellen Fertigungslösung und der gleichbleibend exzellenten Qualität der Ergebnisse für unsere Kunden.

Und hierbei gehen wir unkonventionell und mutig vor: Wir fragen nach, testen, probieren aus, funktionieren um – um gemeinsam mit Ihnen das optimale Resultat zu erreichen. Der Anspruch an uns selbst ist hoch: Wir wollen weiterhin aktiv den Markt bewegen und mit unseren Kunden die Zukunft der Laserbearbeitung gestalten.





## Aus der Garage in die ganze Welt: Führend in Lasertechnologie

Manch eine Erfolgsgeschichte startete in einer Garage. Und so war es auch, als Matthias Kluczinski 1994 mit damals drei Partnern eurolaser gründete: Bis in die Nacht hinein bauten sie die ersten auf Lasertechnik basierenden Fertigungsmaschinen in der Garage zusammen, tagsüber wurden Auftraggeber gesucht.

Heute ist eurolaser ein global operierendes Unternehmen und gehört zu den Marktführern für großformatige Lasersysteme in der Nichtmetall-Bearbeitung. Eines hat sich nicht geändert: Unsere Systeme sind produktiv, langlebig und einfach – und dabei durch ihr modulares Konzept so flexibel, dass sie individuell für Ihre Anforderungen konfiguriert und bei Bedarf erweitert werden können.

Als international agierender Systemlieferant für High-End-Laserbearbeitungssysteme stehen wir für umfassendes Technologie-Know-How, exzellente Qualität und vertrauensvolles, partnerschaftliches Engagement. Zuverlässigkeit, langfristige Verbindlichkeit und offene Kommunikation sind deshalb klare Kernwerte unserer Unternehmensphilosophie. Mit unserem internationalen Netzwerk aus Kunden und Kooperationspartnern stehen wir in aktivem Austausch, um unsere Produkte und Serviceleistungen immer noch ein bisschen besser zu machen.

So ist über Jahrzehnte eine umfassende einzigartige Materialdatenbank mit Bearbeitungsparametern entstanden, die Ihnen schnell Ihre Möglichkeiten mit der Laserbearbeitung aufzeigt. Durch unsere konsequente Kundenorientierung als Antrieb für innovative Lösungen können wir dynamisch auf neue Marktsituationen reagieren und entwickeln unser Modulkonzept und unseren einzigartigen eurolaser Service über den gesamten Produktlebenszyklus stetig weiter.

Wir von eurolaser setzen mit unseren Ideen immer neue Standards auf dem Markt und wachsen auch zukünftig als innovativer und verlässlicher Partner an Ihren Herausforderungen.

**2002**

www.eurolaser.com geht online

**2004**

Entwicklung der eurolaser Rastergravur-Option zum Gravieren auf der gesamten Arbeitsfläche

**2006**

Entwicklung des eurolaser Shuttle-tisch-Systems zur Steigerung der Effizienz um 75 %

**2009**

Umzug nach Lüneburg und Erweiterung der Produktionsfläche auf 5.000 qm

**2012**

New Generation: Umstellung der gesamten Produktpalette auf das neue S3/G3 Bewegungssystem von Zünd

**2014**

Die Software WATCHDOG für Live-Monitoring und zur Fern-diagnostik wird eingeführt

**2017**

Produktion und Verkauf des 1.000sten eurolaser Systems

**2018**

Umfangreiche Gebäudesanierung und Installation der Photovoltaik-Anlage

**2021**

Verstärkung der Betriebsleitung durch Kim Dittmer und Laura Capone

**2023**

Markteinführung des erweiterten Kamerasystems POSITION<sup>plus</sup> professional zur Workflow-Optimierung



Wir sind eurolaser

”

Was uns nachhaltig begeistert hat, war der Top-Support der eurolaser-Mitarbeiter. Ich habe eine maschinelle Lösung gesucht, die es mir ermöglicht, den Großteil unserer zu schneidenden Materialien zu bearbeiten. Dabei war es Voraussetzung nesting-optimierte Fertigungsaufträge direkt aus unserer ERP-Software zu nutzen. Dieses Projekt haben wir mit eurolaser erfolgreich umgesetzt.

Michael Ulm, Prokurist, Tegos GmbH & Co. KG, Deutschland

“





”

Was uns so besonders macht, ist unser hoher Anspruch – an uns als Team und an unsere Leistungen.

Kim Dittmer, Geschäftsleitung

“

## Werte statt Werbeversprechen: Unsere Leitwerte

Vertrauen entsteht dann, wenn Qualität, Service und persönliches Engagement mit den richtigen Werten in Einklang gebracht werden. Von Beginn an sind uns fünf Werte in unserem Handeln besonders wichtig. Sie haben den Weg von eurolaser stets begleitet und werden auch heute noch gelebt.

### Wir sind flexibel.

Die Flexibilität schnell und unkompliziert auf Kundenwünsche zu reagieren zeichnet unser Handeln aus. Dieser Wert spiegelt sich auch in der modularen Bauweise, der Erweiterbarkeit und der Anwendungsvielfalt unserer Lasersysteme wieder.

### Wir sind verbindlich.

„Nicht nur reden, sondern machen!“ Verlässlichkeit ist für uns der entscheidende Baustein für eine erfolgreiche Zusammenarbeit – intern und mit unseren Partnern und Kunden. Auf uns können Sie sich verlassen.

### Wir sind partnerschaftlich.

Wir legen Wert auf eine partnerschaftliche, langfristige Zusammenarbeit auf Augenhöhe, die auf Vertrauen basiert. Viele unserer Kunden, Lieferanten und Partner weltweit arbeiten bereits jahrelang sehr eng mit uns zusammen. Durch den ständigen Informationsaustausch mit unseren Kunden in allen Marktsegmenten der Industrie und des Handwerks können wir einen einmalig breiten, branchenübergreifenden Horizont an Wissen und Erfahrungen für Sie bereitstellen.

### Wir sind innovativ.

Als Technologie-Unternehmen steht ein Gedanke stets hinter jedem Handeln: Die gegenüber vielen konventionellen Produktionsverfahren überlegene Lasertechnologie für das Geschäft unserer Kunden erfolgreicher einzusetzen. Gemeinsam wurde bereits viel Pionierarbeit für die Weiterentwicklung der Laserverarbeitung in der Industrie und im Handwerk geleistet, und auch in Zukunft wollen wir innovative Fertigungsalternativen schaffen.

### Wir machen Dinge einfach.

Ganz nach dem Prinzip „Keep it straight and simple“ möchten wir Dinge einfach machen. Das beginnt mit der täglichen Arbeit und endet in kundenorientierten Lösungen, die das Leben und die Arbeit unserer Kunden vereinfachen.



## Das macht uns aus: Vorteile, die sich für Sie auszahlen

### + Qualität made in Germany

Unser Anspruch: Gut reicht uns nicht. Wir stehen für lang-  
lebige Systeme und exzellente Ergebnisse für höchste  
Ansprüche. Der Zusammenbau der hochwertigen Kom-  
ponenten erfolgt durch qualifiziertes Fachpersonal an  
unserem Standort in Lüneburg.

■ INNOVATION  
■ made in  
■ Germany

### + Kundenorientierung

Die Anforderungen an industrielle Schnittprozesse sind hoch – und wir  
haben den Anspruch, die optimale Lösung zu finden. Die konsequente  
Kundenorientierung ist der Antrieb für unsere Innovationen und die Basis  
für eine langfristige vertrauensvolle Zusammenarbeit.

### + Zuverlässigkeit

Ob Produktqualität oder Serviceleistung: Auf uns können Sie sich  
verlassen – immer. Wir streben verbindliche Partnerschaften an und  
stehen zu unserem Wort.

### + Lösungskompetenz

Keine Lösung von der Stange: Wir analysieren mit unserem Expertenteam im  
Vorfeld die Ist-Situation und entwickeln gemeinsam mit Ihnen individuell die  
für Ihre Anwendung effizienteste Systemkonfiguration – gerne auch vor Ort.

### + Offenheit

Dank unseres modularen Konzepts ist es uns möglich, die einzelnen Kom-  
ponenten immer auf dem neuesten Stand zu halten und neue Technologien  
zu integrieren. Unser Ziel ist es, Ihren Workflow optimal zu gestalten.

### + Erfahrung

Profitieren Sie von unserem umfangreichen Expertenwissen, mehr als  
25 Jahren Erfahrung und unserem aktiven Netzwerk von Kunden und  
Kooperationspartnern.





## Klare Haltung: Nachhaltigkeit bedeutet Verantwortung

Wir arbeiten täglich mit zukunftsweisenden Technologien und setzen uns mit ökologischen, ökonomischen und sozialen Herausforderungen auseinander – sowohl bei uns als auch bei unseren Kunden. Und wir wären nicht eurolaser, wenn wir nicht für

- + Bewusstsein für Mensch und Umwelt
- + Einsatz erneuerbarer Energien
- + Minimierter CO<sub>2</sub>-Ausstoß
- + Regionale Lieferanten und Dienstleister
- + Langlebigkeit der Produkte
- + Nachhaltiger Rohstoffeinsatz und recyclingfähige Produkte
- + Verlängerung des Produktlebenszyklus

diese fundamentalen Themen ein konsequentes Richtliniensystem geschaffen hätten, das folgende Punkte im eurolaser sustainability concept detailliert umfasst und sowohl intern als auch im Umgang mit unseren Partnern gelebt wird.

- + Technische Effizienz
- + Filterung von Schneidemissionen
- + Gesundes Arbeitsumfeld
- + Ausgezeichnete Aus- und Weiterbildung
- + Soziales Engagement
- + Minimierter Energieeinsatz, z. B. durch regelbare Absaugungen
- + Global Compact



Mit unserem eurolaser sustainability concept setzen wir klare und verbindliche Unternehmensstandards für uns, unsere Lieferanten und Kunden – und für eine nachhaltigere, sozialere und zukunftsfähige Welt.



**eurolaser Nachhaltigkeit**  
Details zum eurolaser sustainability concept finden Sie auf [eurolaser.com](https://eurolaser.com)



## Produkte + Technologie

# Einfach intelligent gedacht: Das eurolaser Bausteinkonzept

Qualität und Multifunktionalität neu gedacht: Wir bieten Ihnen mit unseren Modulen und vielseitigen Zusatzoptionen die individuelle skalierbare Systemlösung für Ihre Verarbeitungsanforderung.



**High-End Lasersysteme**  
Mehr zu unseren Lasersystem-Lösungen  
finden Sie unter [www.eurolaser.com](http://www.eurolaser.com)

## eurolaser Produkte + Technologie-Lösungen

Zukunftstechnologie Laser	18
eurolaser Systemvorteile	20
eurolaser Tischgrößen	22
eurolaser Remote Operation	24
eurolaser Shuttle-tisch-System	25
eurolaser Conveyor-System	26
eurolaser POSITION <sup>plus</sup>	28
eurolaser PICTURE <sup>plus</sup>	29
Mechanische Bearbeitung	30
Etikettieren, Beschriften, Markieren	32
eurolaser Tischkonzepte	34
Strahlführung	35
360° Absaug-Technologie	36
eurolaser Filterkonzepte	37
Industrie 4.0	38
eurolaser Software	39



## Produktivität und höchste Präzision: Ihre Technologie-Vorteile im Überblick

### + Berührungslose Bearbeitung

Ihr Material wird kontaktfrei geschnitten, sodass es weder zu Bruch noch zu Materialverzug oder Quetschungen kommt. Die Bestückung ist denkbar einfach und eine Fixierung der Werkstücke entfällt.

### + Hohe Präzision ohne Werkzeugradius

Die Laserbearbeitung erfolgt mit höchster Präzision, selbst sehr filigrane Details werden exakt geschnitten. Da der Laserstrahl selbst hauchdünn ist (ca. 0,1 – 0,3 mm), schneiden Sie auch Innenkonturen radiusfrei, ohne Berücksichtigung des Werkzeugdurchmessers. Bei Richtungswechseln entstehen keine Überschnitte.

### + Gleichbleibend hohe Schneidqualität

Im Gegensatz zu anderen Bearbeitungsverfahren wird der Laser im Zeitablauf nicht stumpf. Die Qualität Ihrer Schnitte bleibt über Jahre konstant hoch, vom ersten bis zum letzten Werkstück.

### + Keine Werkzeugwechsel

Da der Laser nahezu keinem Verschleiß unterliegt, sind Werkzeugwechsel nicht nötig. Die Werkzeug- und Wartungskosten sowie die Stillstandzeiten Ihrer Produktionsanlage sind minimal.

### + Spanfreie Bearbeitung

Die kontaktfreie Bearbeitung verhindert die Bildung von Span und Staub. Sie reduziert so Ihren Reinigungsaufwand erheblich. Verschmutzungen an Ihren Werkstücken und der Maschine entfallen.

### + Keine Werkzeugreinigung

Mit dem Laser sparen Sie sich die Zeit Werkzeuge zu schärfen oder zu reinigen. Selbst bei schwierigen Anwendungen wie stark haftenden Klebefolien bleiben keine Kleberreste am Werkzeug haften.

### + Perfekte Schnittkanten ohne Nachbearbeitung

Der thermische Schneidprozess des Lasers ist bei vielen Anwendungen sehr vorteilhaft. Fransenfreie, leicht verschmolzene Schnittkanten bei synthetischen Textilien (Cut & Seal), versiegelte Schnittkanten bei mehrlagigen Folien oder die glasklaren, glatten Schnittkanten in Acryl sind nur einige Beispiele.

### + Sehr flexible Konturanpassung

Konturänderungen können Sie einfach und schnell in der Software anpassen und direkt an Ihren Laser ausgeben. Teure, langwierige Werkzeugerstellung und Einlagerung, wie z. B. bei Stanzformen, entfällt komplett.

### + Prozesskostensparnis

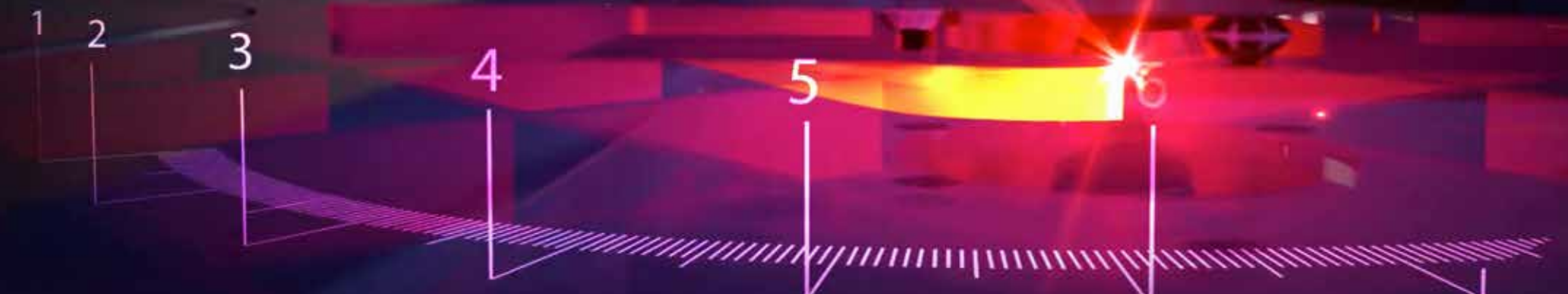
Sie können die vom Laser gefertigten Teile direkt nach der Bearbeitung nutzen, ohne weitere Bearbeitungsschritte (wie z. B. Trocknungsprozesse beim Wasserstrahlschneiden) zu berücksichtigen.



#### Berührungslose Laserbearbeitung

Sehen Sie die Vorteile der Laserbearbeitung im Video auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv)

# Zukunfts- technologie Laser



”

Mit dem Laser lässt es sich hervorragend arbeiten! Allein die Tatsache, dass das neue System mit einer Kantensteuerung ausgestattet ist, macht die Arbeit im Vergleich zum vorherigen System viel einfacher. Auch das Absaugsystem ist viel effektiver und leiser. Die Ware liegt sauber und glatt auf dem Schneidetisch, sodass weniger Ausschuss anfällt.

