eurolaser®

High-End Laser Cutting Systems

DEUTSCH

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

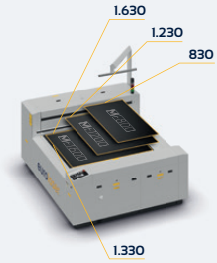
Mit 10 verschiedenen Systemgrößen und den auf Ihren Bedarf angepassten Laserleistungen von 60 – 650 Watt bieten wir auch für Ihre Anwendung die optimale Lösung.

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

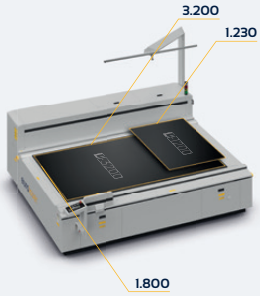
M-1600
Arbeitsfläche: 1.330 x 1.630 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt



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

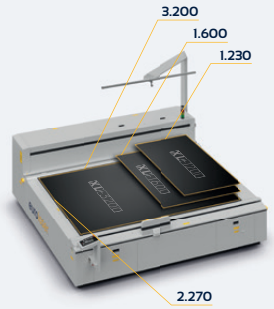


XL-LINIE

XL-1200
Arbeitsfläche: 2.270 x 1.230 mm
Laserleistung: 60 – 450 Watt

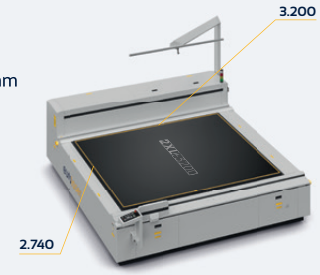
XL-1600
Arbeitsfläche: 2.270 x 1.600 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt

XL-3200
Arbeitsfläche: 2.270 x 3.200 mm
Laserleistung: 60 – 650 Watt



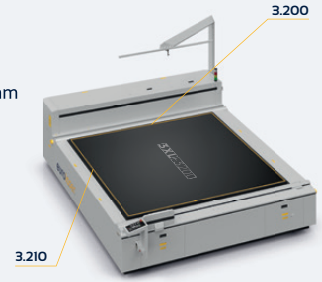
2XL-LINIE

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



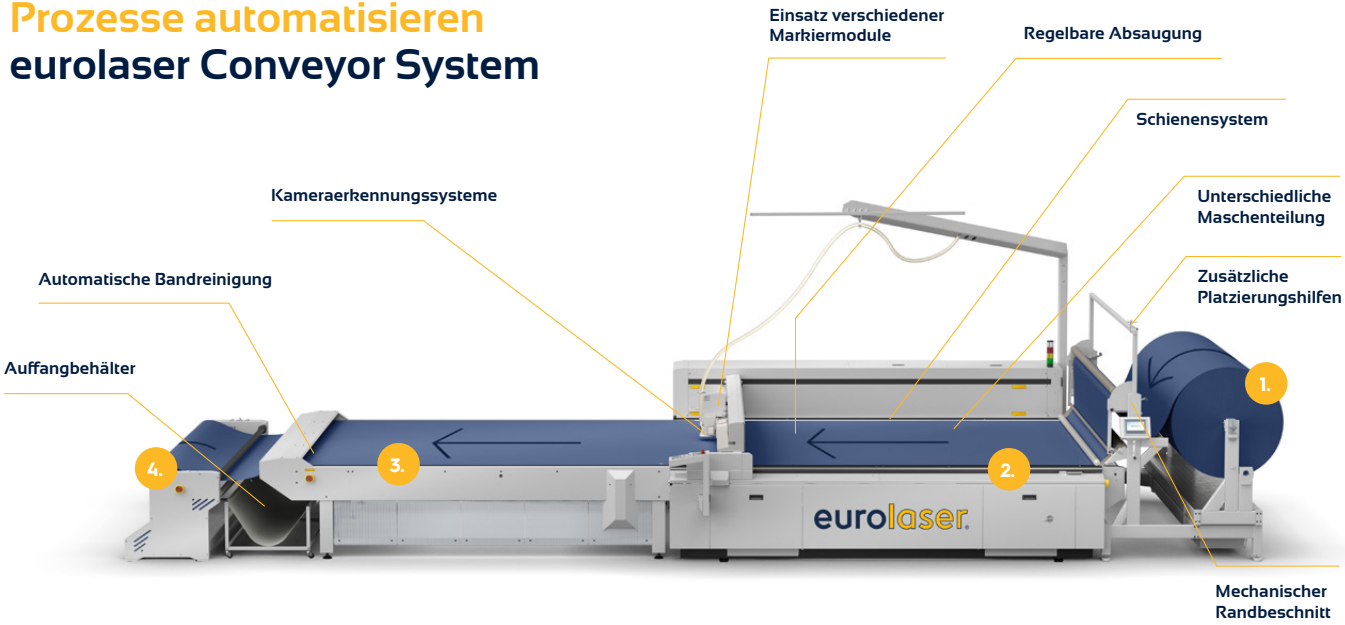
3XL-LINIE

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**

Prozesse automatisieren
eurolaser Conveyor System



1. Abwickeleinheit

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. Aufwickeleinheit

Gleichmäßiges Aufwickeln bereits bearbeiteter Textilien.

