

eurolaser.



**High-End Laser
Cutting Systems**

Produkte + Technologie

Intelligent gedacht: Das eurolaser Bausteinkonzept

Effiziente Technik made in Germany eurolaser Lösungen

- + Modularität für vielseitig erweiterbare Lasersysteme
- + Maximale Flexibilität für jede Anwendung
- + Automatisierungslösungen für mehr Produktivität
- + Vielseitige Software-Module
- + Ausgezeichnete Ergebnisse
- + Höchste Präzision und gleichbleibend hohe Schneidqualität
- + Berührungslose und spanfreie Laserbearbeitung
- + Zuverlässigkeit durch markterprobte Technik
- + Prozesssicher und langlebig dank hoher Qualität

Zuverlässig an Ihrer Seite Unser Ziel ist Ihr Erfolg

- + Know-How und langjährige Erfahrung
- + Ausführliche Materialtests vor dem Kauf
- + Beratung und Prozessoptimierung
- + Exzellente Kundenbetreuung weltweit
- + Gewährleistungsverlängerung bis zu 5 Jahre
- + Einfache Anlieferung und Installation
- + System- und Anwendungsschulungen
- + Schnelle Ersatzteilverfügbarkeit
- + Inzahlungnahme, Leasing und Finanzierung

High-End Lasersysteme
Mehr zu unseren Lasersystem-Lösungen
finden Sie unter www.eurolaser.com



Passend für Ihre Anwendung eurolaser Tischgrößen

Mit 10 verschiedenen Systemgrößen und den auf Ihren Bedarf angepassten Laserleistungen von 60 – 650 Watt bieten wir auch für Ihre Anwendung die optimale Lösung.

M-LINIE

> M-800

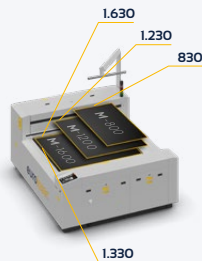
Arbeitsfläche: 1.330 x 830 mm
Laserleistung: 60 – 450 Watt

> 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



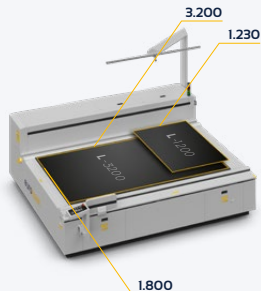
L-LINIE

> 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

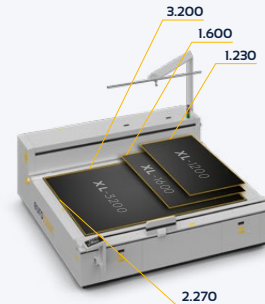
Arbeitsfläche: 2.270 x 1.230 mm
Laserleistung: 60 – 450 Watt

> XL-1600

Arbeitsfläche: 2.270 x 1.600 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt

> XL-3200

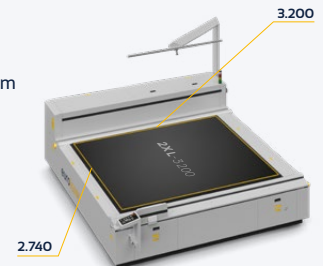
Arbeitsfläche: 2.270 x 3.200 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt



2XL-LINIE

> 2XL-3200

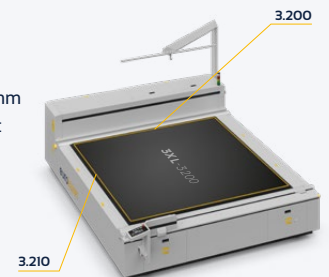
Arbeitsfläche: 2.740 x 3.200 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt



3XL-LINIE

> 3XL-3200

Arbeitsfläche: 3.210 x 3.200 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt

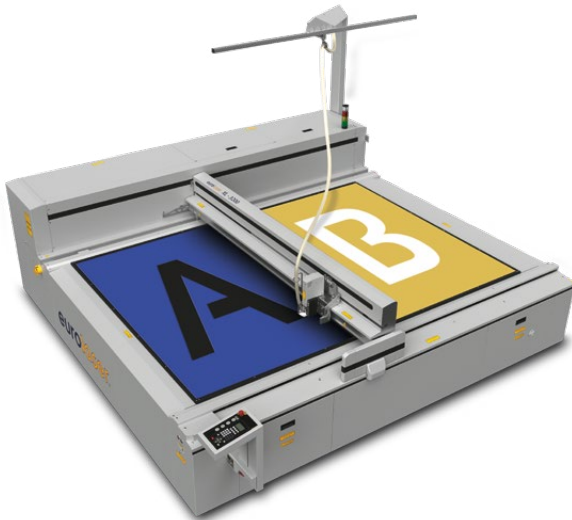


eurolaser Produkte

Mehr zu unseren Produkten finden

Sie auf www.eurolaser.com

Wirtschaftlichkeit erhöhen eurolaser Remote Operation



Ihre Vorteile

- + Steigerung der Produktivität
- + Neubestückung während des Schneidprozesses
- + Minimierung von Prozesspausen
- + Sicherheitskonzept für Materialentnahme und -bestückung



eurolaser Remote Operation

Sehen Sie sich das Video zu dieser Automatisierung auf eurolaser.tv an.

Produktivität verdoppeln eurolaser Shuttletisch-System



Einfacher Austausch der Materialträger



Freier Zugang zum Material

Ihre Vorteile

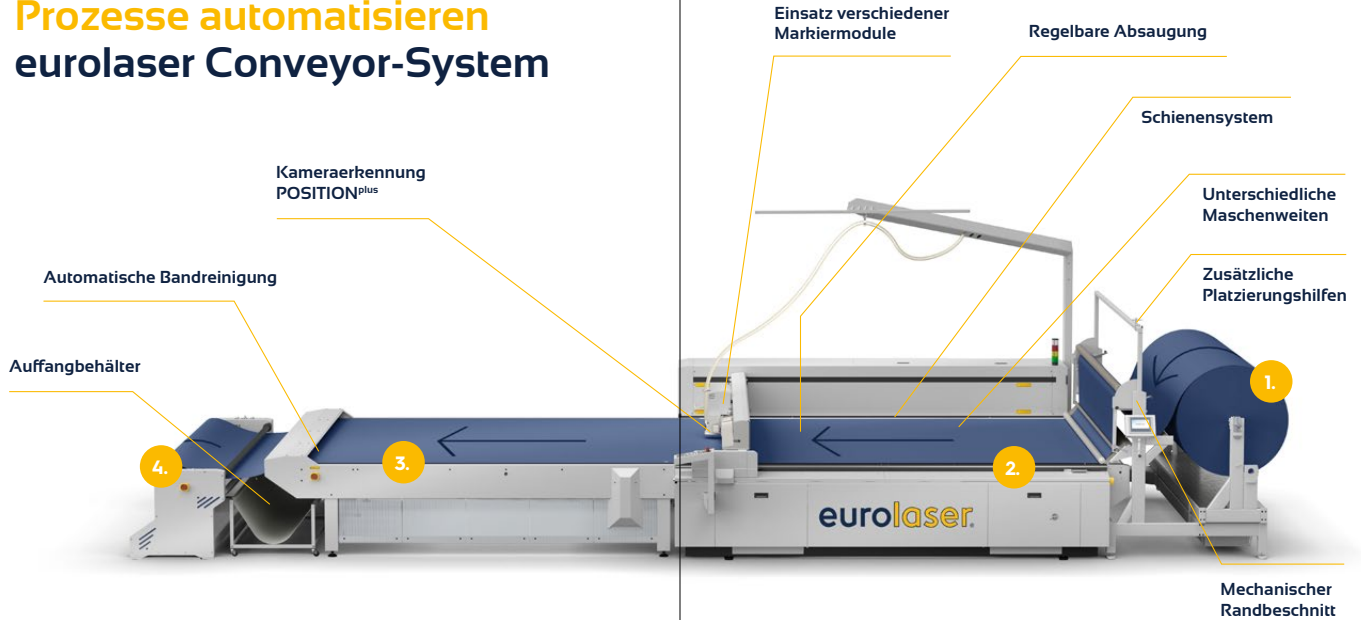
- + Bis zu 75 % erhöhte Systemauslastung
- + Be- und Entladung parallel zum Schneidprozess
- + Automatischer Tischwechsel
- + Minimierte Stillstandzeiten
- + Erleichterte Erreichbarkeit der produzierten Stücke
- + Roboteranbindung möglich

eurolaser Shuttletisch-System

Sehen Sie sich das Video zu dieser Automatisierung auf eurolaser.tv an.