Thomas Brockmeier, Betriebsleiter SAATI Deutschland GmbH

“



## Wir sind Ihr Spezialist für CO<sub>2</sub>-Lasersysteme: Leistungsstark und genau passend zu Ihren Anforderungen

### + Know-How und langjährige Erfahrung

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten unsere Experten eine optimale Systemkonfiguration und ermitteln für Ihre Anwendung die bestmöglichen Bearbeitungsparameter für den maximalen Output. Die vielen Einstellungs- und Anpassungsmöglichkeiten in der Soft- und Hardware machen Ihr eurolaser-System zum flexibelsten Laser Cutter auf dem Markt.

### + Höchste Zuverlässigkeit

Ganz bewusst setzen wir auf die hervorragende Qualität des Spezialisten Zünd Systemtechnik AG aus der Schweiz und nutzen das Bewegungssystem des Weltmarktführers. Dadurch profitieren Sie von dem Know-How von ca. 30.000 im Markt erprobten Flachbett-Cuttern und einer exzellenten Wiederholgenauigkeit. Selbst wenn Sie rund um die Uhr (24/7), im 2- oder 3-Schicht-Betrieb produzieren, können Sie sich auf unsere zuverlässige Technik verlassen.

### + Einzigartige Vielzahl von Tischgrößen

eurolaser bietet Ihnen ein im Markt einzigartiges Sortiment an Tischgrößen. Unsere Lasersysteme sind passend für alle handelsüblichen Platten-, Rollen- und Bogenformate. Selbst großformatige Werkstoffe lassen sich in einem Stück bearbeiten.

### + Skalierbares Maschinenkonzept

Bleiben Sie immer auf dem neuesten Stand der Technik und reduzieren Sie Modernisierungskosten mit unserem modularen eurolaser Systembausteinen und erweiterbaren Baugruppen. So sind z. B. Upgrades auf stärkere Laserquellen auch nach dem Kauf möglich.

### + Automatisierung für mehr Produktivität

Für die effiziente Nutzung Ihres Lasersystems und die optimale Integration in Ihren Produktionsprozess gibt es zahlreiche Automatisierungsmöglichkeiten.

### + Maximale Flexibilität für jede Anwendung

Erweitern Sie Ihre Bearbeitungs- und Materialmöglichkeiten ohne teure Zusatzinvestitionen, indem Sie auf Ihrem eurolaser System Werkzeugoptionen parallel zum Laser nutzen. Ihnen stehen durchdachte eurolaser-Lösungen sowie die gesamte hochwertige Werkzeug-Palette von Zünd zur Verfügung.

### + Plattformunabhängige Software

Sie arbeiten softwareunabhängig und lizenzfrei, da unsere Lasersysteme mit herkömmlichen PCs angesteuert werden können. Sie können nahezu alle Standard-CAD- und Grafikdatenformate verarbeiten und nutzen ein Workflow-Management vom Design bis zur Produktion.

### + Prozesssicher und langlebig dank hoher Qualität

Hochwertige Komponenten garantieren Zuverlässigkeit, eine hohe Langlebigkeit und gewährleisten eine positive Preis-Leistungs-Bilanz für Ihre Investition. Durchdachte Schutzfunktionen für Antriebe und Führungen erhalten die hohe Qualität. Sie profitieren durch geringe Ausfallquoten und die gute Verfügbarkeit von Ersatzteilen.

### + Effiziente und sichere Ergonomie

Die frei erreichbare Bearbeitungsfläche ermöglicht Ihnen eine schnelle Be- und Entladung. Die Bedienung ist einfach und gleichzeitig sicher. Unser umfangreiches und zugleich praktisches Sicherheitskonzept verbindet höchste Maschinen- und Betriebssicherheit mit effektiver Nutzung.

### + Einfache Anlieferung und Installation

Die Lasersysteme sind modular aufgebaut und können daher bei Bedarf in einzelne Komponenten zerlegt und wieder zusammengesetzt werden. Wir vermeiden dadurch kostenintensive Schwerlastgeräte für das Aufstellen der Lasersysteme und benötigen keine aufwändigen Umbauten am Gebäude.

### + Gewährleistungsverlängerung

Wir bieten Ihnen individuell angepasste Service-Vereinbarungen mit einer Laufzeit von bis zu 5 Jahren an. So steigern Sie Ihre produktionstechnische und finanzielle Sicherheit.

”

Unsere eurolaser Systeme sind sehr flexibel. Wir können je nach Auftrag zwischen verschiedenen Werkzeugen wechseln und damit nahezu alle Anforderungen unserer Kunden erfüllen, ohne unseren Maschinenpark zu erweitern.

Heiner Guevarra,  
CEO Visolaser GmbH, Deutschland

“



# Die optimale Bearbeitungsfläche für Ihre Anwendung: eurolaser Tischgrößen



**eurolaser Produkte**  
Mehr zu unseren Produkten finden Sie  
auf [eurolaser.com](http://eurolaser.com)

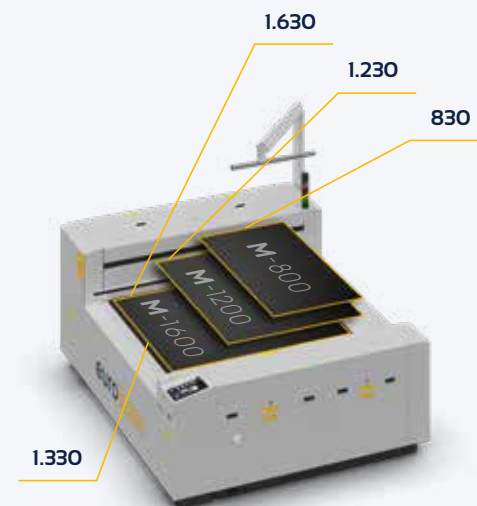
Unsere eurolaser Lasersysteme sind so flexibel wie Ihre Anforderungen: Mit 10 verschiedenen Systemgrößen und den auf Ihren Bedarf angepassten Tischkonzepten und Laserleistungen bieten wir auch für Ihre Anwendung die optimale Lösung. Durch die individuelle Konfiguration Ihres Systems

und die Erweiterungsmöglichkeiten mit praktischen Zusatzoptionen gestalten Sie Ihren Bearbeitungsprozess effizient und maßgeschneidert auf Ihre Produktionsbedingungen.



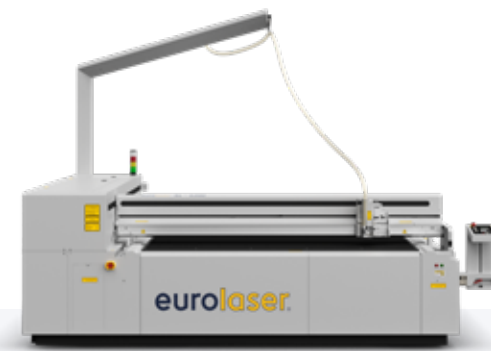
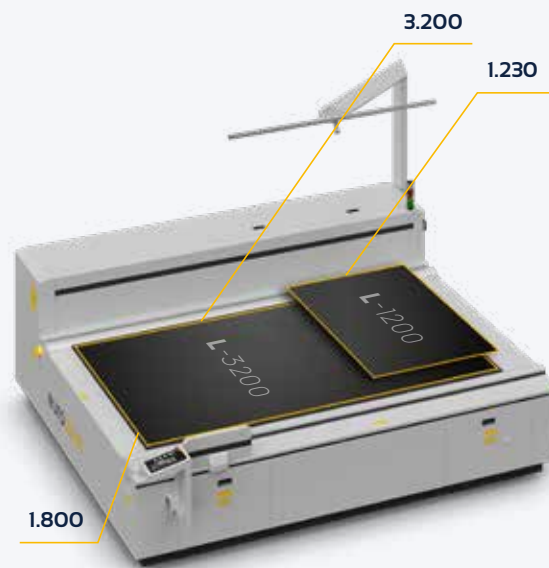
## M-LINIE

- > **M-800**  
Arbeitsfläche: 1.330 x 830 mm  
Laserleistung: 60 – 450 Watt
- > **M-1200**  
Arbeitsfläche: 1.330 x 1.230 mm  
Laserleistung: 60 – 450 Watt
- > **M-1600**  
Arbeitsfläche: 1.330 x 1.630 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt



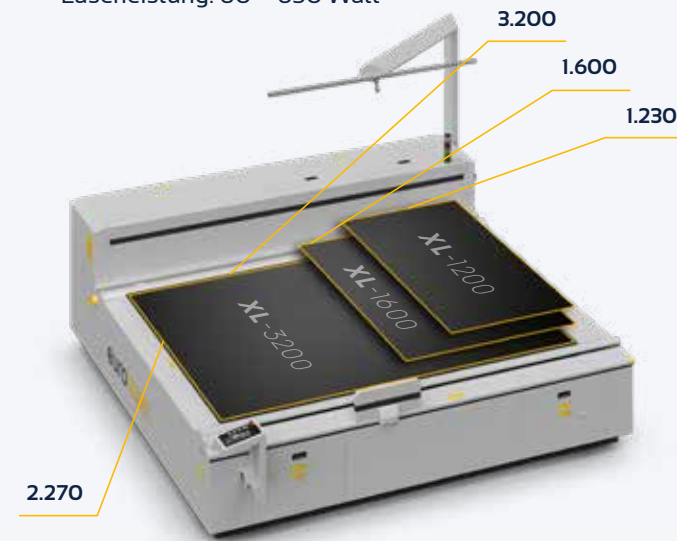
## L-LINIE

- > **L-1200**  
Arbeitsfläche: 1.800 x 1.230 mm  
Laserleistung: 60 – 450 Watt
- > **L-3200**  
Arbeitsfläche: 1.800 x 3.200 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt



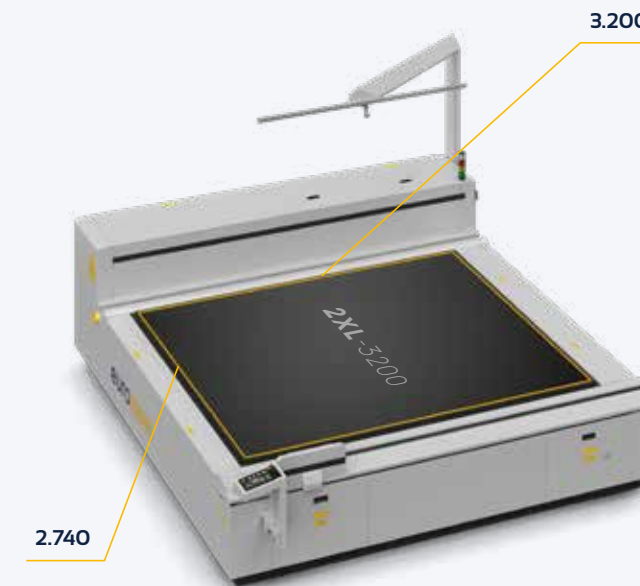
## XL-LINIE

- > **XL-1200**  
Arbeitsfläche: 2.270 x 1.230 mm  
Laserleistung: 60 – 450 Watt
- > **XL-1600**  
Arbeitsfläche: 2.270 x 1.600 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt
- > **XL-3200**  
Arbeitsfläche: 2.270 x 3.200 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt



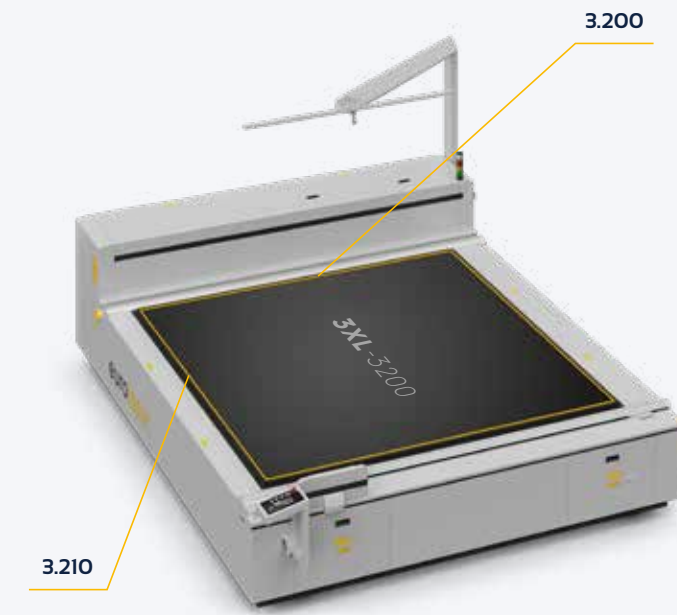
## 2XL-LINIE

- > **2XL-3200**  
Arbeitsfläche: 2.740 x 3.200 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt

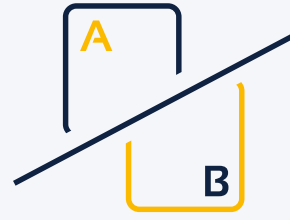


## 3XL-LINIE

- > **3XL-3200**  
Arbeitsfläche: 3.210 x 3.200 mm  
Laserleistung: 60 – 650 Watt







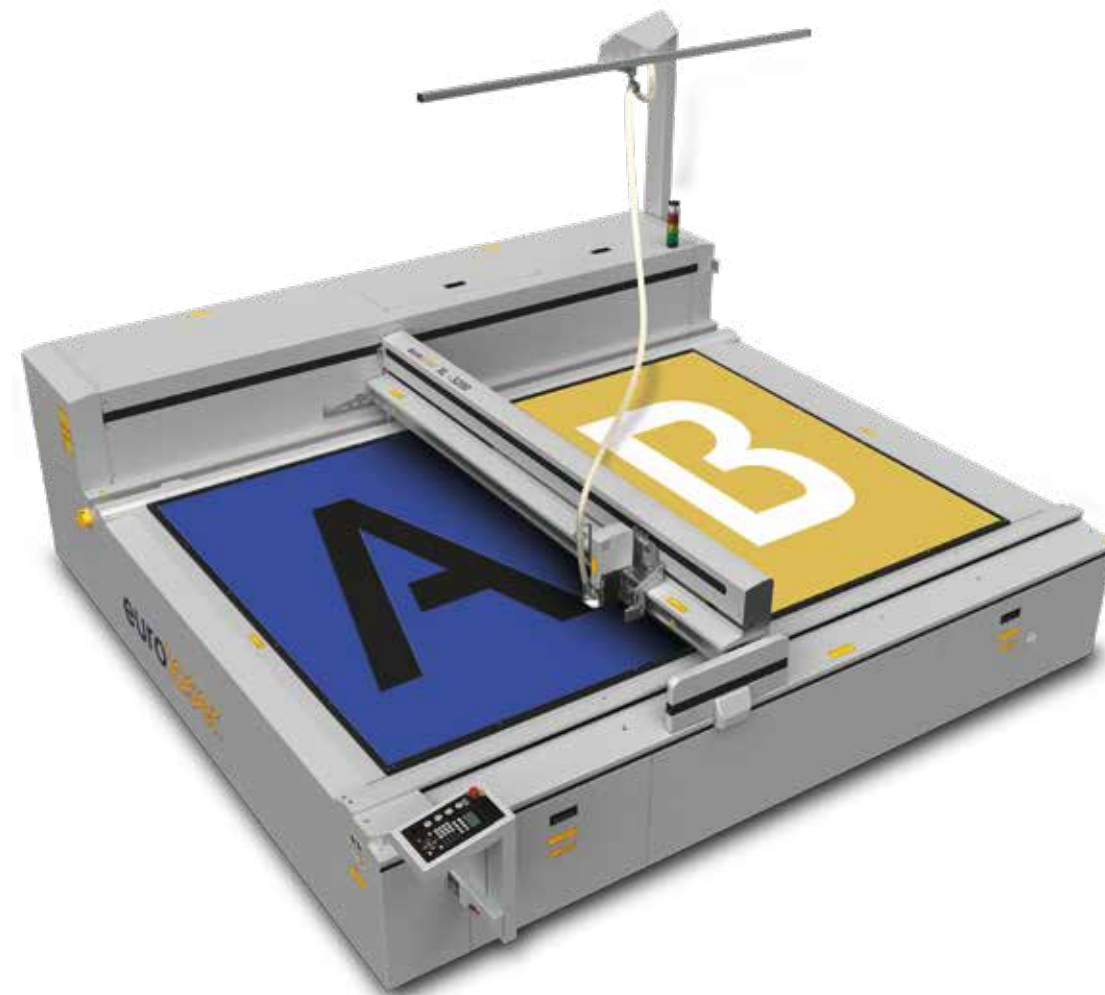
Das Remote Operation System ist verfügbar für folgende Modelle:

- > M-1200
- > M-1600
- > L-1200
- > L-3200
- > XL-1200
- > XL-1600
- > XL-3200
- > 2XL-3200
- > 3XL-3200

### Ihre Vorteile

- + Be- und Entladen Sie Ihr Lasersystem während des Schneidprozesses
- + Schöpfen Sie die Leistungsfähigkeit Ihres Lasersystems voll aus, indem Sie Prozesspausen reduzieren
- + Durch das integrierte Sicherheitskonzept erfolgt die Materialentnahme und -bestückung absolut gefahrlos

## Erhöhen Sie Ihre Wirtschaftlichkeit: eurolaser Remote Operation



Erhöhen Sie Ihre Produktivität. Durch eine softwaregesteuerte Teilung der Arbeitsfläche ist es möglich, Ihr Material auf der einen Systemseite zu bearbeiten und die gegenüberliegende Seite zeitgleich neu zu bestücken. Die Bearbeitung wechselt nach Wunsch automatisch zwischen den beiden Bereichen, sodass sich Ihr System nahezu im 100-prozentigen Einsatz befindet.



