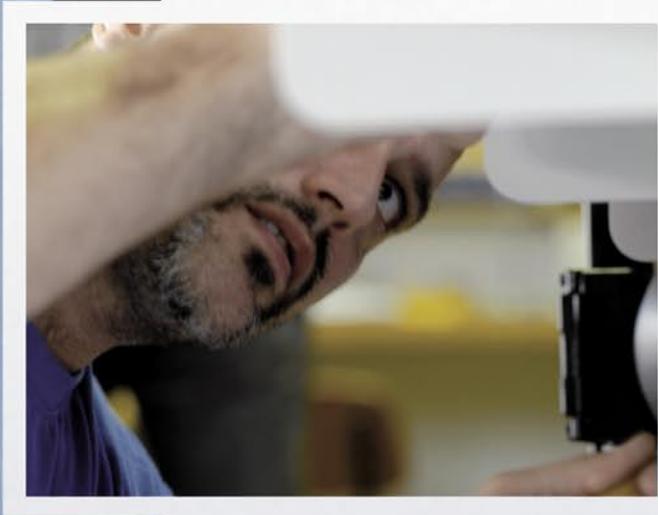


LASERANLAGEN FÜR DIE MATERIALBEARBEITUNG

ACSYS  [®]
LASERTECHNIK







KNOW-HOW IS PASSION

Know-how ist unsere Leidenschaft, Ihre Anforderungen unsere Motivation – ACSYS Lasertechnik versteht sich als uneingeschränkt kundenorientierter Partner für perfekte Systemlösungen in der Lasermaterialbearbeitung.

Persönlich engagiert setzen wir Maßstäbe bei Qualität und Zuverlässigkeit.

Unsere Kunden profitieren vom konzentrierten Know-how eines Spezialistenteams, das sein Wissen mit Visionskraft und Innovationsdynamik zum größtmöglichen Kundennutzen ständig ausbaut. Faszination und Engagement jedes Einzelnen sind bei ACSYS spürbar und fließen in jede unserer kundenspezifischen Lösungen ein.

Von der Beratung über die Planung und Produktion bis hin zur Implementierung in Ihren Betriebsablauf setzen wir uns kompromisslos für Ihre Effizienz und Ihren Wettbewerbsvorsprung ein.

Vom Beschriften, Gravieren, 3D-Gravieren, über Feinschneiden und die Mikrobearbeitung bis hin zur Strukturierung unterschiedlichster Materialien – wo auch immer innovative, präzise Laserbearbeitungsanlagen gefragt sind – wir haben den Anspruch, Erwartungen nicht nur zu erfüllen, sondern zu übertreffen.

Mit einem auf Technologieführerschaft und Systempartnerschaft ausgelegten Produkt- und Dienstleistungs-Portfolio nimmt ACSYS eine starke Marktposition ein.

Made in Germany ist unser Qualitätsversprechen. Dem verpflichten wir uns durch die eigene Entwicklung der Hard- und Software sowie die hausinterne Maschinenproduktion mit großer Fertigungstiefe. In unseren Anlagen kommen ausnahmslos hochwertige Komponenten namhafter Hersteller zum Einsatz.

Um die Produktqualität sicher zu stellen, arbeiten wir ergänzend zu unseren hausinternen Prüfmethoden mit renommierten Zertifizierungsstellen zusammen. Dies gewährleistet größtmögliche Sicherheit für die Menschen, die mit einer ACSYS-Maschine arbeiten.

Den nationalen und internationalen Anforderungen werden wir durch unser straffes TÜV-geprüftes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2000 gerecht.

Als mittelständisches, eigentümergeführtes Unternehmen achten wir sehr auf eine solide und gesunde wirtschaftliche Substanz. Dies ist für uns die beste Basis für eine langjährige, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden und unseren Mitarbeitern.

Dabei legen wir größten Wert auf aktive Kundennähe.

Profitieren Sie von den Prinzipien unserer Unternehmenskultur: der marktorientierten Entwicklungsdynamik, der hohen Produktqualität, der kompetenten Beratung und Ausführung und der partnerschaftlichen Zusammenarbeit.

MADE IN GERMANY



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 055358





ACSYS-Sonderanlage zur flexiblen Beschriftung von Handwerkzeugen im Automatikbetrieb.



Erfassen, verstehen, umsetzen – der ständige Dialog mit den wichtigsten Impulsgebern, unseren Kunden, inspiriert.

In jeder spezifischen Anforderung sehen wir eine aktive Herausforderung, mit deren Bewältigung wir unser hohes technologisches Niveau erweitern – zu Ihrem Vorteil.