Prozesse automatisieren eurolaser Conveyor-System



1. Abwickereinheit

Automatisierte Zuführung von Rollenmaterial mit Kantensteuerung für präzise Materiallage.

2. Förderband

Langlebige Edelstahl-Stabgeflechtbänder für schonenden Materialtransport.

3. Entnahmetisch

Flexible und leicht zugängliche Materialentnahme während des Bearbeitungsprozesses.

4. Aufwickereinheit

Gleichmäßiges Aufwickeln bereits bearbeiteter Textilien.

Ihre Vorteile

- + Steigerung der Wirtschaftlichkeit
- + Automatische Materialabwicklung und -zuführung
- + Materialentnahme während des Schneidprozesses
- + Kein Gewebeverzug durch spannungsfreie Materialzufuhr
- + Präzise Platzierung des Materials auf dem Bearbeitungstisch
- + Materialfixierung während des Zuschnitts
- + Ansatzlose Schnittfortführung für sehr große Formate
- + Smartfeed für optimalen Vorschub passend zu den Schneiddaten



eurolaser Conveyor System

Mehr zum Conveyor System finden
Sie auf eurolaser.com

Bedrucktes Material eurolaser POSITION^{plus}



Ihre Vorteile

- + Exakte Zuschnitte entlang der Druckkontur
- + Textilien mit Muster passend zum Layout schneiden (Pattern Matching)
- + Automatische Erstellung von Schneiddaten durch Konturerfassung (auch ohne vorhandene Job-Daten)
- + Optimale Schneidergebnisse durch Kompensation von Abweichungen im Druck, z. B. Schrumpfungen, Dehnungen und Verdrehungen im Material
- + Minimale Maschineneinrichtungszeiten
- + Höhere Durchlaufzeiten
- + Hohe Prozesssicherheit
- + Automatisierung der Arbeitsabläufe



eurolaser POSITION^{plus}
Sehen Sie sich das Video zu dieser Option auf eurolaser.tv an.

Bilder gravieren eurolaser PICTURE^{plus}



Ihre Vorteile

- + Erzeugung von 2D-Bildern und 3D-Reliefs in Fotoqualität
- + Gravuren im Großformat auf der gesamten Tischfläche
- + Schneiden und Gravieren in einem Arbeitsgang
- + Bis zu 256 Graustufen und eine Auflösung von bis zu 1200 dpi
- + Reduzierter Reinigungsaufwand durch spanlose Bearbeitung
- + Zeitsparend, da Werkzeugwechsel und Einspannen von Werkstücken entfallen



eurolaser PICTURE^{plus}
Sehen Sie sich das Video zu dieser Option auf eurolaser.tv an.

3 in 1

Laser plus zwei
mechanische
Werkzeuge



Maximale Vielseitigkeit Zusätzliche Werkzeuge parallel zum Laser

- + Bis zu drei Werkzeuge parallel auf einer Maschine
- + Unzählige Kombinationsmöglichkeiten
- + Hochwertige, markterprobte Werkzeuge der Zünd Systemtechnik AG
- + Kombinierbar mit Markiermodulen und Kamera-systemen für bedruckte Materialien



ZUND
swiss cutting systems



eurolaser 3 in 1

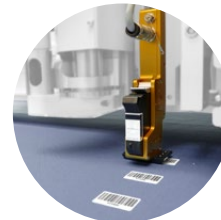
Sehen Sie sich das Video zu dieser
Option auf eurolaser.tv an.

Etikettieren, Beschriften, Markieren eurolaser Markier-Module

Mit den eurolaser Markier-Modulen schneiden und
kennzeichnen Sie Ihre Materialien in einem Arbeitsgang.

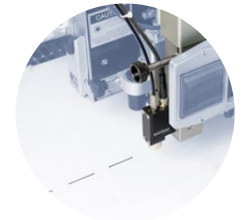
Ink Printer Modul

Beschriftung von
Werkstücken oder
Etiketten



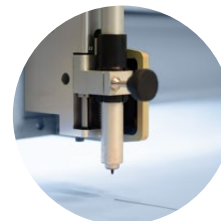
Ink Marker Modul

Berührungslose
Markierungen, z. B. für
Nähmarken



Marking Modul

Zeichnen von
Nähten, Mustern und
Hilfslinien



Label Modul

Schnelles und
flexibles
Etikettieren



eurolaser Zusatzoptionen

Sehen Sie sich das Video zu diesen
Zusatzoptionen auf eurolaser.tv an.