eurolaser Conveyor System
Mehr zum Conveyor System finden Sie auf **eurolaser.com**

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

Rentabilität steigern
eurolaser Twin Table System

Ihre Vorteile

+ Permanentes Vakuum unter dem Werkstück für optimale Materiallage
+ Kein Verrutschen während des Shuttle-Prozesses
+ Höchste Präzision, auch bei mehreren Prozessstufen
+ Erleichterte Erreichbarkeit der produzierten Stücke durch bewegliche Materialträger
+ Minimierung von Prozesspausen dank der zwei Tischmodule
+ Roboterbestückung möglich (24/7-Betrieb)

eurolaser Twin Table System
Mehr zum Twin Table System finden Sie auf **eurolaser.com**

Produktivität verdoppeln
eurolaser Shuttle Table System

Einfacher Austausch der Materialträger

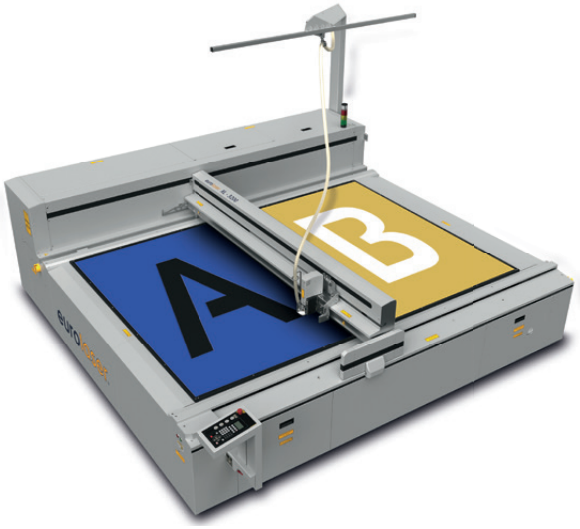
Freier Zugang zum Material

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 Shuttle Table System
Sehen Sie sich das Video zu dieser Automatisierung auf **eurolaser.tv** an.

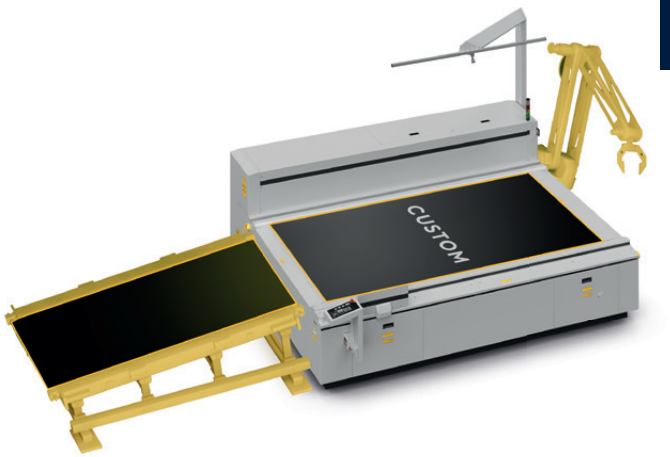
Wirtschaftlichkeit erhöhen
eurolaser Remote Operation



Ihre Vorteile

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

Maßgeschneiderte Lösungen
eurolaser Sondermaschinen



Ihre Vorteile

+ Schnelle, effiziente Umsetzung individueller Vorstellungen
+ Mehr als 30 Jahre Erfahrung
+ High-Tech made in Germany
+ Alles aus einer Hand – Von der Planung bis zum After-Sales-Service
+ Branchenübergreifendes Know-How
+ CE-konform und DIN EN ISO 9001 zertifiziert

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

eurolaser Sondermaschinen
Mehr zu maßgeschneiderten Laserschneidlösungen finden Sie auf **eurolaser.com**

Bedrucktes Material
eurolaser POSITION+

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

Bilder gravieren
eurolaser PICTURE+

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

3 in 1

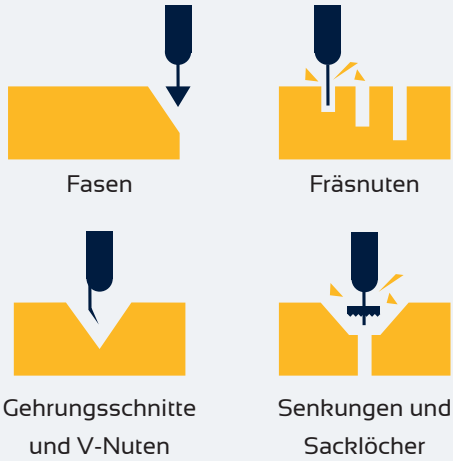
Laser plus zwei mechanische Werkzeuge

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

eurolaser 3 in 1
Sehen Sie sich das Video zu dieser Option auf **eurolaser.tv** an.

