Laser. Marking. Solutions.

ACI



ACI Laser

Hersteller von Lasersystemen
zum Gravieren, Markieren und Trimmen

INHALTE

4 Testimonials

6 Branchen

8 Markenwerte & Kernkompetenz

10 Entwicklung, Vertrieb, Applikation & Software

14 Fertigung

16 Produkte

18 Schulung

20 Support, Service & After Sales

22 Kontakt

Jetzt scannen und
Website besuchen

ACI

Präzise Lasersysteme für die Industrie.



Mirko Wunderlich
Firmengründer & Geschäftsführer

Kontinuierliche Technologieentwicklung seit 1999

Unsere Leidenschaft, immer neue Möglichkeiten der Lasertechnologie auszuloten, ist bis heute in der DNA des ACI-Teams verankert. So erweitern wir seit über zwei Jahrzehnten kontinuierlich unser Angebot an kompakten Laserbearbeitungsmaschinen und dazugehörigen Softwarelösungen. Von der Entwicklung, Herstellung, Vertrieb bis hin zum Support & Service: alles kommt aus einer Hand.

Professionelle Beratung

Besonderen Wert legen wir auf eine professionelle Kundenberatung. Aus jedem Anforderungsprofil entwickeln wir gemeinsam mit unseren Kunden eine schlüsselfertige Gesamtlösung. ACI-Lasersysteme sind als flexible Handarbeitsplätze oder integrierte Komponente in automatisierten Fertigungslinien einsetzbar. Hard- und Software können auf Kundenprozesse zugeschnitten und zusätzliche Handling-Abläufe in die Laserstation integriert werden.

Führender Spezialist

ACI Laser zählt zu den Weltmarkt- und Technologieführern aus Thüringen und trägt zur wirtschaftlichen Strahlkraft des Freistaats bei. Weltweit sind über 5000 installierte Lasersysteme von ACI im Einsatz. Unsere flexible Produktion „Made in Germany“ ermöglicht sowohl Standardprodukte als auch kundenspezifische Lösungen. Ob Beratung, Schulung oder Wartung: Unser Expertenteam garantiert eine umfassende, langfristige Betreuung über den Kauf eines Lasersystems hinaus.

Jetzt scannen und
Imagefilm ansehen

TESTIMONIALS

Kunden über ACI.



»Optimal an unsere Anforderungen angepasste Lösungen und die kontinuierliche, intensive Beratung und Betreuung zeichnen unsere partnerschaftliche Zusammenarbeit aus.«

Abus August Bremicker Söhne KG
Laura Biller, Leitung Vorrichtungskonstruktion und Werkzeugbau

Jetzt scannen und
Testimonial-Film ansehen



»Ein qualifizierter Partner muss uns bei neuen Technologien unterstützen und die Eigenschaft mitbringen, schnell und flexibel auf Kundenwünsche und Anforderungen eingehen zu können.«

Hans Turck GmbH & Co. KG
Thomas Schäfer, Fertigungsplanung und Prozessentwicklung bei Turck

Jetzt scannen und
Testimonial-Film ansehen

Ihre Applikation. Unsere Expertise.



„Laser von ACI können problemlos angepasst, erweitert und integriert werden. Dadurch erreichen wir optimale Lösungen für individuelle Kundenwünsche."

Isabell Siegling, Vertrieb Deutschland



Werkzeug- und Formenbau

Werkzeuge sind Produkte, die härtesten Bedingungen standhalten müssen. Gleiches gilt für deren Beschriftung: Korrosionsbeständigkeit, mechanische Haltbarkeit, hochwertige Oberfläche bei geringer Rauheit und hoher optischer Kontrast werden gefordert.



Kunststofftechnik

Dauerhafte, abriebfeste und rücklesbare Kennzeichnungen von Kunststoffteilen mit Text, Codes, Seriennummern, Logos und Grafiken realisieren unsere Beschriftungslaser mühelos und schnell.



Sportwaffen/ Militärtechnik

Die gesetzliche Kennzeichnungspflicht für Waffen erfordert eine technisch verlässliche Lösung. Hier haben sich die industriellen Gravurlaser von ACI erfolgreich als Alternative zum Prägen und Fräsen etabliert.



Uhren & Schmuck

Edle Produkte markieren ACI Laser automatisiert mit detailreichen, sicherheitsrelevanten Kennzeichnungen und dekorativen Verzierungen.

„Wir erzielen durch persönliche Betreuung, intelligente Servicekonzepte und Supportleistungen einen geringen Wartungsaufwand und hohe Anlagenbeständigkeit."

