



# VERBINDENDE LÖSUNGEN

INNOVATIVE LASERTECHNIK

AUTOMOTIVE | MEDTECH | CONSUMER



# EVOSYS Lasersolutions

## HIGH-END-LASERTECHNIK

EVOSYS entwickelt und fertigt maßgeschneiderte Lasersysteme für die Materialbearbeitung. Mit unserer langjährigen Markt- und Prozesserfahrung bieten wir kreative und innovative Lösungen für anspruchsvolle Bearbeitungsaufgaben – insbesondere beim Laser-Kunststoffschweißen. Wir sind der führende Spezialist für technisch anspruchsvolle Prozessmodule und Systeme zum Laser-Kunststoffschweißen.



**Hightech  
Maschinenbau** mit  
weltweiter Ausrichtung



Zusammen mehr als  
**150 Jahre Erfahrung**  
in der Lasermaterial-  
bearbeitung



Fokus auf  
**Qualität** und  
**Kundenzufriedenheit**



## Customer First

### **KUNDENNUTZEN AN OBERSTER STELLE**

Egal ob eine einfache Maschine von der Stange oder komplexe Sonderanlagen, EVOSYS ist für Sie der ideale Partner um Ihre Herausforderungen in Lösungen umzusetzen. Durch eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden können wir auch komplexe Systeme optimal in die vorhandenen Fertigungsabläufe einbinden.



**Kürzere Taktzeiten**  
durch  
NGO-Technologie



**Zuverlässige Prozesse** durch  
Knowhow-Vorsprung



**Einfache Integration**  
durch  
OOTB-Technologie



## EVOSYS Team

### WIR SIND LASERTECHNIK

Unser EVOSYS Team hat die Lasertechnik neu definiert und dabei seine ganze Erfahrung und Leidenschaft aus mehr als 20 Jahren Lasertechnik eingesetzt.

Unsere Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sind in diesem Bereich hochspezialisiert. Mit ihrer Prozesskompetenz realisieren sie wirtschaftliche Systeme mit höchster Prozessverfügbarkeit und kürzesten Lieferzeiten.

#### **Stolze Gewinner des IHK Gründerpreises 2018:**

die beiden EVOSYS  
Geschäftsführer Frank Brunnecker  
und Holger Aldebert



# Mobil und innovativ

## **AUTOMOTIVE**

Als Technologiepartner begeistern wir unsere Kunden aus der Automobilindustrie mit hochflexiblen und kundenspezifischen Laseranlagen. Wir realisieren innovative Verbindungslösungen für zukunftsweisende Fahrzeugkomponenten aus dem Innenraum, dem Antriebsstrang, bis hin zu Bauteilen für das Motormanagement, Sensoren für autonomes Fahren, Elektroantriebe oder Batterien. Unsere weltweit eingesetzten Systeme sind dabei auf eine reibungslose 24/7-Produktion ausgelegt. Wir wissen, wie wichtig die Kunden unserer Kunden sind.



### ► **Deckelschweißung Getriebe**

---

Quasisimultanschweißen

---

Material PA6 GF30

---

Farbe Natur/Schwarz

---

Dichtheit IP6K7

---





## Sicher und zuverlässig **MEDTECH**

### ► Anforderungen an medizinische Bauteile

---

Sauber und partikelfrei

---

Ohne Zusatzstoffe

---

Zuverlässig

---

Durch die stetige Entwicklung neuer Behandlungsmethoden nimmt die Bedeutung zuverlässiger Produktionsprozesse im Bereich Healthcare rasant zu. Wir unterstützen Sie mit unseren Ingenieuren und ihrer langjährigen Erfahrung in dem Bereich bereits ab den ersten Entwicklungsschritten für neue Produkte und damit verbundenen Fügeaufgaben bis hin zu vollständigen Lösungen für Ihre Produktion.

Absolute Zuverlässigkeit, eine lückenlose Dokumentation und die Umsetzung von höchsten Sauberkeitsanforderungen stehen dabei immer im Vordergrund.