Optimale Schnittergebnisse eurolaser Tischkonzepte

Unsere auf Ihre Anwendung abgestimmten modularen eurolaser Tischkonzepte mit einem ausgefeilten Materialauflage-Konzept ermöglichen Ihnen, Ihr Lasersystem optimal und multifunktional zu nutzen.

Rasterplatte (RP)

Perfekt für Ihre
Acryl-Anwendungen

- + Absorptionsfläche reduziert die Reflexion überschüssiger Laserenergie
- + Pflegeleichtes Tischkonzept
- + Geeignet für empfindliche Materialien

Honeycomb (HC)

Unser Spezialist für
Folien und Holz

- + Wabenstruktur ist hoch stabil
- + Ermöglicht gute Vakuumbildung unter dem Material
- + Geeignet für flache, instabile Materialien

Conveyor (CON)

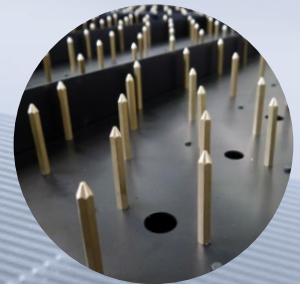
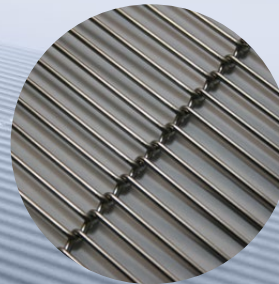
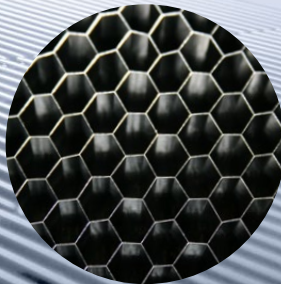
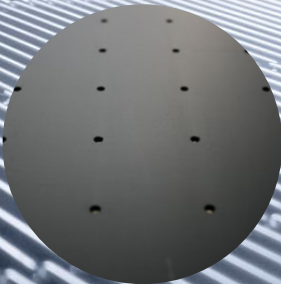
Textilien einfach von der
Rolle schneiden

- + Edelstahl-Stabgeflecht
- + Dient als Materialträger und gleichzeitig als Transportelement
- + Geeignet für leichte, dünne und flexible Materialien

PIN-Concept (PC)

Für hohe
Laserleistungen

- + Stabile Messing- oder PMMA-Auflagepins
- + Geeignet für hohe Laserleistungen und erhöhte Rauchgasemissionen
- + Z. B. für Stanzformen und Holzverarbeitung > 10 mm



eurolaser Tischkonzepte
Erfahren Sie mehr zu unseren
Tischkonzepten auf eurolaser.com



Automotive / Mobility

Präzise und effizient produzieren



- + Innenraumverkleidung und Polsterungen
- + Hitze- und Kabelschutz
- + Luft- und Flüssigkeitsfilter
- + Klebefolien
- + Passagier-Erkennungssensoren
- + Armaturen
- + Produktkennzeichnungen (sicherheitsrelevante Bauteile)
- + Schilder/ Kennzeichnungen
- + Radarfolien
- + Nummernschilder
- + Dichtungen (Motorraum, Türen, Fenster)
- + Batteriegehäuse (z. B. aus Mikanit)
- + Flexible Leiterbahnen (Armaturen)
- + Karosserie und Leichtbau aus Verbundwerkstoffen (Türen, Türtafeln, Seitenaufprallschutz)
- + und vieles mehr

Wohnen / Zuhause

Individuell und automatisiert schneiden

- + Sonnenschutz
- + Fotodrucke
- + Großformat- /Relief- Gravuren
- + Möbel
- + Furnier-Intarsien
- + Heimtextilien
- + Vorhänge / Verdunkelung
- + Bedachung
- + Schallschutz
- + Lampenschirme
- + Polster
- + Möbelfolien
- + Bodenbeläge
- + und vieles mehr