**eurolaser Remote Operation**  
Sehen Sie sich das Video zu dieser Automatisierung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

## Verdoppeln Sie Ihre Produktivität: eurolaser Shuttletisch-System

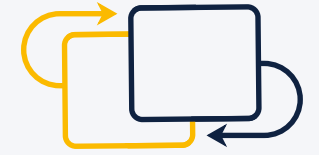


Mit dem Shuttletisch-System steigern Sie die Wirtschaftlichkeit Ihres eurolaser Systems durch die Minimierung von Stillstandzeiten. Be- und Entladen Sie die Materialträger bequem und von drei Seiten noch während das System arbeitet.

Sie bedienen den Tischwechsel nach der Be- und Entladung einfach per Knopfdruck. Der Vorgang startet dann nach der Beendigung des Zuschnitts automatisch. Die Überwachung des Systems wird dadurch minimiert und Sie sparen Zeit durch den optimierten Ablauf.



**eurolaser Shuttletisch-System**  
Sehen Sie sich das Video zu dieser Automatisierung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

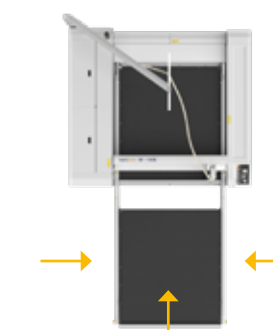


Das Shuttletisch-System ist verfügbar für folgende Modelle:

- > M-800
- > M-1200
- > M-1600
- > L-1200
- > XL-1200
- > XL-1600



Einfacher Austausch der Materialträger



Freier Zugang zum Material

### Ihre Vorteile

- + Sorgen Sie für eine bessere Systemauslastung um bis zu 75 %, indem Sie während des Schneidprozesses be- und entladen
- + Minimieren Sie die Stillstandzeiten und steigern die Wirtschaftlichkeit Ihres Lasersystems
- + Die beweglichen Materialträger erleichtern Ihnen die Erreichbarkeit der produzierten Stücke





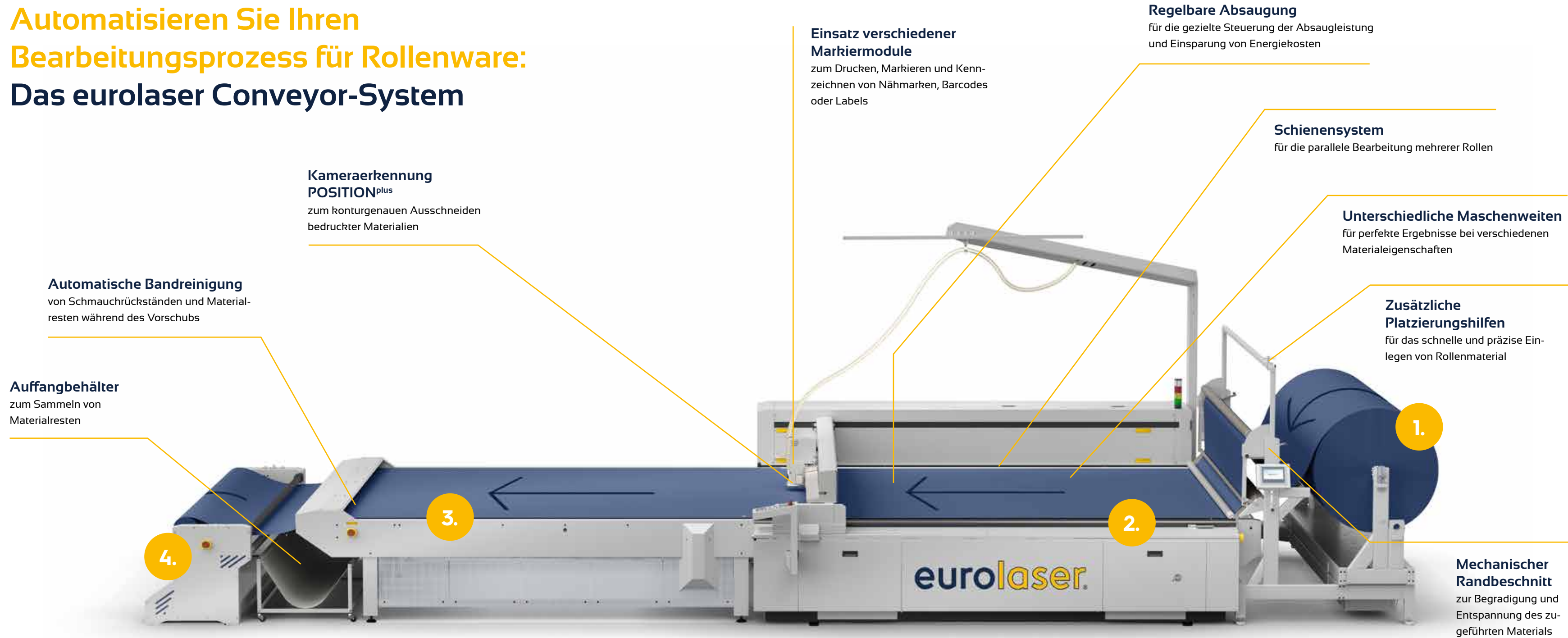
Das Conveyor-System ist verfügbar für folgende Modelle:

- > **M**-1200
- > **L**-1200
- > **L**-3200
- > **XL**-1600
- > **XL**-3200
- > **2XL**-3200
- > **3XL**-3200

**Ihre Vorteile**

- + Sie arbeiten wirtschaftlicher durch automatische Materialabwicklung und -zuführung
- + Entnehmen Sie die Zuschnitte während des Schneidprozesses
- + Es entsteht kein Gewebeverzug durch spannungsfreie Materialzufuhr
- + Ihr Material wird passgenau auf dem Bearbeitungstisch platziert und während des Zuschnitts fixiert
- + Verarbeiten Sie sehr große Formate durch ansatzlose Schnittfortführung
- + Nutzen Sie Smartfeed für den optimalen Vorschub passend zu Ihren Schneiddaten

# Automatisieren Sie Ihren Bearbeitungsprozess für Rollenware: Das eurolaser Conveyor-System



**4. Aufwickleinheit**

Die Aufwickleinheit ist eine optionale Ergänzung zum gleichmäßigen Aufwickeln von bearbeiteten Textilien. Sie ermöglicht Ihnen einen vollständig automatisierten Gesamtprozess.

**3. Entnahmetisch**

Der Entnahmetisch ermöglicht die Materialentnahme während des Bearbeitungsprozesses. Die Zugänglichkeit von drei Seiten erhöht Ihre Flexibilität im Produktionsprozess.

**2. Förderband**

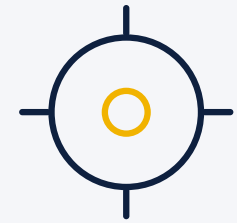
Das langlebige Edelstahl-Stabgeflechtband befördert das Rollenmaterial spannungsfrei auf das Lasersystem. Es entsteht kein Gewebeverzug und die berührungslose Bearbeitung durch den Laser führt zu ausgezeichneten Ergebnissen.

**1. Abwickleinheit**

Durch die automatische Kantensteuerung der Abwickleinheit wird die präzise Lage des Materials garantiert, sodass Meter für Meter in gleichbleibender Qualität und Genauigkeit geschnitten werden kann.

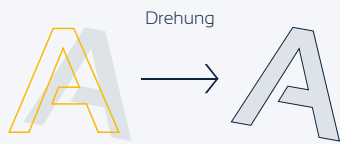
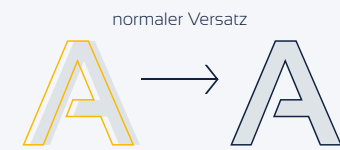






**VORHER**  
Abweichender Druck ohne Anpassung der Schnittkontur

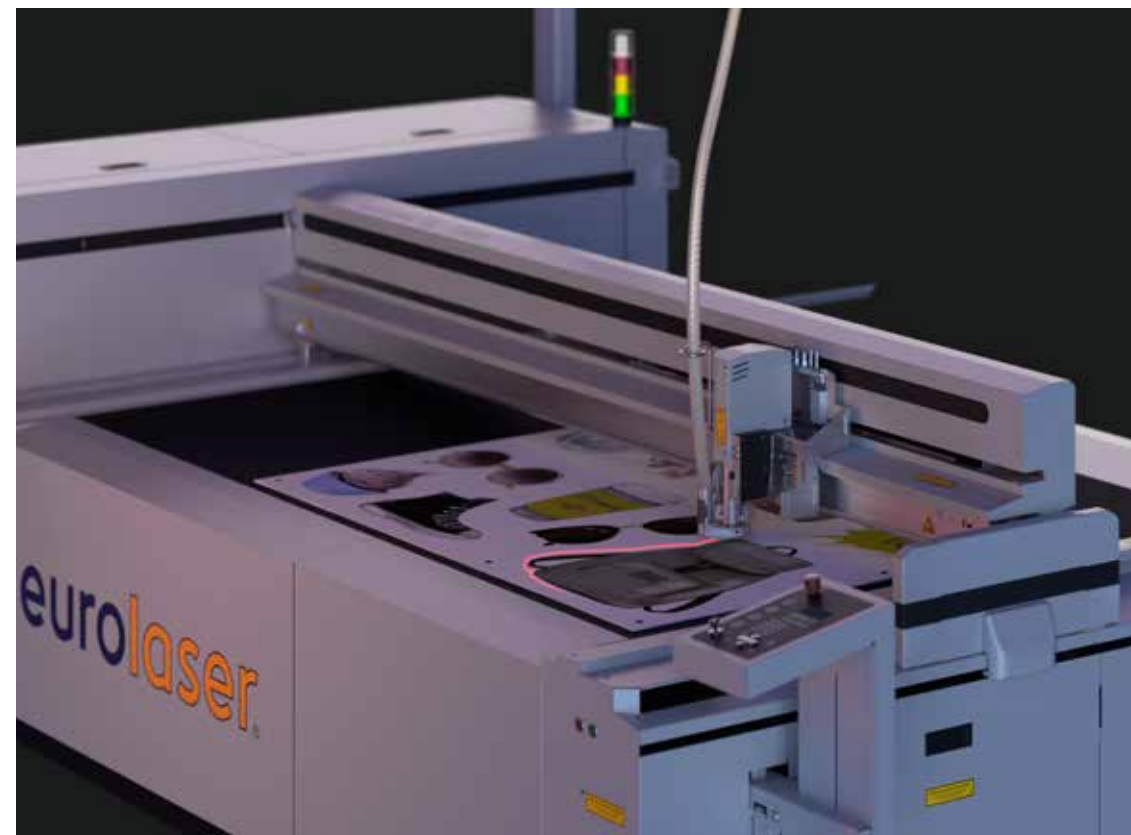
**NACHHER**  
Die Schnittkontur ist an den Druck angepasst



## Schneiden Sie bedruckte Materialien exakt zu: eurolaser POSITION<sup>plus</sup>

Viele Anwendungen erfordern ein präzises Schneiden zu bestehenden Passermarken oder anderen Materialreferenzen. Für diesen Zweck bietet eurolaser eine intelligente Lösung, bestehend aus Kamera und Auswertungssoftware. POSITION<sup>plus</sup> ist ein optisches Erkennungssystem zur Workflow-Optimierung beim Laserzuschnitt von bedruckten Materialien, von Werkstoffen mit Materialmuster oder Materialien, auf denen bereits Konturen vorhanden sind.

Durch einen Soll-Ist-Vergleich der Druckdaten ist auch eine Anpassung der Schneidkonturen und damit eine Kompensation von Abweichungen möglich. Dies erfolgt natürlich ganz nach den Wünschen und Anforderungen der Anwender. Die genannten Eigenschaften dienen der Qualitätssicherung durch Optimierung oder Anpassung an die erforderliche Maßhaltigkeit.



**eurolaser POSITION<sup>plus</sup>**  
Sehen Sie sich das Video zu dieser Option auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

### Ihre Vorteile

- + Schneiden Sie exakt entlang der gewünschten Druckkontur
- + Schneiden Sie Textilien mit Mustern perfekt passend zu Ihrem Layout aus (Pattern Matching)
- + Erzeugen und positionieren Sie Schneiddaten durch das Erfassen von Konturen (auch ohne vorhandene Job-Daten)
- + Erreichen Sie höhere Durchlaufzeiten bei hoher Prozess-Sicherheit
- + Verbessern Sie Ihre Schneidergebnisse durch die softwaregesteuerte Kompensation von Druckabweichungen, z. B. Schrumpfungen, Dehnungen und Verdrehungen im Material
- + Minimieren Sie Ihre Maschineneinrichtungszeiten
- + Sorgen Sie mit dem Workflow-Manager für eine weitgehende Automatisierung der Arbeitsabläufe

## Gravieren Sie gestochen scharfe Bilder im Großformat: eurolaser PICTURE<sup>plus</sup>



Bilder, Logos, Kennzeichnungen und vieles mehr – Gravuren und Markierungen sind mit dem Laser auf diversen Materialoberflächen möglich. Je nach Material entsteht durch den gebündelten Lichtstrahl auf der Oberfläche ein Kontrast durch Verbrennung, Farbumschlag, Schichtenabtrag oder Tiefengravur.



**eurolaser PICTURE<sup>plus</sup>**  
Sehen Sie sich das Video zu dieser Option auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.



### Ihre Vorteile

- + Erzeugen Sie 2D-Bilder und atemberaubende 3D-Reliefs in Fotoqualität
- + Gravieren Sie im Großformat auf der gesamten Tischfläche
- + Gravieren Sie mit bis zu 256 Graustufen und einer Auflösung von bis zu 1200 dpi
- + Vektorgravuren, Rastergravuren und Zuschnitte realisieren Sie in einem Arbeitsgang
- + Sparen Sie Zeit, da Werkzeugwechsel, Einspannen des Werkstücks und eine aufwendige Reinigung durch die spanlose Bearbeitung entfällt



# 3 in 1

Laser plus zwei  
mechanische Werkzeuge

## Höchste Flexibilität in Bearbeitung und Material

Nutzen Sie zusätzlich zum Laser bis zu zwei mechanische Werkzeuge aus dem Hause Zünd parallel auf einem eurolaser System. Lasern, Nuten, Rillen, Beschriften, Ihre Möglichkeiten in der Kombination sind nahezu unbegrenzt. Außerdem erweitern Sie Ihre Materialmöglichkeiten, denn Sie können auch Werkstoffe bearbeiten, die nicht primär für den Laser geeignet sind.