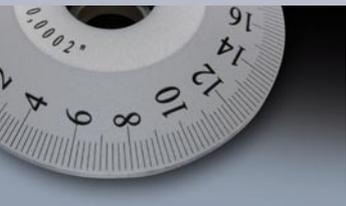
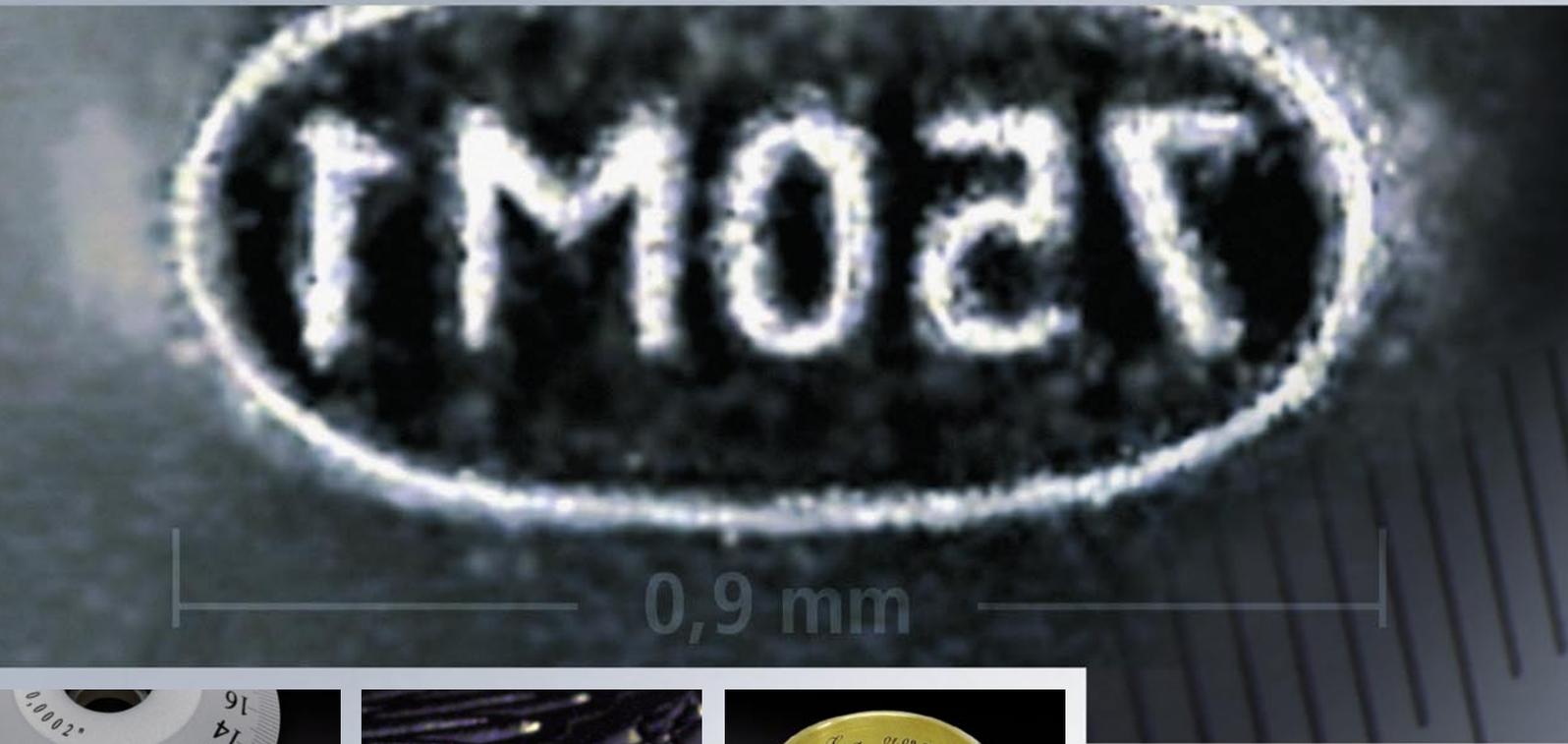
Unseren lösungsorientierten Einfallsreichtum und unsere Zuverlässigkeit richten wir konsequent auf Ihre individuellen Anforderungen aus. Unter Berücksichtigung ökonomischer Aspekte unterstützen wir Sie bei der Umsetzung Ihres Unternehmenserfolgs durch unsere auf Prozesssicherheit und Produktivität ausgelegten Anlagen.

Durch ständige Erforschung und Entwicklung von neuen sowie erweiterten Lösungen und Kundenapplikationen bieten wir unseren Zielmärkten modernste Technologie aus einer Hand.



INDIVIDUALITÄT





Präzise Rundbeschriftung einer Miniaturskala Ø 25 mm.