## Erstklassige Expertise

### **PROZESSBETREUUNG VON ANFANG AN**

Wichtigster Grundstein eines robusten Schweißprozesses ist die Unterstützung durch Experten in den frühen Phasen eines Projektes. Unsere Anwendungsexperten bringen jahrzehntelange Erfahrung in der Technologie Laserschweißen von Kunststoff mit und haben hunderte von Prozessen erfolgreich in die Serie gebracht. Fragen Sie uns nach einer persönlichen Beratung in der wir Ihre individuellen Belange aufnehmen und Ihnen Lösungen aufzeigen.

► **Prozessmodul  
EVO 0700**

---

Radialschweißen

---

Inkl. Prozessüberwachung

---

Laserschutzgehäuse

---

Schnelle Integration

---



## Einfache Integration **DIE EVOSYS PROZESSMODULE**

Sie möchten nur den Prozess beschaffen, kein Komplettsystem? Wir haben Plug & Play neu definiert. Aus unserer Erfahrung haben wir vorkalibrierte Prozessmodule abgeleitet. Inklusive Laser- und Schweißprozesssteuerung. Weltweite Tauschbarkeit und Prozessübertragung sind damit so einfach wie nie zuvor. Wir produzieren die Module auf Wunsch inklusive einer geeigneten Prozessüberwachung und unterstützen Sie beim Ersteinrichten in Ihrer Produktion.

- **INTEGRIERTE LASER- UND PROZESSSTEUERUNG**
- **KALIBRIERTE UND JUSTIERTE GRUNDMODULE**
- **DOKUMENTIERTE STRAHLPOSITION UND -ABMESSUNG**
- **REPRODUZIERBARE UND VERGLEICHBARE PROZESSE**







## Schneller Start

### **DIE EVOSYS KOMPLETTSYSTEME**

Basierend auf dem modularen Ansatz unserer Prozessmodule und Integrationssysteme bauen wir Komplettsysteme für die unterschiedlichen Schweißverfahren. Durch den hohen Grad an Standardmodulen wird eine einmalige Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Time-to-Market erreicht.

- **SYSTEME ZUM SIMULTAN-, KONTUR-, QUASISIMULTAN- ODER RADIALSCHWEISSEN**
- **INTEGRIERTE LASER- UND PROZESSSTEUERUNG**
- **UMFANGREICHE SCHNITTSTELLEN ZU LEITRECHNERN**