## Maximale Vielseitigkeit: Mechanische Bearbeitung parallel zum Laser

Maximale Vielseitigkeit und für jede Anwendung das richtige Werkzeug – Durch die Modularität der eurolaser-Systeme können Sie Ihren Kunden jegliche Wünsche erfüllen und sind in jedem Markt zu Hause. Je nach Anforderung wählen Sie in der Bearbeitung zwischen dem Laser und den bewährten Präzisions-Werkzeugen aus dem Hause Zünd Systemtechnik AG aus der Schweiz. Damit kombinieren Sie nicht nur die Vorteile verschiedener Verarbeitungsverfahren auf einer Maschine. Sie erweitern außerdem Ihre Materialvielfalt und können auch nicht für den Laser geeignete Werkstoffe bearbeiten.

### Unendlich viele Möglichkeiten auf nur einem System

- + Messerschneiden, Rillen, Fräsen, Beschriften, Kiss-Cutting, Ritzen, Bohren uvm. ermöglichen Ihnen neue Fertigungs- und Materialhorizonte
- + Die Hochleistungswerkzeuge sind optimal für industrielle Anwendungen einsetzbar (24 Stunden / 7 Tage) und lassen sich einfach bedienen
- + Sie erhalten mit geringem Investitionsvolumen die größtmögliche Flexibilität
- + Die Werkzeuge können bei Bedarf jederzeit nachgerüstet werden

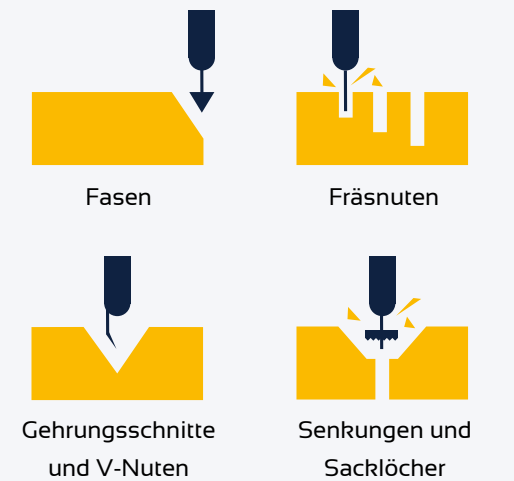


### Ihre Vorteile

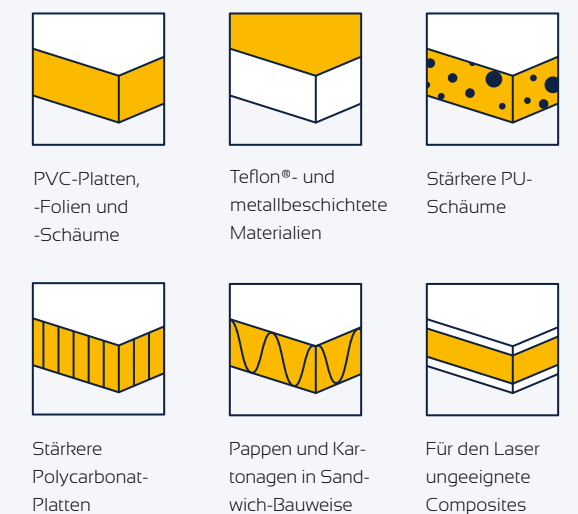
- + Arbeiten Sie mit zwei Werkzeugen und dem Laser parallel auf einer Maschine
- + Nutzen Sie Werkzeugvielfalt mit unzähligen Kombinationsmöglichkeiten für maximale Vielseitigkeit
- + Sparen Sie Zeit für Maschinenwechsel und führen Sie den kompletten Bearbeitungsprozess auf einem System durch
- + Profitieren Sie von hochwertigen, markterprobten Werkzeugen der Zünd Systemtechnik AG
- + Kombinieren Sie auf Wunsch Kameraerkennung für bedruckte Materialien mit allen Werkzeugen
- + Erreichen Sie hohe Geschwindigkeit und Stabilität im Bearbeitungsprozess
- + Wechseln Sie Werkzeuge besonders schnell und ergonomisch



### Bearbeitungsmöglichkeiten parallel zum Lasern:



### Zusätzliche Materialien:



**eurolaser 3 in 1**  
Sehen Sie das Video zu dieser Option  
auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.



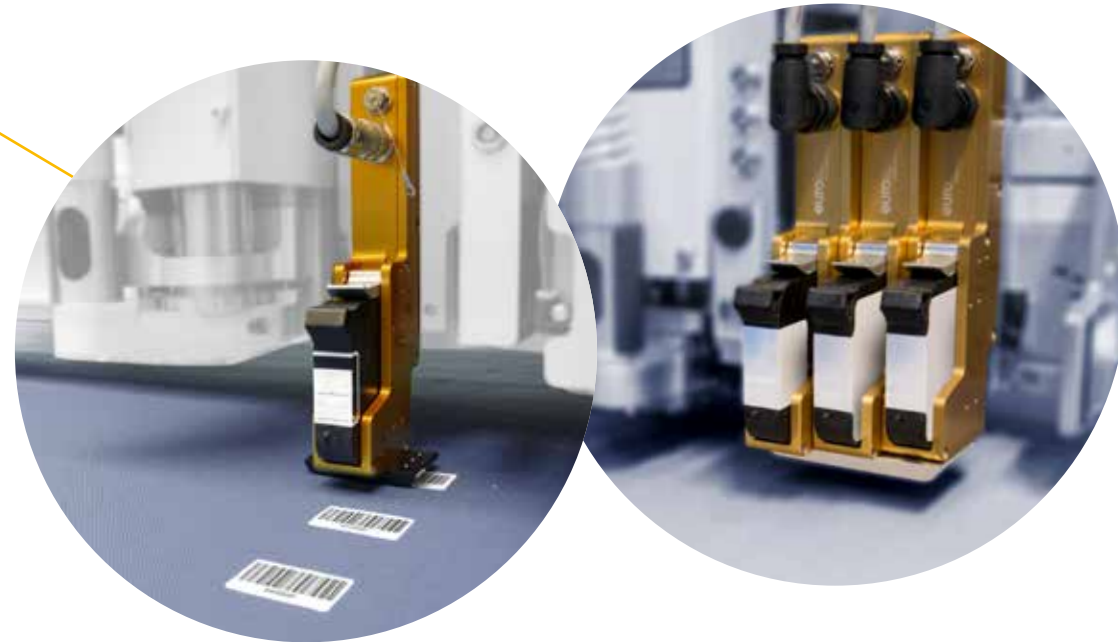
## Etikettieren, Beschriften, Markieren: Praktisch und parallel zum Lasern

Mit den eurolaser Markier-Modulen schneiden und kennzeichnen Sie Ihre Materialien in einem Arbeitsgang. So lassen sich weiterverarbeitende Arbeitsschritte, wie z. B. der Nähprozess bei Textilien, schnell und einfach vorbereiten.

### Ink Printer Modul

Beschriften Sie Ihre Werkstücke oder aufgeklebte Etiketten.

- + Drucken Sie in bester Qualität mit bis zu 600 dpi
- + Ideal zum Aufbringen von Nähmarkierungen, Barcodes, Logos und Seriennummern
- + Beschriften Sie aufgeklebte Etiketten oder Ihr Material
- + Nutzen Sie verschiedene Tinten und Farben mit hoher Wisch- und Abriebfestigkeit
- + Bis zu drei Druckköpfe parallel nutzbar



### Ink Marker Modul

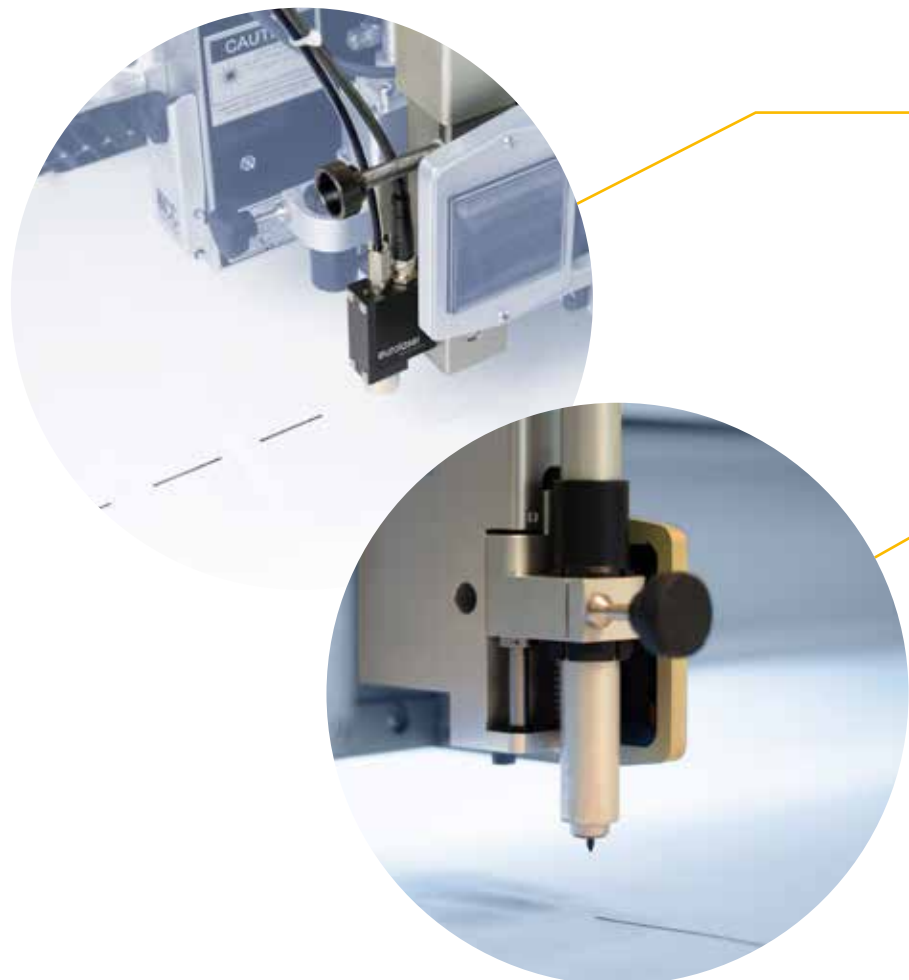
Markieren Sie Ihr Material berührungslos.

- + Markieren Sie Nählinien präzise und berührungslos ohne Materialverzug
- + Schneller und langlebiger als Plot- oder Filzstifte
- + Nutzen Sie verschiedene schnell trocknende und wischfeste Tinten und Farben
- + Kompletter Nachrüstset für Ihr System erhältlich

### Marking Modul

Zeichnen Sie Nähte, Muster und Hilfslinien.

- + Profitieren Sie von der einfachen Aufnahme von Zeichenwerkzeugen
- + Sparen Sie Zeit durch schnelle Prozesszeiten beim Zeichnen
- + Nutzen Sie bis zu zwei Stifte in einem Modul
- + Kompletter Nachrüstset für Ihr System erhältlich



### Label Modul

Etikettieren Sie Ihre geschnittenen Einzelteile.

- + Kennzeichnen Sie Produkte mit Ihrem Logo oder anderen Informationen
- + Etikettieren Sie Einzelteile für den Weiterverarbeitungsprozess
- + Nutzen Sie bedruckte Label, Blanko- und RFID-Label
- + Verwenden Sie je nach Bedarf und Material verschiedene Sticker



eurolaser Zusatzoptionen  
Sehen Sie sich das Video zu diesen Zusatzoptionen auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.



## Smart aufgelegt für optimale Schnittergebnisse: eurolaser Tischkonzepte

Erfolgreiche Laserbearbeitung bedingt neben einer hochwertigen Laserstrahlquelle und einem exzellenten Bewegungssystem auch ein ausgefeiltes Materialauflage-Konzept. Unsere auf Ihre Anwendung abgestimmten modularen eurolaser Tischkonzepte ermöglichen Ihnen, Ihr Lasersystem optimal und multifunktional zu nutzen.

### Rasterplatte (RP)

Perfekt für Ihre Acryl-Anwendungen

Durch eine spezielle Absorptionsfläche wird die Reflexion überschüssiger Laserenergie auf ein Minimum reduziert. Dieses pflegeleichte Tischkonzept eignet sich besonders für empfindliche Materialien wie Acryl, auf denen schon kleinste Rückreflexionen sichtbar wären.

### Honeycomb (HC)

Unser Spezialist für Folien und Holz

Die der Bienenwabe ähnelnde Wabenstruktur aus einer dünnen Aluminiumfolie ist hoch stabil und ermöglicht eine besonders gute Vakuumbildung unter dem Material. Die kanalisierte Abfuhr der Schneideemissionen minimiert Rückstände auf den Materialunterseiten. Dieses Materialauflagekonzept wird deshalb vorwiegend für flache, instabile Materialien (z. B. Folien) verwendet.

### Conveyor (CON)

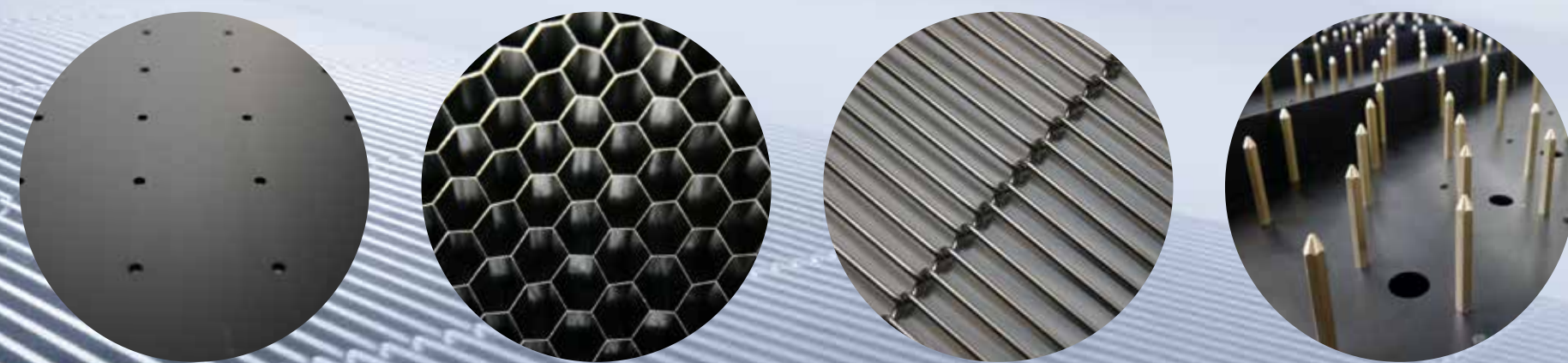
Textilien einfach von der Rolle schneiden

Die aus einem Edelstahl-Stabgeflecht bestehende Tischunterlage eignet sich besonders für leichte, dünne und flexible Materialien wie z. B. Textilien, Folien, Gase oder Vliese. Es dient zum einen als Materialträger für den Bearbeitungsprozess und gleichzeitig als Transportelement.