Lukas Grünwald, Support & Service





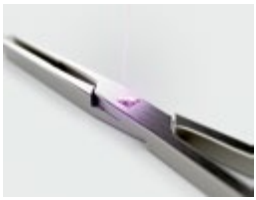
Automobilindustrie

Unsere Lasersysteme beschriften nahezu alle Materialien dauerhaft mit Codes, Texten und Grafiken. Wir erfüllen alle Anforderungen an eine Kennzeichnung: hochwertige Optik, klare Informationen über technische Parameter, Rückverfolgbarkeit und Fälschungssicherheit.



Maschinenbau

ACI-Laserbeschriftungen sind resistent gegen Hitze, Reibung und Säuren. Innerhalb kürzester Zeit bringen wir widerstandsfähige Markierungen auf. Das gewährleistet sichere Bauteilidentifikation, Rückverfolgbarkeit und Qualitätssicherung.



Medizintechnik

Weltweit eindeutige, maschinenlesbare Kennzeichnungen nach GS1 Standards ermöglichen eine UDI-konforme Identifikation von Medizinprodukten. Dauerhaft haltbare Laserbeschriftungen erleichtern die Rückverfolgbarkeit und erhöhen die Patientensicherheit.



Elektronik

Elektronische Komponenten werden mit Lasern von ACI in hoher Qualität haltbar und sicher maschinenlesbar beschriftet. Mit hoher Präzision gelingt das Aufbringen von Seriennummern und Datamatrix-Codes auf kleinstem Raum und anspruchsvollen Materialien.



Frank Dorsch
Vertriebsleiter Deutschland



MARKENWERTE & KERNKOMPETENZEN

Gemeinsamer Erfolg gründet auf Werten.

Wir sind zuverlässig

Alle technischen und geschäftlichen Entwicklungen sind auf langfristige Perspektive ausgerichtet. Unsere schlüsselfertigen Lösungen kommen aus einem Haus. Unsere Kunden erhalten mit einem Lasersystem von ACI ein zuverlässiges, wartungsarmes System zur Materialbearbeitung, welches optimal durch uns betreut wird.

Wir denken ganzheitlich

Wenn wir den Kern unserer ACI-DNA beschreiben, dann brauchen wir nur drei Begriffe: Präzision, Kooperation und Leidenschaft. Wir sind begeistert von den technischen Möglichkeiten, die uns innovative Lasersysteme bieten. Gemeinsam mit unseren Kunden reizen wir diese Potenziale immer neu aus. Aus dieser Partnerschaft entsteht unsere gemeinsame Freude an Innovation.

Wir handeln nachhaltig

Als regional verwurzelte Firma pflegen wir die Kontakte zu unseren Geschäftspartnern rund um den Produktionsstandort Nohra bei Weimar. Daraus und aus der Bildungs- und Forschungslandschaft in Mitteldeutschland generieren wir neue Ideen für unternehmerischen und ökologischen Fortschritt. So entstanden unsere luftgekühlten Systeme, die Beschriftungsverfahren ohne Verbrauchsstoffe sowie die zuverlässigen Laser mit langer Haltbarkeit.

Unsere Kernkompetenzen

Präzise Materialbearbeitung: Das breite Spektrum an Lasern bietet für weitgehend alle Applikationen eine Lösung. Die Auswahl des am besten geeigneten Lasersystems erfolgt gemeinsam mit unseren Kunden stets anwendungsorientiert.

Integration in Automatisierungsprozesse: ACI bietet umfangreiche Software-Lösungen, um Ihre Lasersysteme in Automatisierungsprozesse einzubinden.

Beste Bildgebung: Der Einsatz von Vision-Systemen zur Objekterkennung mit Bildverarbeitung ist ein wichtiges Werkzeug zur Realisierung anspruchsvoller Beschriftungsaufgaben.

All-in-One: ACI liefert Ihnen ein Gesamtkonzept für die Applikation sowie eine Komplettlösung für Produkt, Prozess und Service aus einer Hand.



ENTWICKLUNG, VERTRIEB, APPLIKATION & SOFTWARE

Ideen eine konkrete Gestalt geben.

Wir sind Ihr innovativer Partner für die Herstellung und die Implementierung kamerabasierter Laserbearbeitungsprozesse auf den Gebieten der industriellen Lasermarkierung und des Lasertrimmens.

Offenen Dialog führen

Unser Team versteht die Anforderungen Ihrer Branche. Mit unseren Kunden pflegen wir eine lösungsorientierte Kooperation von der ersten Minute an. Besonderen Wert legen wir auf eine professionelle Kundenberatung. Bei der Wahl eines passenden Lasersystems für Ihre Anwendung führen wir Bemusterungen im hauseigenen Applikationslabor durch.

Lösungen gezielt entwickeln

In einem effizienten Engineering-Prozess mobilisieren wir unsere technischen Kompetenzen auf dem Weg zu einer schlüsselfertigen Komplettlösung. Die Ergänzung durch Vision-Systeme, Code- und ID-Lesesysteme, Handling-Systeme sowie verschiedene Achslösungen ist jederzeit möglich.