Bearbeitungsmöglichkeiten parallel zum Lasern:



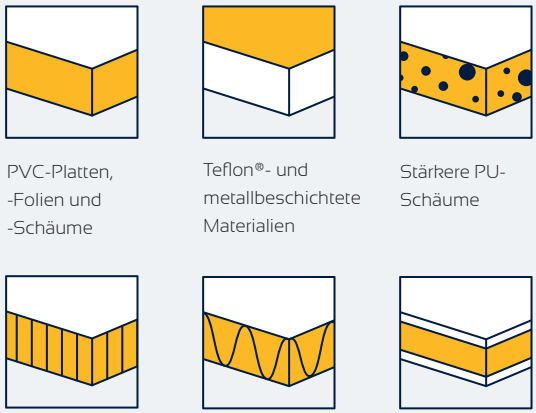
Fasen

Fräsnuten

Gehrungsschnitte und V-Nuten

Senkungen und Sacklöcher

Zusätzliche Materialien:



PVC-Platten, -Folien und -Schäume

Teflon®- und metallbeschichtete Materialien

Stärkere PU-Schäume

Stärkere Polycarbonat-Platten

Pappen und Kartonagen in Sandwich-Bauweise

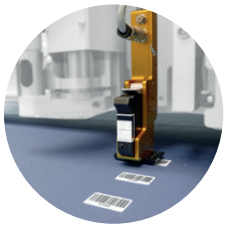
Für den Laser ungeeignete Composites

Etikettieren, Beschriften, Markieren
eurolaser Markiermodule

Mit den eurolaser Markiermodulen schneiden und kennzeichnen Sie Ihre Materialien in einem Arbeitsgang.

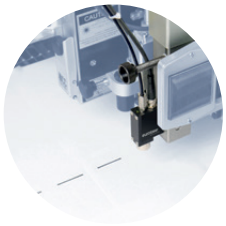
Ink Printer Modul

Beschriftung von Werkstücken oder Etiketten



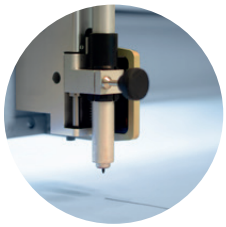
Ink Marker Modul

Berührungslose Markierungen, z. B. für Nähmarken



Marking Modul

Zeichnen von Nähten, Mustern und Hilfslinien

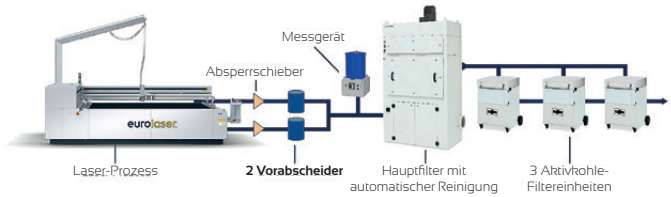


Label Modul

Schnelles und flexibles Etikettieren

Zukunftsweisende Ökologie-Standards:
eurolaser Filterkonzepte

Unsere Absauglösung sorgt für optimale Schneidergebnisse und leistet mit passenden Filtern einen wichtigen Beitrag zu Arbeits- und Umweltschutz.



Ihre Vorteile

+ Vollständige Absaugung der Emissionen
+ Erfüllung relevanter Arbeits- und Umweltschutzrichtlinien (MAK, TRK)
+ Mehrstufiges Filterkonzept mit Aktivkohle-, Feinpartikel- und Mikropartikelfiltern
+ Automatischer Filterreinigungsmodus, reduzierter Prüf- und Wartungsaufwand
+ Industrielle Lösungen mit Mehrmaschinen-Anschlüssen möglich
+ Energie- und kosteneffiziente Filtertechnologie
+ Zugelassen für Gewerbe-, Wohngebiete und ökologiezertifizierte Betriebe

eurolaser Markiermodule
Sehen Sie sich das Video zu den Markiermodulen auf **eurolaser.tv** an.