### PIN-Concept (PC)

Für hohe Laserleistungen

Das PIN-Tischkonzept besteht aus stabilen Messing- oder PMMA-Auflagepins. Dieses Konzept kommt bei höheren Laserleistungen und erhöhten Rauchgasemissionen zum Einsatz. Typische Anwendungsgebiete sind Stanzformen und Holzverarbeitung > 10 mm.



eurolaser Tischkonzepte  
Erfahren Sie mehr zu unseren  
Tischkonzepten auf [eurolaser.com](http://eurolaser.com)

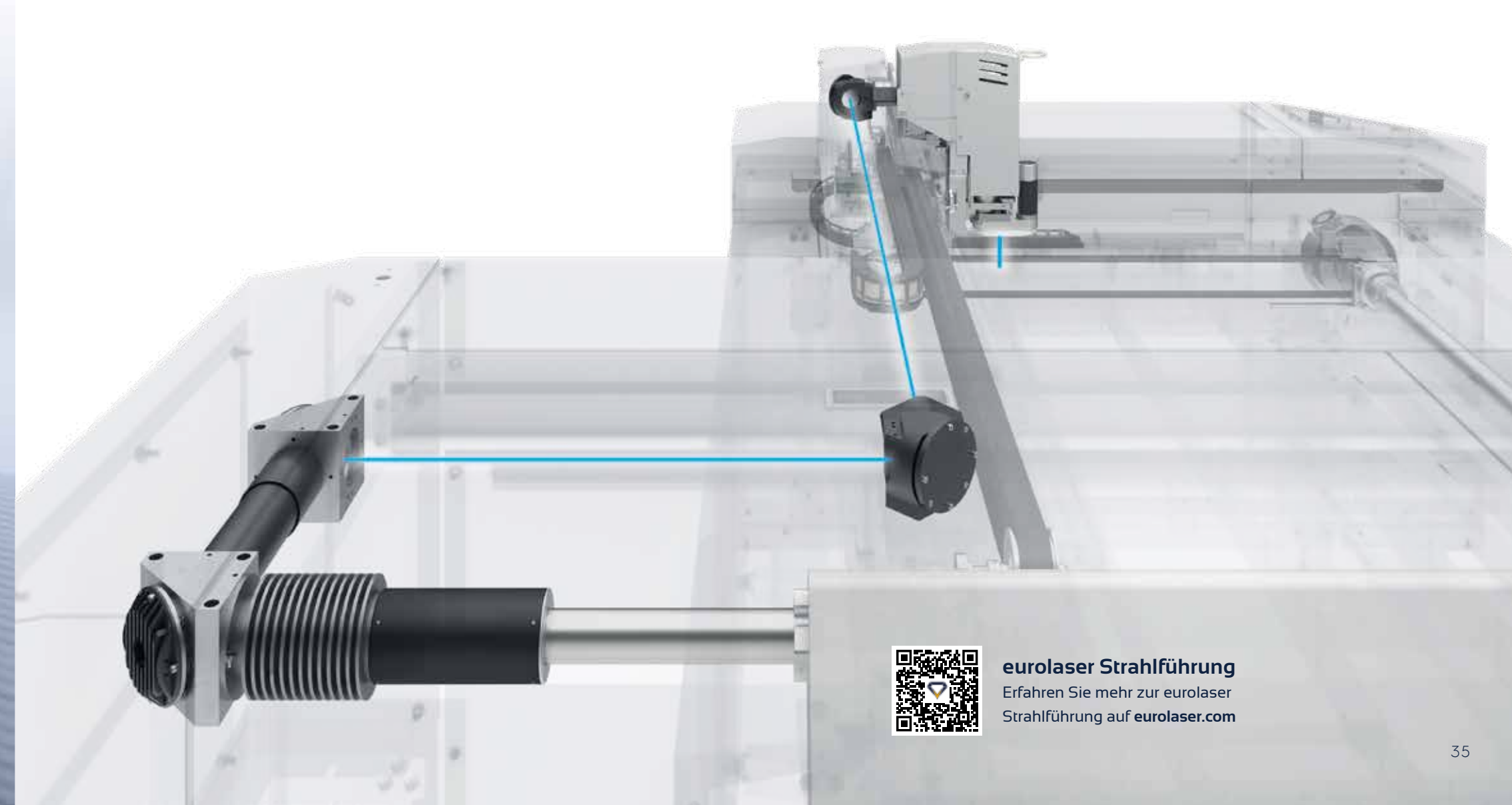
## Optimale Führung des Laserstrahls: Mehr Dynamik und bessere Strahlqualität

Neben der Hochwertigkeit der verwendeten Laserquellen, spielen optische Linsen, Spiegel und Lichtstrahlführung eine entscheidende Rolle bei einem Lasersystem. Nur das optimale Zusammenspiel dieser Komponenten ermöglicht langfristig optimale Ergebnisse, reduziert Wartungszeiten und erhöht so die Laufzeiten des Lasersystems erheblich.

eurolaser montiert die Laserquelle auf Höhe der optischen Komponenten, wodurch sich die Systeme schon allein optisch von anderen Herstellern unterscheiden. Die Platzierung der Spiegel ist so konzipiert, dass sich keine Verunreinigungen absetzen, die zum Einbrennen durch den Laserstrahl führen könnten. Für den Benutzer erhöht das die Betriebssicherheit enorm. Als weitere Vorteile sind die Langlebigkeit, reduzierte Kosten und eine kontinuierlich hohe Schneidqualität zu nennen. Die Laserquelle ist für den Servicetechniker leicht zugänglich und im Servicefall muss daher nicht die ganze Maschine demontiert werden. Durch die geringe Abnutzung der eurolaser Optiken, ist der Verschleiß einzelner Bauteile besonders niedrig.

### Ihre Vorteile:

- + Vertikale Positionierung der Spiegel verhindert die Ablagerung von Schmutz
- + Reduzierter Verschleiß – kein Einbrennen der Verschmutzungen in die Spiegel
- + Kontinuierlich gute Strahlqualität und Laserleistung durch konstant hohe Reflexion überall auf der Bearbeitungsfläche
- + Keine Vibrationen, da das Gewicht der Laserquelle nicht auf dem Balken mitgeführt wird – gleichbleibend hohe Schnittqualität und Präzision
- + Höhere Produktivität durch bessere Geschwindigkeits- und Beschleunigungswerte



eurolaser Strahlführung  
Erfahren Sie mehr zur eurolaser  
Strahlführung auf [eurolaser.com](http://eurolaser.com)



## Perfekte, schrauchfreie Schnittkanten: eurolaser 360° Absaug-Technologie

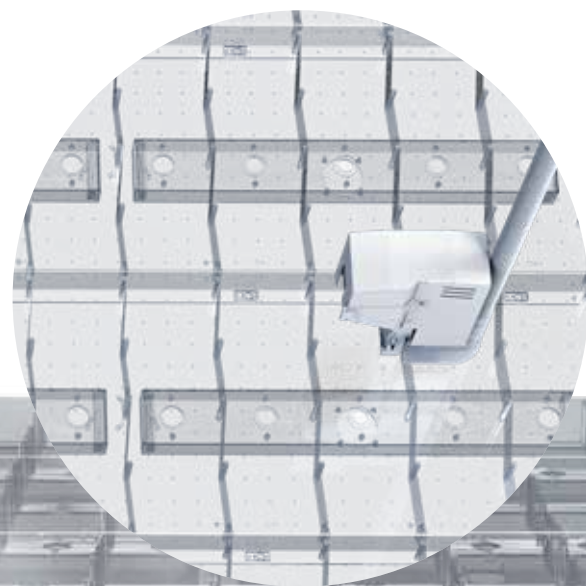
Beim Laserschneiden nimmt die optimale Absaugtechnik entscheidenden Einfluss auf die Qualität der Schnittkanten. Mit der intelligent gelösten eurolaser 360° Absaug- und Materialansaug-Technologie werden Rauchgas-Emissionen bereits dort entfernt, wo sie entstehen – direkt oberhalb und unterhalb des Schnittspalts. So erzielen Sie eine kontinuierlich hohe Schnittqualität und arbeiten sicher und effizient.

Die einzelnen Segmente der eurolaser Tische konzentrieren die Absaugleistung auf einen relativ kleinen Bereich. Der Leistungsverlust durch Nebenluft wird dadurch minimiert, die Leistung bleibt konstant.

Die obere Absaugung gewährleistet besonders bei Arbeiten, in denen die untere Absaugung in ihrer Funktion eingeschränkt wird, die optimalen Ergebnisse. Typische Beispiele sind Gravuren oder Kiss-Cut, bei denen das Material nicht vollständig durchtrennt wird.

### Ihre Vorteile:

- + Höchste Schnittqualität, immer und überall auf dem Tisch
- + Absaugung nach oben und unten getrennt ansteuerbar
- + Gleichmäßiger Absaugdruck überall auf dem Tisch
- + Beste Umgebungsluft im Produktionsumfeld



**eurolaser 360° Absaugung**

Sehen Sie sich das Video zur 360° Absaugung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.



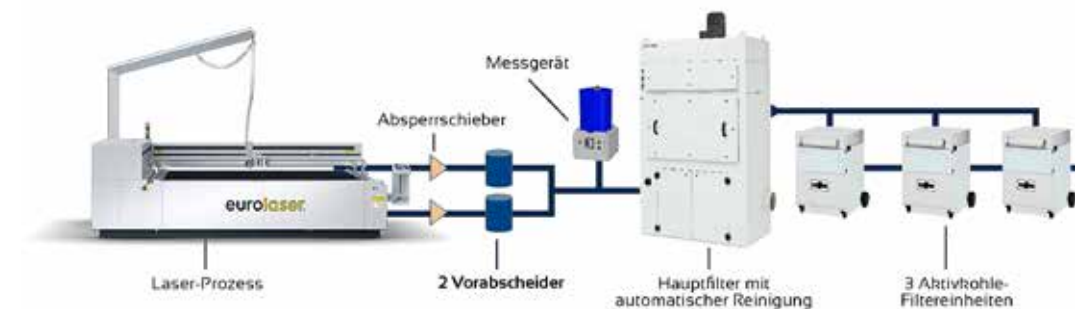
Neben perfekt geschnittenen Konturen sind für unsere Produkte vor allem die berührungslose und schrauchfreie Bearbeitung enorm wichtig. Die segmentierbare Tischabsaugung kombiniert mit der Absaugung direkt am Schneidkopf hat uns von eurolaser überzeugt und garantiert stets die Erfüllung unserer Qualitätsansprüche.

Klaus Eifler,  
Deputy Managing Director  
Zipper-Technik GmbH,  
Deutschland



## Zukunftsweisende Ökologie-Standards: eurolaser Filterkonzepte

Passend zu Ihrer Anwendung bieten wir die optimale Absauglösung an. Diese ist nicht nur entscheidend für die Qualität Ihrer Schneidergebnisse, sondern auch mit den passenden Filtereinheiten ein wichtiger Beitrag zum Arbeits- und Umweltschutz.



### Ihre Vorteile:

- + Vollständige Absaugung der Emissionen
- + Erfüllung relevanter Arbeitsschutz- und Umweltschutzaspekte (MAK, TRK)
- + Mehrstufiges Filterkonzept durch Aktivkohle, Feinpartikelfilterung und Mikropartikelfilterung
- + Automatischer Filterreinigungsbetrieb
- + Modulbauweise, applikationsabhängige Konfiguration
- + Industrielle Lösungen mit Mehrmaschinen-Anschlüssen möglich
- + Mehr Produktivität durch weniger Prüf- und Wartungsaufwand
- + Spezielle Filteranlagentechnologie für geringere Energie- und Filterkosten
- + Zugelassen für die Nutzung in Gewerbe- und Wohngebieten
- + Geeignet auch für ökologiezertifizierte Betriebe



**eurolaser Absaug- und Filterkonzepte**

Mehr zu unseren Absaug- und Filterkonzepten erfahren Sie auf [eurolaser.com](http://eurolaser.com)



Wenn ich gewusst hätte, wie unkompliziert und einfach die Handhabung der Absaugung in Kombination mit dem eurolaser ist, wäre mir die Kaufentscheidung einfacher gefallen.

Daniel Carmagnani,  
Geschäftsführer Carmagnani  
& SIMPLYCUT





## Offen für die Zukunft eurolaser Industrie 4.0

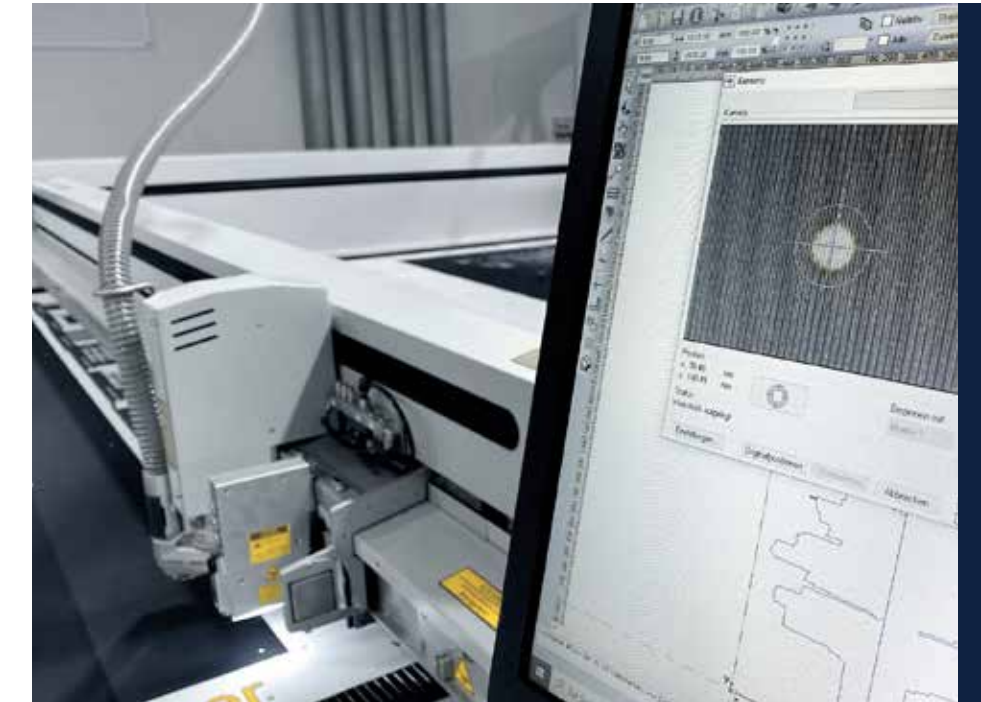
Die Zukunft ist digital: Automation, Konnektivität und smarte Lösungen für Prozessvernetzung, Service und Wartung sind grundlegende Voraussetzungen für die Produktion und den Erfolg von morgen. Deswegen arbeiten wir konsequent mit offenen Schnittstellen (z. B. über SPS) und entwickeln unsere Soft- und Hardware stetig weiter.

Sprechen Sie uns für Ihre zukunftsorientierte und maßgeschneiderte Lösung an. Wir sind bereit!

## Smarte Software für vernetzte Produktionsprozesse: eurolaser Software-Module

Nutzen Sie das volle Potenzial Ihres Lasersystems mit unseren LaserScout Software-Modulen. Optimal auf Ihr Lasersystem abgestimmt sorgen diese für höchste Prozesssicherheit und Effizienz in Ihrer Produktion.

Mit CONNECT, PLANNER, DATABASE und WATCHDOG besteht LaserScout aus vier Basismodulen zur Ansteuerung und Kontrolle Ihres Lasersystems. Funktionen wie Jobplanung zur Kalkulation der Bearbeitungszeit sowie die zentrale Speicherung und Verwaltung Ihrer Schneidparameter sind damit bereits in der Grundausstattung enthalten.



Software



### **CONNECT**

CONNECT ist die Basissoftware zur Ansteuerung und zur Kontrolle Ihres Lasersystems.



### **PLANNER**

Dieses Software-Modul ermöglicht Ihnen die realitätsnahe Schätzung der voraussichtlichen Bearbeitungszeit. Sie erstellen mühelos profitable Kalkulationen und vermeiden Fehl kalkulationen.



### **DATABASE**

Nutzen Sie die zentrale Datenbank mit Schneidparametern und optimieren Sie Ihren Workflow durch den Zugriff von mehreren Rechnern (z. B. mehrere Systeme und in der Arbeitsvorbereitung). Sorgen Sie jederzeit für die optimalen Parameter durch den flexiblen Datenaustausch.



### **WATCHDOG**

Das Live-Monitoring zeigt Ihnen wichtige Parameter und Fehlermeldungen in Echtzeit an. Durch die Ferndiagnostik können Störungen schneller behoben und Serviceeinsätze besser unterstützt werden.