Sven Brückner
Technischer Leiter



Oliver Lorenz
Applikation



Das ACI-Team kreiert individuelle Applikationen mit hoher Präzision und Wirtschaftlichkeit. Bei der Umsetzung einer technischen Planung gilt das Prinzip der kurzen Wege: Sie haben direkten Kontakt mit dem Entwicklungsteam, wir sind für Sie vor Ort.

Kundennutzen optimieren

Ein Projekt ist für uns dann konzeptionell ausgereift, wenn es die Anforderungen und Bedürfnisse unseres Kunden zu 100 Prozent erfüllt, spezifische Applikationen ermöglicht und Kosten reduziert. Im Zusammenspiel mit unserer hochwertigen Laserhardware und hauseigenen Software Magic Mark erzielen wir ein Maximum an Qualität und Flexibilität in der Lasermaterialbearbeitung.

Produkte im Wert steigern

Als Spezialist fokussieren wir uns auf maßgeschneiderte Lösungen für den gesamten Produktionsprozess. Mit unseren Lasersystemen und unserer Software garantieren wir hochwertige Beschriftungen, welche die Materialoberflächen optisch aufwerten.



Sysan Hermann
Optische Fertigung







FERTIGUNG

Exzellent produzieren: Made in Germany.

Qualifiziert nach ISO 9001

ACI ist Hersteller von Laserbearbeitungssystemen für die Anwendung in anspruchsvollen industriellen Bereichen. Deshalb produzieren wir in unserem eigenen Werk am Firmenhauptsitz in Nohra bei Weimar mit kompromisslosen Qualitätsstandards.

Die firmeninternen Prozesse von Entwicklung, Fertigung, Service und Vertrieb wurden nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

Wir steigern stetig die Qualität der verbauten Einzelkomponenten über kontinuierliche Verbesserungsprozesse, sodass die Herstellung unserer Lasersysteme insgesamt an Effizienz, Qualität und Präzision gewinnt.

PRODUKTE

Laser zum Gravieren, Markieren & Trimmen.