3D-Bearbeitung von Designleuchten – für uns eine lösbare Aufgabe

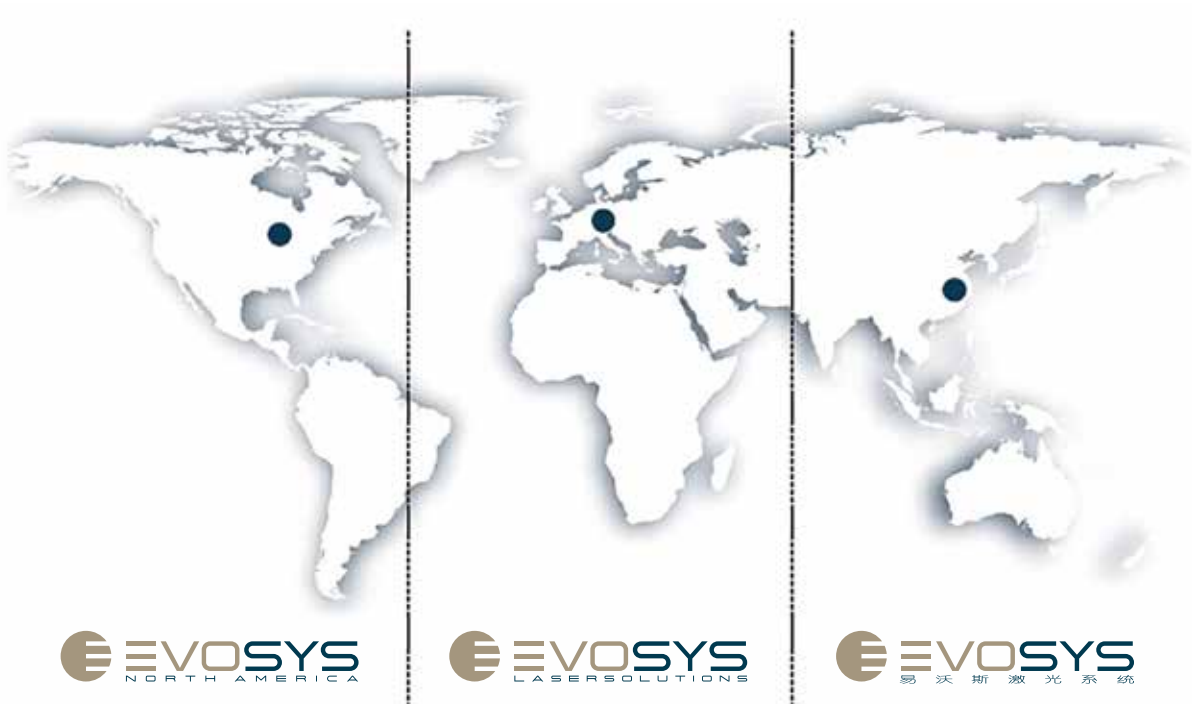


## Maximal Flexibel

### **DIE EVOSYS SONDERSYSTEME**

Geht nicht? Das werden unsere Kunden von uns nicht hören. Wir verstehen uns als Lösungsanbieter, der auch für anspruchsvolle Aufgaben wirtschaftliche Systeme liefern kann.

Bei hochindividuellen Lösungen spielen wir unsere ganze Erfahrung in der Prozesstechnik und im Maschinenbau aus. Durch unsere standardisierten Prozessmodule und neue Denkansätze bringen wir Kundenanforderungen mit Wirtschaftlichkeit in Einklang.



## Global erfolgreich **NAHE AM KUNDEN**

Von Beginn an haben wir auf weltweite Tochtergesellschaften gesetzt um den Anforderungen ihrer Region gerecht zu werden und um einheitliche Qualitätsstandards liefern zu können.

Mit der Nähe zu unseren Kunden gewährleisten wir neben professionellem Vertrieb und lokalen Technikzentren einen schnellen Aftersales-Service. Wir sind in der Lage, Prozessmodule lokal in eine Anlage zu integrieren oder Komplettsysteme zu liefern.



## DEUTSCHLAND

Evosys Laser GmbH  
Felix-Klein-Straße 75  
91058 Erlangen

Telefon +49 9131 - 81497 - 0  
E-Mail [info@evosys-laser.de](mailto:info@evosys-laser.de)  
Internet [www.evosys-group.com](http://www.evosys-group.com)



## P. R. CHINA

Evosys (Suzhou) Laser System Co., Ltd.  
A-3-06, Ascendas-Xinsu Industrial Square  
No.5 Xinghan Street, Suzhou Industrial Park  
Suzhou, Jiangsu, 215021 P.R. China

Telefon +86 512 81880 - 599  
E-Mail [info@evosys-laser.cn](mailto:info@evosys-laser.cn)  
Internet [www.evosys-group.com](http://www.evosys-group.com)

## U.S.A.

EVOSYS North America Corporation  
1091 Centre Road, Suite 140,  
48326 Auburn Hills, MI  
U.S.A.

Telefon +1 248 973 1703  
E-Mail [info@evosys-laser.us](mailto:info@evosys-laser.us)  
Internet [www.evosys-laser.us](http://www.evosys-laser.us)

DYNAMISCH.  
INNOVATIV.  
QUALITATIV.

Fotos und Inhalte:  
© Evosys Laser GmbH 2019

Gestaltung: Lüling Marketing GmbH  
Icons: [www.iconmonstr.com](http://www.iconmonstr.com)