## Zusätzliche eurolaser Software-Module Passend für Ihre individuelle Anwendung



### CREATE

CREATE ist die Design- und Arbeitsvorbereitungssoftware zur Erstellung von Job-Dateien. Sie ist mit allen gängigen Software-Formaten (z. B. ai, eps, svg) kompatibel und kann auch unabhängig vom Lasersystem genutzt werden.



### PICTURE

Mit PICTURE gravieren Sie Bilder von bis zu 1200 dpi auf nahezu der gesamten Arbeitsfläche und können 3D Reliefs erzeugen.



### POSITION

POSITION ist das Software-Paket zur Erfassung der Bearbeitungsfläche mittels Kamera. Dadurch können bedruckte Materialien, Stoffmuster oder andere Konturen auf Werkstücken erfasst und der Schnitt präzise ausgerichtet werden.



### JOBIDENT

Automatisieren Sie Ihren Bearbeitungsprozess durch die Erkennung von QR-Codes auf Ihrem Material. Die Kamera erfasst den QR-Code und stellt die Job-Daten inklusive der Parameter für Ihr Material automatisch zur Verfügung. Voraussetzung: POSITION



### OPTIMUM

OPTIMUM dient zur Platzierung (Nesting) Ihrer Schneiddateien auf dem Material. Optimieren Sie die Flächenausnutzung und sparen Sie bei jedem Einsatz Material ein.



### TOUCH&GO

TOUCH&GO automatisiert die Arbeitsabläufe beim Laserschneiden und erhöht die Produktivität. Schritt für Schritt wird der Bediener durch die Anwendung geführt. So kann jeder ohne lange Einarbeitung das Lasersystem bedienen. TOUCH&GO wird immer kunden- und anwendungsspezifisch angepasst.



### BACKLIGHT

Mit BACKLIGHT erstellen Sie im Handumdrehen optimale Gravurverläufe in Acrylplatten, um großflächige und gleichmäßige Hintergrundbeleuchtungen zu ermöglichen.



Für die kundenspezifischen Lösungen von SCHURTER ist in unserer Produktion ein hohes Maß an Flexibilität und Genauigkeit gefordert. Durch den Einsatz des eurolaser Lasersystems mit Kameraerkennung können wir diese Anforderungen mit Präzision, Schnelligkeit und Flexibilität meistern. Mit LaserScout lassen sich die benötigten Parameter optimal einstellen. Wir sind von der Übersichtlichkeit und einfachen Bedienung mehr als begeistert.

Stefan Theiler,  
CEO Schurter GmbH, Deutschland



Automatisierte QR-Code-Erfassung und Auswahl von Job-Daten mit JOBIDENT



Die großformatigen eurolaser-Systeme passen perfekt zu unseren Anforderungen. Qualität beim Schneiden und schnelle Lieferung sind für unsere Kunden sehr wichtig. Beides erreichen wir mit den eurolaser-Systemen. Die Cutter laufen zuverlässig, auch im Mehrschichtbetrieb, und bearbeiten Auftrag für Auftrag mit hervorragender Schnittqualität.

Erwin van der Sloot,  
Production Manager Probo Sign B.V., Niederlande





eurolaser Service

# Rundum bestens versorgt.

Unser umfassender, persönlicher eurolaser Service ist das Fundament für unsere langjährigen Kundenpartnerschaften. Ob Service-Vertrag, Supportanfrage oder Ersatzteil, wir sind weltweit für Sie da.



**eurolaser Service**

Mehr zu unseren Serviceleistungen  
finden Sie auch auf [www.eurolaser.com](http://www.eurolaser.com)

## Ihr eurolaser Service: Kompetent – zuverlässig – jederzeit.

Wir lieben intelligente Lösungen, nicht nur bei unseren Lasersystemen: Deswegen ist unsere Auffassung von Service ein konsequent gelebter Prozess der vertrauensvollen Partnerschaft. Wir sind bei jedem Schritt mit Ihrem eurolaser System an Ihrer Seite. Wir fragen aktiv nach,

hören zu und finden Lösungen für höchste Investitions- und Produktionssicherheit. Unser ganzheitliches Servicekonzept ermöglicht uns schnellstes Handeln weltweit und reduziert Ihre Stillstandzeiten auf ein Minimum.



Individuelle Beratung für  
optimale Produktivität



Produktionssicherheit  
durch unseren  
technischen Support



Kurze Lieferzeiten und  
weltweit schnelle Ersatz-  
teilversorgung



Gewährleistungs-  
verlängerung für Ihre  
Planungssicherheit



Effizienz durch unser  
Schulungsprogramm für  
Ihre Mitarbeiter



## Lebenslänglich aus Leidenschaft: Wenn aus Kunden Partner werden

Wir sind Wiederholungstäter – und das aus Überzeugung. Weil wir fest daran glauben, dass echtes Engagement, Zuverlässigkeit und Vertrauen das Fundament für langjährige erfolgreiche Zusammenarbeit bilden, über die Qualität unserer Produkte hinaus. Schnelle Reaktionszeiten, gute Erreichbarkeit und kundenorientiertes Handeln auf Augenhöhe sind der Garant für den gemeinsamen Erfolg.

### + Hohe Kundenzufriedenheit

96 % unserer Kunden geben uns die Note „sehr gut“ für die Servicebetreuung.

### + Weiterempfehlungsquote

Nachweislich 90 % unserer Kunden empfehlen uns weiter.

### + Unsere Kunden sind uns treu

Ein Großteil unserer Kunden sind Wiederholungskäufer und wachsen gemeinsam mit uns.

### + Erfahrung & Kompetenz

Mit regelmäßigen Schulungen und einem umfangreichen Austausch untereinander ist der Wissensstand unserer Techniker auf einem ausgezeichneten Niveau.

### + Ganzheitlicher Blick

Der Prozess und die Anwendung des Kunden stehen bei uns im Mittelpunkt. Bei Bedarf unterstützen wir auch bei der Optimierung Ihrer Produktion und betrieblichen Abläufe.

### + Geschäftsmodell Laser

Für viele Kunden ist das eurolaser System das Herzstück der Produktion und ausschlaggebender Bestandteil der Wirtschaftlichkeit. Wir wissen deshalb, wie wichtig guter Service ist.

### + Internationales Service-Netzwerk

Unser großes internationales Service-Netzwerk ermöglicht Ihnen die schnelle Verfügbarkeit ausgebildeter Techniker und die Kommunikation in Landessprache.

„ Im Moment fällt mir nichts ein, was Ihren Service verbessern könnte.

Marc Katzenmaier,  
Leolux Meubelfabriek B.V.,  
Niederlande

“



„ Beratung, Service und die persönliche Betreuung bei eurolaser haben mich überzeugt. Lösungsorientierte Vorschläge, kurze Reaktionszeiten und Kommunikation auf Augenhöhe von Anfang an, dazu eine hervorragende Maschine zeichnen eurolaser einfach aus.

Daniel Winter, Manager Production Thermal,  
Beyond Gravity Austria GmbH, Österreich

“



# Professionelle Dienstleistungen rund um Ihre eurolaser Lasersysteme

Produktionsanlagen müssen jederzeit zuverlässig und rentabel funktionieren. Wir begleiten Sie über den gesamten Lebenszyklus des Lasersystems mit einem breiten Angebot an Service-Leistungen.



## Applikationsoptimierung

Gemeinsam mit Ihnen erarbeiten unsere Experten die optimale Systemkonfiguration und ermitteln für Ihre Anwendung die bestmöglichen Bearbeitungsparameter für den maximalen Output.



## Techniker-Hotline

Unsere qualifizierten Ansprechpartner helfen Ihnen bei allen Fragen zu Ihrem eurolaser-System und zu allen technischen Problemstellungen im Rahmen des Produktsortiments. Durch die Ferndiagnostik können Störungen schneller behoben und Serviceeinsätze besser unterstützt werden.



## System- & Anwendungsschulungen

Profitieren Sie vom maßgeschneiderten Training Ihrer Mitarbeiter für die effektive Programmierung und Bedienung sowie die maximale Sicherheit beim Betrieb Ihrer eurolaser Systeme.



## Wartung & Sicherheits-Check

Hervorragend ausgebildete Techniker sorgen für den einwandfreien Zustand Ihres Lasersystems. Regelmäßige Wartungen gewährleisten die optimale Funktionalität, zuverlässige Sicherheit und sorgen für einen hohen Werterhalt Ihrer Anschaffung.



## Installationen & Umzüge

Unsere Techniker sprechen mit Ihnen das Projekt detailliert durch und planen die Installation bzw. den Umzug. Wenn Sie es wünschen, besichtigen wir vorab die neuen Produktionsräume. Wir sorgen für die termingerechte Demontage des Lasersystems und für die fachgerechte Verpackung. Anschließend installieren wir das Lasersystem in den gewünschten Räumlichkeiten und nehmen die Anlage in Betrieb.



## Laserschutzbrief

Durch einen auf Sie zugeschnittenen Laserschutzbrief erhalten Sie Sonderkonditionen auf Ersatz- und Verschleißteile, Dienstleistungen sowie Verbrauchsstoffe. Sorgen Sie für finanzielle Planungssicherheit durch einen festen Preis über die gesamte Vertragslaufzeit und profitieren Sie vom Prioritätsstatus bei Störungsbehebungen.



## Gewährleistungsverlängerung bis zu 5 Jahre

Wir bieten Ihnen individuell angepasste Gewährleistungsverlängerungen mit einer Laufzeit von bis zu 5 Jahren an. So steigern Sie Ihre produktionstechnische und finanzielle Sicherheit durch planbare Kosten.



## 24 Stunden Erreichbarkeit

Mit unser Service-Hotline Plus erreichen Sie bei Bedarf rund um die Uhr unsere kompetenten Ansprechpartner persönlich via Telefon. Auf Wunsch kommen unsere Techniker schnellstmöglich zu Ihnen, sogar außerhalb der Geschäftszeiten und an Feiertagen. Wir garantieren Ihnen so kürzeste Reaktionszeiten, damit Sie umgehend wieder produzieren können.



## Schnelle Ersatzteilversorgung

Durch eine sehr gute Ersatzteilverfügbarkeit minimieren wir ungeplante Stillstandzeiten und halten Ihr System immer einsatzfähig. Wir garantieren Ihnen ausschließlich qualitativ hochwertige Komponenten.



## Beratung & Prozessoptimierung

Nutzen Sie unsere kostenlose und individuelle Beratung rund um Ihr System bei Ihnen vor Ort, um Ihre vorhandenen Ressourcen optimal zu nutzen und ungenutzte Potenziale aufzudecken. Profitieren Sie von unserem branchenübergreifenden Know-How.



## Updates, Upgrades & System-Erweiterungen

Passen Sie Ihr Lasersystem neuen Kapazitäts- oder Applikationsanforderungen an. Ein vor Jahren in Betrieb genommenes Lasersystem kann, durch die modulare Bauweise, zu jedem beliebigen Zeitpunkt ergänzt, erweitert oder sogar erneuert werden. Soft- oder Firmwareupdates halten die Funktionen und Betriebssicherheit stets auf dem aktuellsten Stand. Optionale Funktionsergänzungen bieten mehr Flexibilität und höhere Laserleistungen mehr Kapazität.



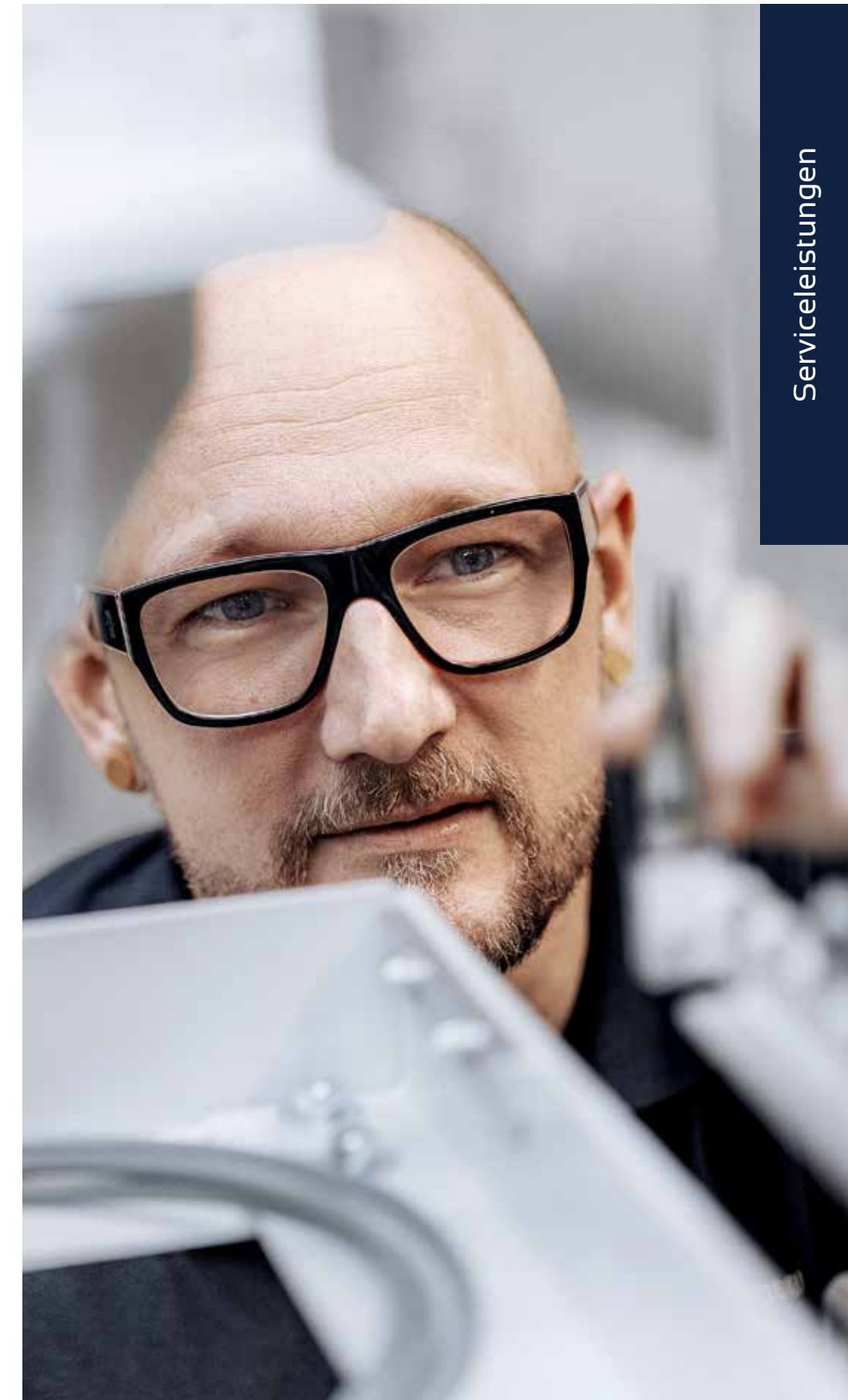
## Inzahlungnahme

Sollten Sie den Wunsch haben Ihr bestehendes Lasersystem zu erneuern, bieten wir Ihnen die Möglichkeit einer Inzahlungnahme. Sprechen Sie uns an!



## Leasing / Finanzierung

In Zusammenarbeit mit unseren Finanzpartnern erstellen wir für Sie gerne individuelle Leasing- oder Finanzierungs-Alternativen.





## Aus Lüneburg in die Welt: Erfolgreiche eurolaser Kunden weltweit

Hochqualitative Lasersysteme made in Germany – aus Lüneburg einmal um Welt. Mit mehr als 25 Jahren Erfahrung am Markt sind nicht nur unsere eurolaser Systeme mit Ihren Anforderungen gewachsen. In unserem sich kontinuierlich erweiternden Netzwerk von langjährigen Technologie-, Service- und renommierten Kooperationspartnern bündeln sich fachliches Know-How, ganzheitliche Serviceleistungen und internationale Innovationskraft unter einem Dach. Davon profitieren Sie – und unser weltweiter Kundenstamm. Sichere globale Vertriebs- und Servicestrukturen, die schnell und dynamisch auf Ihre Anfrage reagieren, garantieren Ihnen eurolaser Qualität weltweit.