eurolaser Absaug- und Filterkonzepte
Mehr zu unseren Absaug- und Filterkonzepten erfahren Sie auf **eurolaser.com**

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)

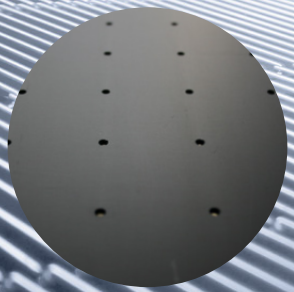
Textilien einfach von der Rolle schneiden

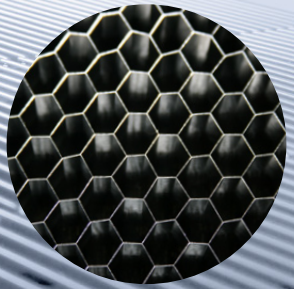
+ Edelstahl-Stabgeflecht
+ Dient als Materialträger und gleichzeitig als Transportelement
+ Geeignet für leichte, dünne und flexible Materialien

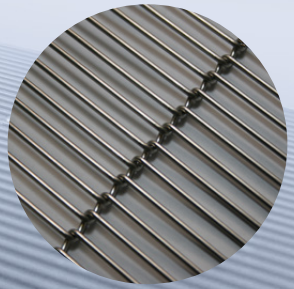
PIN-Concept (PC)

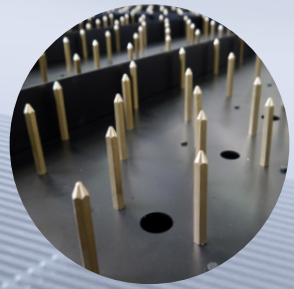
Für hohe Laserleistungen

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





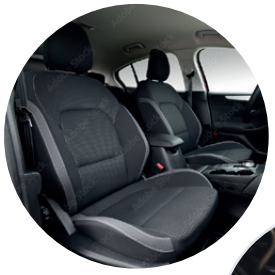




eurolaser Tischkonzepte
Erfahren Sie mehr zu unseren Tischkonzepten auf **eurolaser.com**

Automotive / Mobility

Präzise und effizient produzieren



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

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

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 Wohnen finden Sie auf **eurolaser.com**

Bekleidung
Berührungslose Bearbeitung ohne Gewebeverzug

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

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**

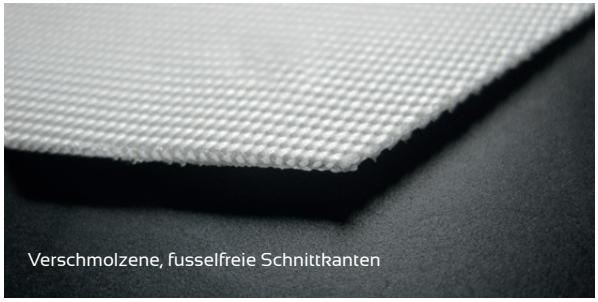
Weitere Anwendungs-möglichkeiten
Textile Vielfalt

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

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

© KE Fibertec AS, Dänemark

© SEKISUI ALVEO GmbH, Deutschland



Verschmolzene, fusselfreie Schnittkanten

Weitere Anwendungs-möglichkeiten
Perfekt in Form

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

© Wrappy ApS, Dänemark

Filigrane Schnitte ohne Materialbeschädigung

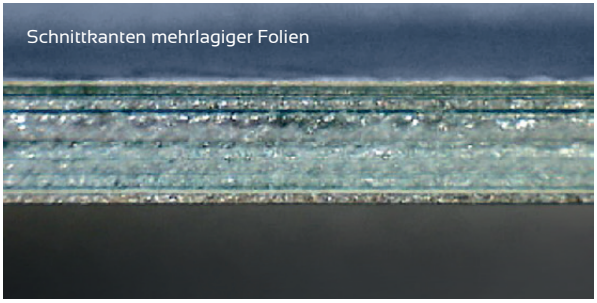
Textilien
Sehen Sie sich das Video zur Textil-bearbeitung auf **eurolaser.tv** an.

Holz, Furnier & MDF
Sehen Sie sich das Video zur Holz-bearbeitung auf **eurolaser.com**

Weitere Anwendungs-möglichkeiten
High Tech für High Tech

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

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



Weitere Anwendungs-möglichkeiten
Schnell & scharf

+ Modellbau / Architektur
+ Angussabtrennung
+ Spielwaren
+ Composites

© RUST Modellbau + Kunststofftechnik, Deutschland

Seidenmatte
Gravuren in Acryl

Folien
Sehen Sie sich das Video zur Folien-bearbeitung auf **eurolaser.tv** an.

Acryl
Sehen Sie sich das Video zur Acryl-bearbeitung 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