Laserabtrag im μ -Bereich. Mikroskopaufnahme eines Druckklischees.



Schmuckinnenbeschriftung eines bombierten Ringes.

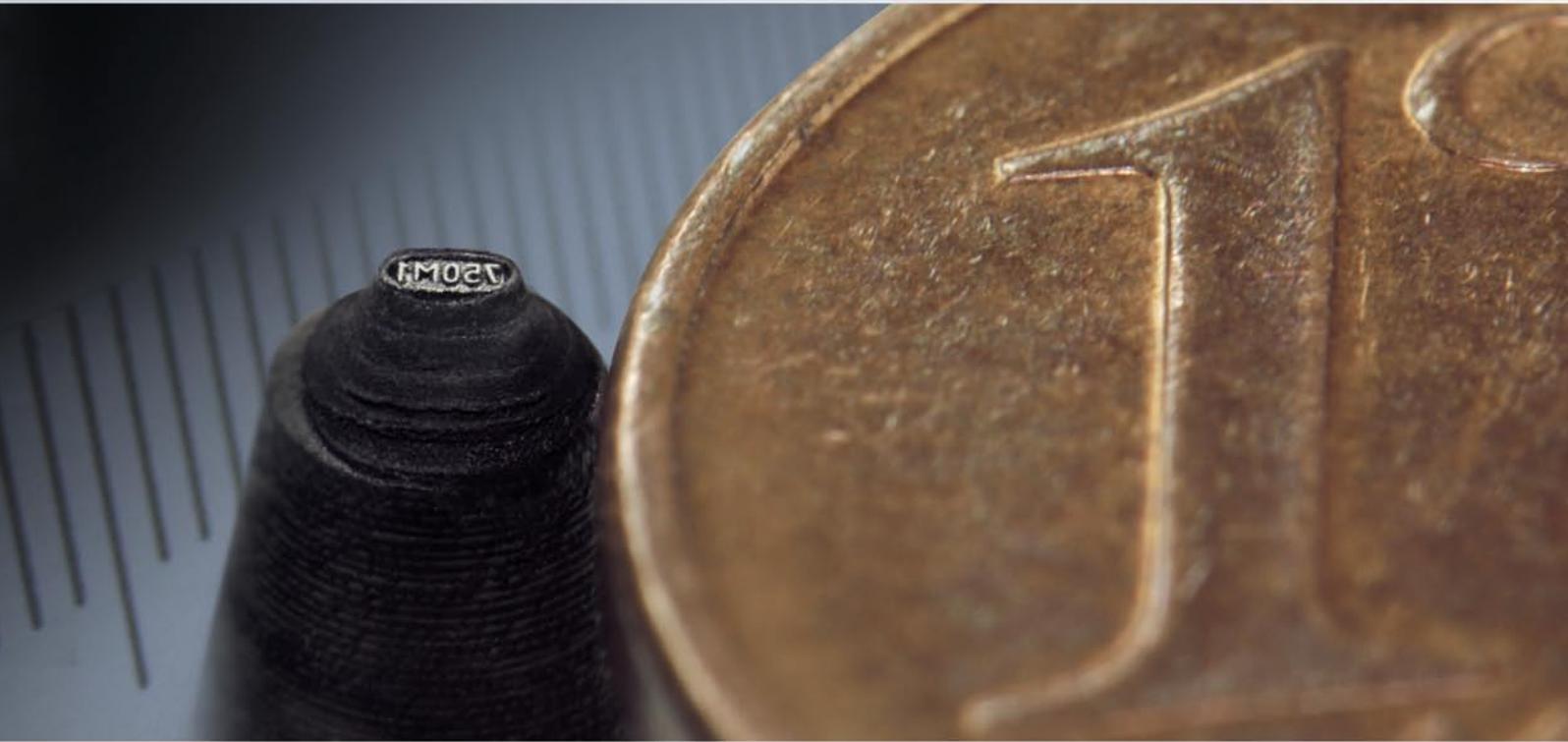
Punze für die Echtheitszertifizierung von Schmuckstücken. (Mikroskopaufnahme)

Präziser, besser, wirtschaftlicher – das ist unser Anspruch. Maschinenlösungen von ACSYS überzeugen durch höchste Exaktheit, Präzision und Wiederholgenauigkeit. Durch die ganzheitliche Betrachtung von Maschine und Werkstückbearbeitung erzielen wir hochgenaue Lösungen, die kompromisslos auf Prozesse und Produkte zugeschnitten sind.