## Märkte

# Genauso vielfältig wie Ihre Ideen

Ob span- und schrauchfreie Holzbearbeitung für Instrumente oder der filigranste Zuschnitt von High-Tech-Folien für die Raumfahrttechnik, im Schnitt steckt eurolaser überall mit drin. Als flexible Fertigungsalternative zur konventionellen Bearbeitung von Werkstoffen sind Ihnen fast keine Grenzen gesetzt.

## Alles ist möglich mit eurolaser.

Ob Holz-, Textil- oder Kunststoff-Bearbeitung, eurolaser Systeme sind genau da, wo man sie meistens nicht sieht: Präzise Schnitte, einfache Bedienung und vielfältige Zusatzoptionen machen uns zum wirtschaftlichen Multitool in der Bearbeitung von Werkstoffen. Ihre Herausforderung ist unser Anspruch in der Entwicklung für Bearbeitungslösungen. Was können wir für Sie tun?



# Automotive / Mobility

## Präzise und effizient produzieren – rund um die Uhr (24/7)

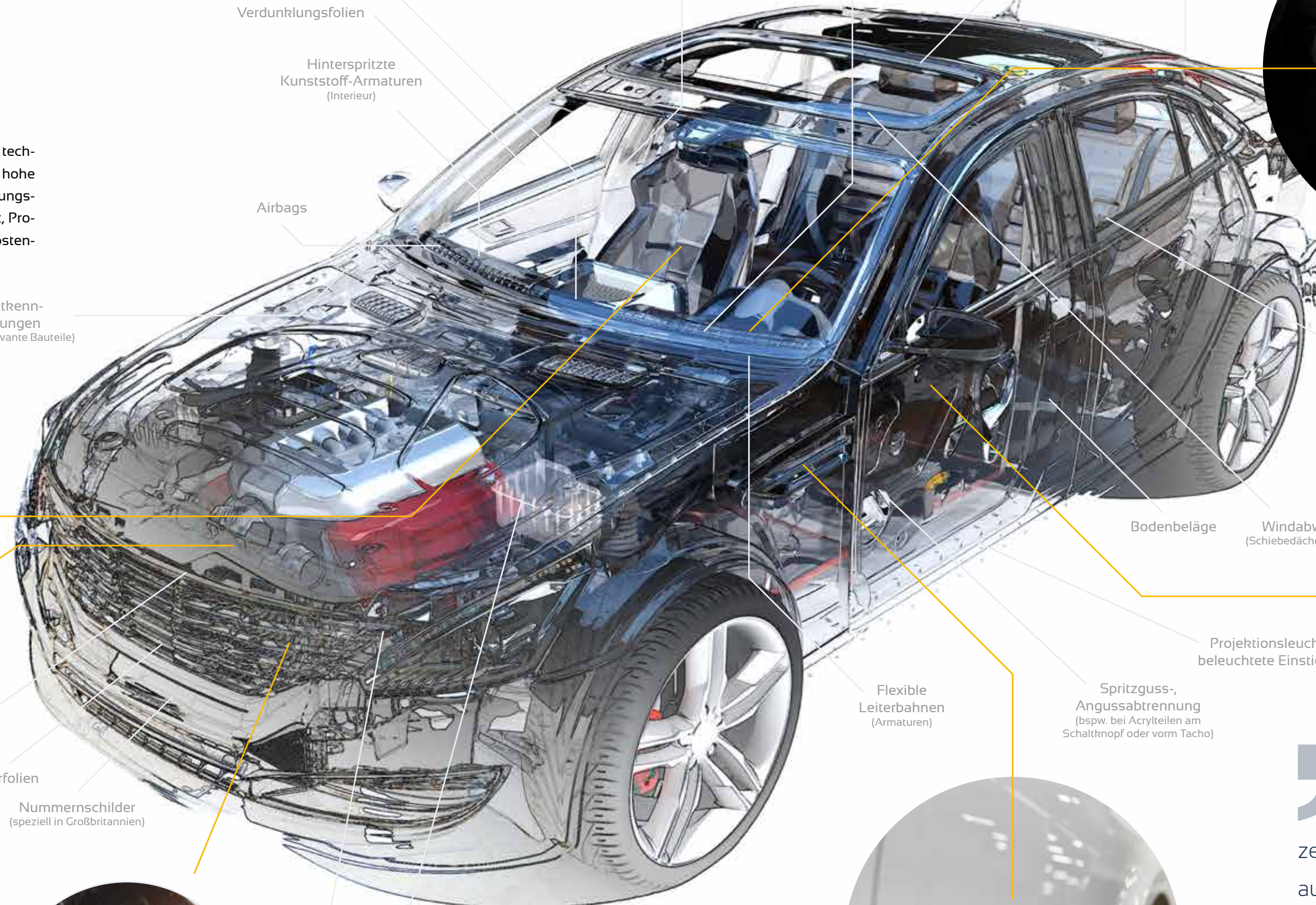
Kaum eine andere Branche ist so innovativ und erfindet sich ständig neu. Neue Materialien treiben die technischen Entwicklungen voran und leiten neue Trends ein. Genau hier punkten eurolaser-Systeme. Der hohe Automatisierungsgrad kombiniert mit einer unvergleichlichen Flexibilität zeichnet das präzise, berührungslose Laserschneiden aus. Die Zulieferindustrie profitiert von einer hohen Bearbeitungsgeschwindigkeit, Prozesssicherheit bei gleichbleibend guter Fertigungsqualität. Eigenschaften, die unverzichtbar für eine kosteneffiziente Produktionsanlage sind.



### Innenraumverkleidung und Polsterungen

Egal ob im Auto, LKW, Bus, Flugzeug oder Bahn – im Innenraum muss die Verarbeitung den Qualitätsansprüchen der Kunden genügen. Alle Materialien müssen präzise zugeschnitten werden. Die hohe Wiederholgenauigkeit der eurolaser Systeme ist hier entscheidend.

Produktkennzeichnungen (sicherheitsrelevante Bauteile)



### Armaturen

Besonders gewinnbringend kann Lasertechnik im Fahrzeugbau z. B. bei der Herstellung von Funktionselementen wie Ambientebeleuchtung oder auch bei hinterspritzten Kunststoff-Armaturen und Anzeigeelementen eingesetzt werden.

Dämm- und Isoliermaterialien (Schalldämpfer, Glasfaser)

Abstandsgewirke für Polsterungen

### Passagier-Erkennungssensoren

Automatische Systeme unterstützen immer mehr die Bedienung von Fahrzeugen und sorgen für Komfort und Sicherheit der Insassen. eurolaser Systeme schneiden z. B. Drucksensoren für Sitze, Folien für Lenkradsensoren und Touchdisplays.



” Passgenaue Schnitte, keine Werkzeugverschmutzung und filigrane Konturen – auch wenn’s mal schwieriger wird, hat eurolaser immer eine Lösung.

Bernd Schweitzer, Business Development Manager Converting, tesa SE, Deutschland



### Hitze- und Kabelschutz

Hohe Temperaturen, z. B. im Motorraum, können Kabel, Leitungen und Schläuche beschädigen. Um Bauteile vor der Wärme zu schützen, werden spezielle hitze- oder flammhemmende Textilien eingesetzt, die per Laser präzise geschnitten werden.



### Luft- und Flüssigkeitsfilter

Beim Zuschnitt von Filtermaterial punktet der Laser mit kontaktfreier Bearbeitung – verzugsfrei und präzise. Außerdem sorgt der thermische Laserprozess für eine Versiegelung der Schnittkanten beim Zuschnitt von synthetischen Textilien.



### Klebefolien

Für die Hochleistungsverklebung von Spiegeln, Zierleisten, Armaturen oder Beschriftungen am Auto werden Industrie-Klebebandern verwendet. Berührungslose Schnitte verhindern Klebereste am Werkzeug. Nachschärfen des Werkzeuges entfällt, der Schnitt ist präzise und die Entnahme einfach.



© tesa SE, Deutschland



eurolaser Märkte  
Mehr zum Thema Automotive finden Sie auf eurolaser.com



# Wohnen / Zuhause

## Individuell und automatisiert schneiden – vom Designer-Einzelstück zur Großserien-Fertigung

Durch ansprechendes Design und die besondere Form- und Farbgebung wird ein Wohn- oder Geschäftsraum erst lebendig und einzigartig. Im privaten oder gewerblichen Gebrauch werden Textilien, verschiedene Holzarten und vielfältige Kunststoffe für diverse Produkte und Ausstattungen verwendet und so zusammengestellt, dass sie nicht nur ihren Zweck erfüllen. Bei ihrer Herstellung überzeugt die Flexibilität des Lasers. Hochwertiges Design und edle Produkte verschmelzen durch die Lasertechnologie zu brillanten Ergebnissen und überzeugen den Betrachter.

### Sonnenschutz

Individuell bedruckte Markisen oder Sonnensegel, Lamellen mit fein geschnittenen Motiven oder passgenau zugeschnittene Fensterfolien und Vorhänge sind perfekte Anwendungen für eurolaser Systeme.



### Fotodrucke

Individuell bedruckte Geschenkartikel lassen sich einfach im Internet bestellen. Dabei konfektionieren unsere Schneidsysteme unterschiedliche Losgrößen und Materialien, wie Canvas, Acryl, FOREX® und DIBOND®.



### Großformat- /Relief-Gravuren

Mit einer Auflösung von bis zu 1200 dpi lassen sich selbst hochauflösende Bilder auf einer Bearbeitungsfläche von über 10m² abbilden. Lasergravuren sind permanent und eignen sich für viele Materialien, wie Holz, Acryl, Marmor, Textilien, eloxierte oder lackierte Oberflächen und viele weitere. Durch die Erzeugung von Reliefs entsteht nicht nur ein einzigartiges Ambiente sondern auch eine faszinierende haptische Wirkung.



© Laserholz by Keplinger, Österreich

### Möbel

Bei der Möbelherstellung werden viele verschiedene Materialien verwendet. Mit der parallelen Nutzung von Laser und Messer- bzw. Fräsen auf einer Maschine wird das eurolaser System zu einem Universal-Cutter.



© Leolux Furniture Group, Niederlande

### Furnier-Intarsien

Besonders bei filigranen Details und Intarsien zeichnet sich die kontaktfreie Laserbearbeitung aus. Das empfindliche Material wird beim Laserschneiden nicht beschädigt, sodass Ausschuss und Verschnitt minimiert werden.



Bedachung

### Heimtextilien

Beim Laserschneiden von synthetischen Textilien werden gleichzeitig die Schnittkanten verschweißt. Das reduziert den Nachbearbeitungsaufwand in der weiteren Verarbeitung. Typische Anwendungen sind u. a. Gardinen, Polster, Kissenbezüge, Lampenschirme, Teppiche.



### Vorhänge / Verdunkelung

Maßgeschneiderte Vorhänge und Innenbeschattungen werden immer stärker nachgefragt. Dank der hohen Flexibilität in der Konturwahl erschließen sich neue und unbegrenzte Möglichkeiten im Produktdesign.



© Creation Gaumann AG, Schweiz

Schallschutz

Lampenschirme

Polster Möbelfolien

Bodenbeläge

Wohnen / Zuhause

eurolaser Märkte  
Mehr zum Thema Wohnen  
finden Sie auf eurolaser.com





# Bekleidung

## Berührungslose Bearbeitung ohne Gewebeverzug – direkt von der Rolle

Gute Bekleidung vereint Ästhetik und Funktionalität. Vom einzigartigen Couture Designerkleid bis zur Sicherheitsbekleidung bei der Feuerwehr – die Bearbeitung mit eurolaser-Systemen überzeugt durch Geschwindigkeit ohne Gewebeverzug. Das Werkzeug Laser sorgt automatisch für versiegelte, fusselfreie Schnittkanten (cut & seal Verfahren) bei synthetischen Textilien und spart damit Zeit in der Nachbearbeitung. Außerdem entfallen Werkzeugverschleiß und -wechsel und sorgen für die gleichbleibend hohe Ergebnisqualität.



### Sport & Freizeit

In der Sport- und Freizeitindustrie unterstützen Laser die Herstellung der unterschiedlichsten Produkte. Verbundwerkstoffe und Textilien werden berührungslos geschnitten und daraus Funktionsbekleidung und Ausrüstungsgegenstände für Motor-, Abenteuer-, Wasser- und Wintersport hergestellt.



### Orthesen / Einlagen

Präzise und berührungslos – Die besonderen Eigenschaften des Lasers machen ihn zu einem unvergleichlichen Werkzeug für die materialschonende Bearbeitung von Abstandsgewirten zur Herstellung von hochwertigen orthopädischen Produkten.

Textile Schutzmasken



Face Shields

Textilveredelung durch Lasergravuren

### Persönliche Schutzausrüstung

Wo mechanische Bearbeitungsverfahren an ihre Grenzen stoßen, z. B. beim Schneiden von Aramid-Gewebe, punkten unsere Lasersysteme. Typische lasergeschnittene Produkte sind: Schutzwesten, Splitterschutz, Schnitt- und Stichtschutz, Kopfschutz, ballistische Schilde sowie Tragesysteme für Militär und Polizei.



On-Demand / Individualisierung

### Arbeitsbekleidung

Die richtige Ausrüstung schützt während der Arbeit vor Temperatur, Abrieb und Verletzungen in Industrie, Land- und Forstwirtschaft. Unsere Lasersysteme werden zur Herstellung von hochwertiger Arbeitsbekleidung eingesetzt.



Schuhe

### Fashion & Design

Der Laser ist sowohl für die industrielle Fertigung als auch Einzelanfertigungen von Couture Designern geeignet. Ausgefallene Ideen und komplexe Muster lassen sich perfekt anfertigen. Aber auch Lederbearbeitung oder Gravuren auf Fleece sind Anwendungen in der Textilindustrie.



© Laser Cutting Shapes, USA

eurolaser Märkte  
Mehr zum Thema Bekleidung finden  
Sie auf eurolaser.com





## Werbung / Point of Sale

# Bedruckt, graviert, beleuchtet – Flexibilität in Kontur- und Materialauswahl

In der visuellen Kommunikation liegt die Herausforderung insbesondere in der Flexibilität der Bearbeitung. Zahlreiche Materialien (z. B. Acryl, MDF, Textilien, Kunststoffplatten und -folien) in unterschiedlichen Formaten und Losgrößen müssen wirtschaftlich zugeschnitten werden. Lasern, Fräsen, Beschriften, Gravieren und bedruckte Materialien exakt zuschneiden – durch die Vielseitigkeit der eurolaser-Systeme sind der Kreativität keine Grenzen gesetzt!

### Weitere Anwendungsmöglichkeiten:

- + Schriftzüge
- + Beschriftungen
- + 3D-Buchstaben
- + Verkleidungen
- + Regalfahnen
- + Kundenleitsysteme
- + Schaufensterdesign
- + Acrylbilder
- + Werbemittel
- + Wimpel
- + Dekoration
- + Folienbeschriftung
- + Pull-up Displays
- + Leuchtbanner
- + Lightbox
- + Regalsysteme
- + LED Backlight

### Displays

Bei der Produktpräsentation ist Acryl einer der meistverwendeten Kunststoffe. Neben dem Laserschneiden ist er zudem ausgezeichnet zum Gravieren geeignet. In Verbindung mit LED-Technik werden damit faszinierende Effekte erzielt. Durch den Trend zu mehr Nachhaltigkeit steigt auch die Verarbeitung von Holz und MDF.