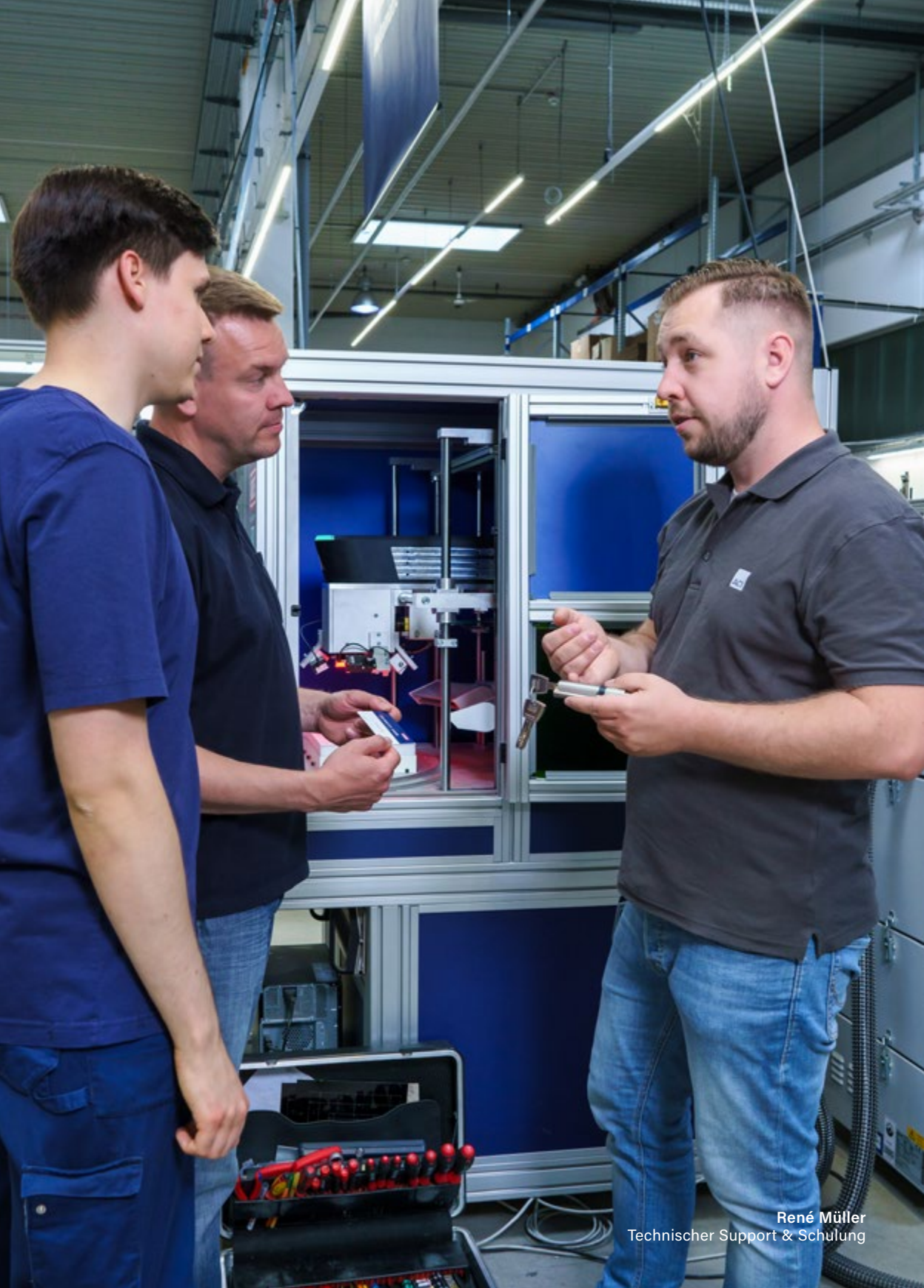


Als Laserhersteller unterstützen wir unsere Kunden bei der Entscheidung für das richtige System – exakt an die Anforderungen und Bedürfnisse angepasst.

Wir bieten Lasersysteme als flexible Handarbeitsplätze oder Integrationskomponenten für Fertigungslinien.



Jetzt scannen und
Produktdemo anfragen



René Müller
Technischer Support & Schulung



SCHULUNG

Mehr wissen. Besser produzieren.

Praxisnahes Expertenwissen mit unseren Kunden teilen

Unsere erfahrenen Techniker prüfen und demonstrieren die Funktionalität aller gelieferten Hard- und Softwarekomponenten des Lasersystems und der Laserstation. Anwender erhalten wichtige technische Kenntnisse und grundlegende Fähigkeiten im Rahmen der Inbetriebnahme und Schulung.

Die Grundschulung befähigt Anlagenbediener zur effizienten und sicheren Nutzung des Lasersystems. Dazu vermitteln wir die grundlegende Handhabung der Lasersoftware Magic Mark.

Schulungen beim Kunden vor Ort oder bei ACI

Im Rahmen eines Inhouse-Trainings oder einer Intensivschulung können Produktionsteams ihr Wissen rund um das ACI-Lasersystem und die Anwendung einzelner Komponenten vertiefen.
Kompetente Techniker von ACI widmen sich den individuellen Fragestellungen der Trainingsteilnehmenden.

Praxisnah und anschaulich erörtern wir mit Ihnen relevante Themen auf Basis des aktuellen Wissensstandes. Dabei arbeiten wir bevorzugt in kleinen Gruppen und wechseln zwischen theoretischen Inhalten sowie praktischen Übungen am Laser. Mit einem Zertifikat bestätigen wir die erfolgreiche Teilnahme an unseren Schulungen.

Jetzt scannen und Schulung anfragen





SUPPORT, SERVICE & AFTER SALES

Wir begleiten unsere Kunden.

ACI-Service steht für Erfahrung und Qualität

Wir bieten unseren Kunden einen umfassenden, langfristigen Support von der ersten Musterbeschriftung auf dem Werkstück bis weit über den Kauf des Lasersystems hinaus. Dazu bieten wir maßgeschneiderte Servicepakete für die Bedürfnisse jeder unserer Kunden, Wartungsverträge oder Service auf Anfrage.

Schneller Support per Hotline, Remote oder Vor-Ort

Unsere Techniker stehen im Servicefall schnell zur Seite. Unsere Kunden profitieren von den Vorteilen unseres Servicekonzept: regelmäßige Wartungsinspektion, Fehlerdiagnose per Hotline und Remote, Serviceeinsätze vor Ort sowie die Stellung eines Austauschgerätes bei Bedarf.

ACI ist Partner mit ausgeprägter Dienstleistungsmentalität

Unser Team arbeitet gemeinsam an der kontinuierlichen Optimierung von Prozessen sowie unserer angebotenen Leistungen und Produkte. Der Kundennutzen steht dabei stets im Vordergrund. Kern unseres Handelns ist die Zufriedenheit unserer Kunden und eine partnerschaftliche, vertrauensvolle Zusammenarbeit.

Jetzt scannen und
Support kontaktieren



Danny Heberlein-Meinicke
Support & Service

Mit unseren internationalen Partnern weltweit für unsere Kunden vor Ort.



Firmenhauptsitz

ACI Laser GmbH
Steinbrüchenstraße 14
99428 Grammetal OT Nohra
Deutschland

T +49 3643 41520
kontakt@aci-laser.de
aci-laser.de

Jetzt scannen und
Kontakt aufnehmen


ACI

DE Version 07/2026