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

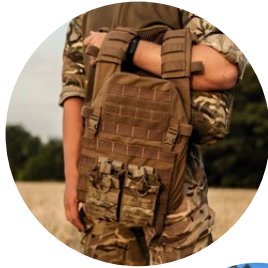


eurolaser Märkte
Mehr zum Thema Wohnen
finden Sie auf eurolaser.com

Bekleidung

Berührungslose Bearbeitung ohne Gewebeverzug

- + Sport & Freizeit
- + Schuhe
- + Orthesen /
Einlagen
- + On-Demand /
Individualisierung
- + Fashion & Design
- + Face Shields
- + Arbeitsbekleidung
- + Textilveredelung durch
Lasergravuren
- + Persönliche
Schutzausrüstung
- + und vieles mehr
- + Textile Schutzmasken
- + Corporate Branding



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

Werbung / Point of Sale

Bedruckt, graviert, beleuchtet



- + Displays
- + Messe-/Ladenbau
- + Soft Signage
- + Shopdesign /
Innenarchitektur
- + Beschilderung
- + Schriftzüge
- + Beschriftungen
- + 3D-Buchstaben
- + Verkleidungen
- + Kundenleitsysteme
- + Schaufensterdesign
- + Acrylbilder
- + Werbemittel
- + Dekoration
- + Folienbeschriftung
- + Pull-up Displays
- + Leuchtbanner
- + Lightbox
- + Regalsysteme
- + LED Backlight
- + und vieles mehr



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

Weitere Anwendungsmöglichkeiten Textile Vielfalt

- + Filter
- + Schaumstoff / Inlays
- + Textile Silos / Big Bags
- + Lüftungskanäle



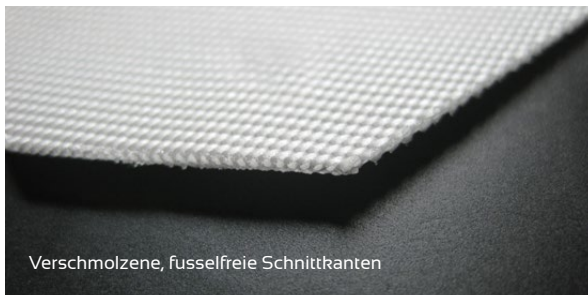
© A.B.S. Silo- und Förderanlagen GmbH, Deutschland



© KE Fibertec AS, Dänemark



© Wappt APS, Dänemark



Verschmolzene, fusselfreie Schnittkanten



Textilien

Sehen Sie sich das Video zur Textilbearbeitung auf eurolaser.tv an.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten Perfekt in Form

- + Schallabsorbierende Elemente / Akustik-Wände
- + Holzhandwerk
- + Nachhaltige Materialien
- + Laserschneiden als Dienstleistung



© Wappt APS, Dänemark



Filigrane Schnitte ohne Materialbeschädigung



Holz, Furnier & MDF

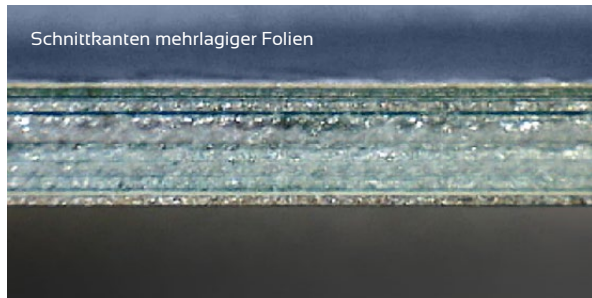
Sehen Sie sich das Video zur Holzbearbeitung auf eurolaser.com

Weitere Anwendungsmöglichkeiten High Tech für High Tech

- + Tastaturfolien / Bedienelemente
- + Spezialfolien
- + Frontblenden / Dekorfolien
- + Prototyping / Universitäten



© Beyond Gravity Austria GmbH, Österreich (Foto: Noe Flum)



Schnittkanten mehrlagiger Folien



Folien

Sehen Sie sich das Video zur Folienbearbeitung auf eurolaser.tv an.

Weitere Anwendungsmöglichkeiten Schnell & scharf

- + Modellbau / Architektur
- + Angussabtrennung
- + Spielwaren
- + Composites



© RUST Modellbau + Kunststofftechnik, Deutschland



Seidenmatte
Gravuren in Acryl



Acryl

Sehen Sie sich das Video zur Acrylbearbeitung auf 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

Mail: sales@eurolaser.com



www.eurolaser.com