© Effekt Grafik Werbeträger GmbH & Co. KG, Deutschland

### Messe-/Ladenbau

Individualität im Design und die Nutzung vielfältiger Materialien sind typische Anforderungen an Bearbeitungsmaschinen in diesem Segment. eurolaser Systeme punkten hier durch ihre Flexibilität. Mit den parallel zum Laser montierten Werkzeugen erweitern Sie Ihr Bearbeitungsspektrum und können zusätzlich Materialien verarbeiten, die für den Laser nicht geeignet sind.



© flagprint ag, Schweiz



© G. Beneke GmbH, Deutschland

### Beschilderung

Die Bandbreite reicht von kleinen Raumbeschilderungen bis hin zu großflächigen, beleuchteten Werbebotschaften. Unsere Lasersysteme punkten durch Bearbeitungsvielfalt und den perfekten Zuschnitt bedruckter Werkstoffe.

### Shopdesign / Innenarchitektur

Die perfekte Abstimmung von Raum, Material und Licht sorgt für eine ansprechende Atmosphäre. Für Theken, Wand-Verkleidungen oder Designelemente werden großformatige und passgenaue Zuschnitte benötigt.



© Stykka, Dänemark

### Soft Signage

Die großflächigen, bedruckten Textilien werden im Innen- und Außenbereich eingesetzt. Typische Beispiele sind Beachflags, Fahnen und Wimpel. Aber auch Werbebanner für Bauzäune und Gebäude werden mit eurolaser-Technik zugeschnitten.



© Fahnen-Gärtner GmbH, Österreich

„ Unser eurolaser war das Rückgrat unseres Schneiddienstes und hat uns geholfen, den Weg für das Wachstum unseres Unternehmens und der Softwareentwicklung zu ebnen. Zusammen mit meiner espressomaschine ist sie eines meiner absoluten Lieblingsdinge in meinem Leben.

Jarl Vindnæs,  
Mitgründer von Stykka, Dänemark



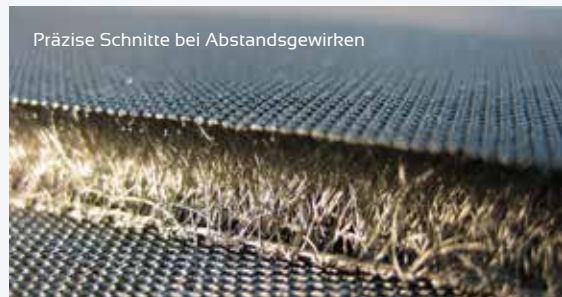
eurolaser Märkte  
Mehr zum Thema Werbung finden  
Sie auf eurolaser.com





**Vorteile der Laserbearbeitung von Textilien:**

- + Kein Gewebeverzug durch berührungslose Bearbeitung
- + Präzise und filigrane Schnitte
- + Verarbeitung sehr großer Formate durch ansatzlose Schnittfortführung
- + Versiegelung der Schnittkanten – dadurch kein Ausfransen
- + Bearbeitung in alle Richtungen – unabhängig von der Gewebestruktur
- + Vollautomatische Verarbeitung von der Rolle



Präzise Schnitte bei Abstandsgewirken



Veredelungen durch Gravuren



Verschmolzene, fusselfreie Schnittkanten



**Textilien**

Sehen Sie sich das Video zur Textilarbeitung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

**Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Textile Vielfalt**



**Filter**

Moderne Filter sind Bestandteil von Verfahren zur Trennung oder Reinigung von Stoffen. Diese Verfahren werden häufig in Gas-, Feststoff- und Flüssigkeits-Filtration unterschieden. Mit dem Laser lassen sich nahezu alle technischen Textilien zur Filterung perfekt schneiden. Die Schnittkanten der Filter fransen nicht aus und Markierungssysteme, z. B. für Nähmarkierungen, erleichtern die Weiterverarbeitung erheblich.

**Schaumstoff / Inlays**

Schaumstoffe werden in einer Vielzahl von Produkten eingesetzt, wie z. B. für Wärmeisolierungen, zur akustischen Dämmung oder für Koffer-Inlays. Je nach Anwendungsfall ist die Materialzusammensetzung unterschiedlich. Der Laserschnitt punktet hier insbesondere durch Flexibilität und die kontaktlose Bearbeitung. Ohne Druck auf den Schaumstoff auszuüben sind die Schnitte präzise und es ist keine Nachbearbeitung erforderlich.



© SEKSUI ALVEO GmbH, Deutschland

**Textile Silos / Big Bags**

Landwirtschaft, Baugewerbe, Industrie oder Transport: großformatige Textilsilos und Big Bags sind längst keine Nischenanwendung mehr. Dank hoher Schneidgeschwindigkeit, direkt verschweißter Schnittkanten und der passgenauen Verarbeitung von Rollenware, beschleunigt ein eurolaser-System den Bearbeitungsprozess deutlich.



© ABS Silo- und Förderanlagen GmbH, Deutschland

**Lüftungskanäle**

In der modernen Luftverteilung werden vermehrt Kanäle aus technischen Textilien eingesetzt. Die runden, halb- oder viertelrunden Textilkannäle sorgen für die Einbringung und Verteilung von gekühlter oder erwärmter Luft. Insbesondere für den exakten Zuschnitt und für die präzise Perforation dieser technischen Textilien setzt der CO<sub>2</sub>-Laser neue Maßstäbe.



© KE Fibertec AS, Dänemark

**Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Perfekt in Form**



© POKIS GROUP GmbH & CO. KG, Deutschland

**Schallabsorbierende Elemente / Akustik-Wände**

Die Verbindung von Funktionalität und Ästhetik wird insbesondere in der Innenraumgestaltung immer wichtiger. Zum Beispiel steigt die Nachfrage nach schallabsorbierenden Elementen bzw. Materialien kontinuierlich. Ob bedruckt oder in individuellen Formen, Laserschneidsysteme sorgen mit dem materialschonenden und präzisen Zuschnitt für passgenaue Ergebnisse von der Einzelanfertigung bis zur Serienproduktion.

**Holzhandwerk**

CO<sub>2</sub>-Laser sind für verschiedene Holzwerkstoffe, wie z. B. Balsa, MDF, Furnier oder Sperrholz und unterschiedlichste Einsatzgebiete geeignet. Es lassen sich allerfeinste Konturen schneiden. Typische Beispiele für den Einsatz der Lasertechnik im Holzhandwerk sind Schwibbögen in der erzgebirgischen Volkskunst, Weihnachtsschmuck, Intarsien aus Furnier oder Parkett.



**Nachhaltige Materialien**

Umweltbewusstsein und Klimaschutz sind für uns und viele unserer Kunden erklärte Ziele. Dementsprechend verändern sich auch die Materialien, die mit unseren Lasersystemen bearbeitet werden. Der Trend zu nachhaltigen Lösungen sorgt für neue Materialien. Von biologisch abbaubaren Folien über recycelte Kunststoffe bis hin zu FSC-zertifizierten Materialien auf Papierbasis – unsere Lasersysteme stellen sich weltweit diesen Herausforderungen.



© Wappy ABS, Dänemark

**Laserschneiden als Dienstleistung**

Individuelle Aufträge, kurze Fertigungszeiten, verschiedene Losgrößen: das sind die täglichen Herausforderungen in der Lohnfertigung. Die unterschiedlichsten Materialien von Textil über Kunststoff bis hin zu Holz oder Verbundwerkstoffen werden für unterschiedliche Auftraggeber verarbeitet. Die Vielzahl von Anwendungen mit ganz eigenen Herausforderungen an die Verarbeitung ist wie gemacht für den Laser als Allround-Werkzeug.



**Vorteile der Laserbearbeitung von Holz:**

- + Spanfrei – weniger Schmutz und Arbeitsaufwand
- + Feinste Details und radiusfreie Innenkonturen möglich
- + Berührungslose Bearbeitung – minimaler Verschnitt, kein Bruch
- + Gratfreie Schnittkanten – keine Nachbearbeitung nötig
- + Kein Einspannen oder Fixieren des Werkstücks notwendig



Filigrane Schnitte ohne Materialbeschädigung



Exakte Intarsien aus Furnier und hochwertige Relief-Gravuren

**Holz, Furnier & MDF**  
Sehen Sie sich das Video zur Holzbearbeitung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

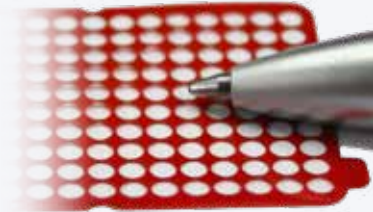




**Vorteile der Laserbearbeitung von Folien:**

- + Hohe Präzision – kleinste Aussparungen möglich
- + Kein Festkleben von Resten am Werkzeug
- + Versiegelung der Schnittkanten
- + Keine mechanische Materialbeanspruchung
- + Hohe Flexibilität
- + Keine Vorkosten durch den Bau von Werkzeugen

Filigrane Details



Schnittkanten mehrlageriger Folien



Kiss-Cut und Laserbeschriftung bei dünnen Folien



**Folien**  
Sehen Sie sich das Video zur Folienbearbeitung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.

**Weitere Anwendungsmöglichkeiten: High Tech für High Tech**



**Tastaturfolien / Bedienelemente**

Tastaturfolien kommen überall dort zum Einsatz, wo raue Umweltbedingungen den Einsatz normaler Tastaturen unmöglich machen. Sie sind meist abwaschbar, feuchtigkeitsunempfindlich und sehr flexibel. Die Laser Cutter von eurolaser eignen sich hervorragend zum Laserschneiden von empfindlichen Folien, die beispielsweise bei der Herstellung von Multilayer-Folientastaturen verwendet werden. Durch den thermischen Laser-Prozess werden die Schnittkanten der Folien in einem Arbeitsgang versiegelt. Mit der parallelen Nutzung von CO<sub>2</sub>-Laser und Messer-Einsätzen auf einer Maschine, verwandeln Sie Ihr eurolaser System in einen Universal-Cutter.

**Spezialfolien**

Unsere Laser werden bei zahlreichen speziellen Anwendungen eingesetzt. Ob bei schaltbaren Folien für Wohn- und Geschäftsräume, bei hitzeresistenten Materialien in der Luft- und Raumfahrt, bei Folienmembranen für Wärmetauscher oder bei Hochleistungs-Klebebändern für die Automobilindustrie, der Laser schneidet zuverlässig. Unsere Lasersysteme punkten bei diesen sensiblen und häufig sehr kostenintensiven Materialien durch die berührungslöse und damit materialschonende Verarbeitung.



(Lund 2014, 2016) © Beyond Gravity Austria GmbH, Österreich

**Frontblenden / Dekorfolien**



Frontblenden kommen häufig bei elektrischen Geräten zum Einsatz. Typische Beispiele sind Haushaltsgeräte wie Waschmaschinen, Kühlschränke, Trockner und Küchengeräte aller Art. Für diese elektrischen Geräte werden hochwertige Folien benötigt, um die Bedienelemente (z. B. Schalter und Knöpfe) sowie Anzeigenelemente (Displays) einzubetten. Besondere Beachtung beim Zuschnitt sollten die kleinen Öffnungen für Schalter, Bedienelemente und Leuchtdioden erhalten. Um den gewünschten Qualitätsstandard gewährleisten zu können, müssen diese kleinen Öffnungen sehr passgenau ausgeschnitten werden.

**Prototyping / Universitäten**

Die Lasertechnik eignet sich hervorragend für Prototyping (Einzelanfertigungen oder Kleinstserien). Per Design-Software erstellte Konturverläufe lassen sich spielend einfach auf den Lasersystemen umsetzen. Die breite Palette an bearbeitbaren Materialien eröffnet vielseitige Nutzungsmöglichkeiten. Die Lasertechnik ist auch an Schulen und Universitäten immer häufiger vertreten.



**Weitere Anwendungsmöglichkeiten: Schnell & scharf**

**Modellbau / Architektur**

Ein wesentlicher Vorteil der eurolaser Systeme ist die schnelle und flexible Verarbeitung. Dadurch ist es dem Architekten möglich, ein Modell zusammen mit dem Kunden zu entwerfen, die CAD-Daten direkt an das Lasersystem zu schicken und somit in Echtzeit das Modell herzustellen. Die Kombinationsmöglichkeit des Lasers mit mechanischen Werkzeugen, wie Messer oder Fräse, erhöht die Flexibilität weiter, sodass kreative Ideen spielend einfach umgesetzt werden können.



© RUST Modellbau + Kunststofftechnik, Deutschland

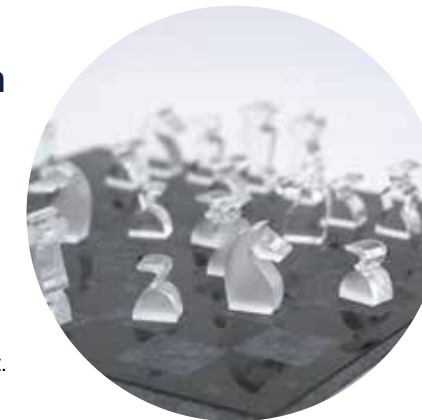
**Angussabtrennung**

Hochwertige Spritzgussteile unterliegen höchsten Beanspruchungen und werden vom Endverbraucher kritisch in Augenschein genommen. Die ausgefeilten Verfahren der Spritzgusstechnik selbst stellen hierfür keinen Engpass dar. Jedoch muss in der Nachbearbeitung der Anguss ohne Beschädigung der Material- und Oberflächenstruktur entfernt werden, um das Bauteil für weitere Fertigungsschritte wie Tempern, Beschriftung durch Siebdruck etc. zu vollenden. Das Laserschneiden bietet hierfür eine ideale Lösung, wobei der gesamte Prozess voll automatisiert werden kann.



**Spielwaren**

Von Plüsch über Acryl bis Holz - Durch die schnelle und flexible Verarbeitung können Sie die eurolaser-Systeme mühelos und einfach an Ihre Wünsche anpassen und so individuell auf Kundenwünsche eingehen. Mit dem Laser werden bspw. Modellflugzeuge, Holzhampelmänner, Puzzles, Kuschtiere, Schachfiguren aus Acryl und vieles mehr in Form gebracht.



**Composites**

Verbundwerkstoffe bestehen aus zwei oder mehr verbundenen Materialien. Dabei wird anwendungsspezifisch versucht, die unterschiedlichen Vorteile der einzelnen Werkstoffe zu kombinieren. Typische Ziele sind die Verbesserung von Zugfestigkeit, Gewichts-optimierung sowie Flammenschutz. Beispiele bei denen das Laserschneiden verwendet wird, sind Faserverbundwerkstoffe mit Glas-, Kohlenstoff-, Aramid- und Polyester-Anteilen.



**Vorteile der Laserbearbeitung von Acryl:**

- + Glasklare, glatte Schnittkanten in einem Arbeitsgang
- + Kein Einspannen oder Fixieren des Acryls notwendig
- + Spanfrei – weniger Schmutz und Arbeitsaufwand
- + Schöne Gravurergebnisse im Seidenmatt-Look
- + Praktisch radiusfreies Schneiden von Innenkonturen
- + Bearbeitung mit Schutzfolie möglich – keine Materialbeschädigung
- + Ideal für nachhaltiges, recyceltes Acryl geeignet



Klare, glatte Schnittkanten in einem Arbeitsgang

Seidenmatte Gravuren



Keine Verschmutzungen wie beim Fräsen

**Acryl**

Sehen Sie sich das Video zur Acrylbearbeitung auf [eurolaser.tv](http://eurolaser.tv) an.





**Wir sind weltweit für  
Sie da.  
Kontaktieren Sie uns.**

**eurolaser GmbH**

Borsigstraße 18  
21339 Lüneburg  
Deutschland

**Vertrieb**

Telefon: +49 (0) 4131 / 9697-500  
Fax: +49 (0) 4131 / 9697-555  
Mail: [sales@eurolaser.com](mailto:sales@eurolaser.com)

**Service**

Hotline: +49 (0) 4131 / 9697-400  
Fax: +49 (0) 4131 / 9697-444  
Mail: [service@eurolaser.com](mailto:service@eurolaser.com)

[www.eurolaser.com](http://www.eurolaser.com)



**eurolaser**<sup>®</sup>