Die durchdachte Konfiguration aus starken Standards, optimal fokussierbaren Strahlquellen und bestmöglichen Hilfsmitteln bildet hierfür die Basis. So ist ACSYS der Pionier des LAS – Live Adjust Systems, einer kamera-basierten Einrichthilfe zur präzisen, fehlerfreien Programmierung Ihrer Werkstücke bei gleichzeitiger Minimierung der Rüstzeiten.

Wo noch mehr Genauigkeit gefordert ist, werden Präzisionsmodule zur optischen Abtragskontrolle oder Glasmaßstäbe mit Positionsregelung integriert. Doch erst durch das fundierte Know-how unserer Spezialisten erreichen wir das perfekte Zusammenspiel aller technischen Details für eine einzigartige Lösung.

Diesen überlegenen Vorsprung sichern wir mit einem robusten Maschinenaufbau. ACSYS-Lösungen basieren auf einem temperaturstabilen und schwingungsfreien Maschinenbett aus Polymerbeton für eine prozesssichere Reproduzierbarkeit in Genauigkeitstoleranzen.



▲ PRÄZISION



Für höchste Genauigkeit und Wiederholbarkeit bei hohen Verfahrensgeschwindigkeiten integrieren wir hochauflösende Längenmesssysteme mit Auflösungen bis 0,001 mm.

Typenschild in Großserien-
produktion mit fortlaufender
Nummerierung.



FLEXIBILITÄT



Multiachslösungen
mit bis zu 7 numerisch
geregelten Bewegungs-
achsen.



Motor-Start-Stop-Schalter,
Automobilindustrie.



Kennungs-Ringe
für Wasserzähler.



Wälzfräser für
Verzahnung.

Hohe Verfügbarkeit, präzise Funktionalität und garantierte Prozesssicherheit.

Darauf können Sie sich bei ACSYS verlassen – weil wir selbst produzieren, unsere Software frei gestaltbar ist und wir so jederzeit auf die Optimierung von Konstruktion und Qualität auch bei kundenspezifischen Lösungen Einfluss nehmen können.

Unsere Anlagen sind zuverlässige Leistungsträger in automatisierten Fertigungsprozessen, im 3-Schicht-Betrieb und für die Just-in-time-Logistik.

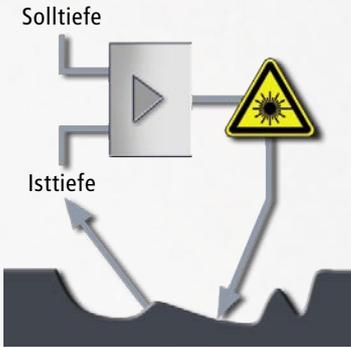
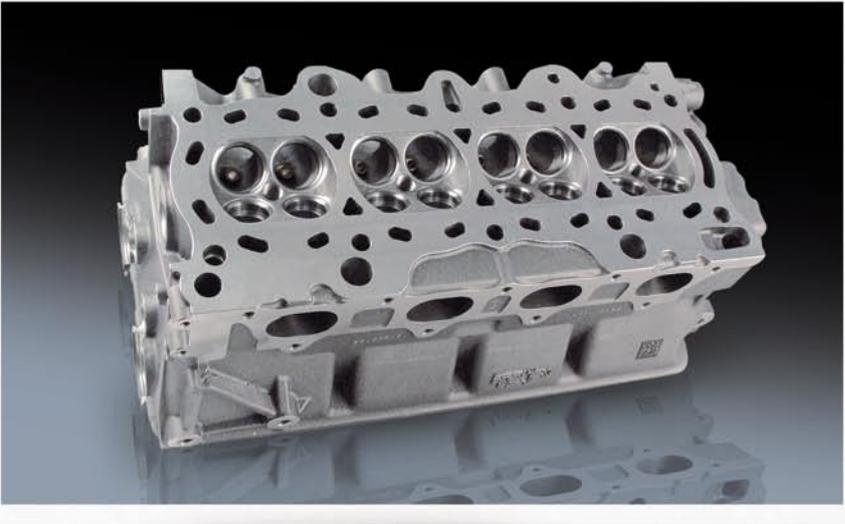
Im Spannungsfeld von High-Performance-Technologie und Grenz-anwendung bieten wir Ihnen exakt auf Ihre Prozesse ausgelegte Produktionsmittel. Dabei ist Zuverlässigkeit bei uns nicht nur Qualitätsargument, sondern grundlegendes Element unserer Unternehmens- und Produktphilosophie.

Wir überlassen nichts dem Zufall, auch nicht bei der Überprüfung der Ergebnisse. Mit unserer eigens entwickelten, berührungslosen Lasertiefenmessung regeln wir die exakte Gravurtiefe und setzen neue aktive Technologiestandards in der Abtragskontrolle.

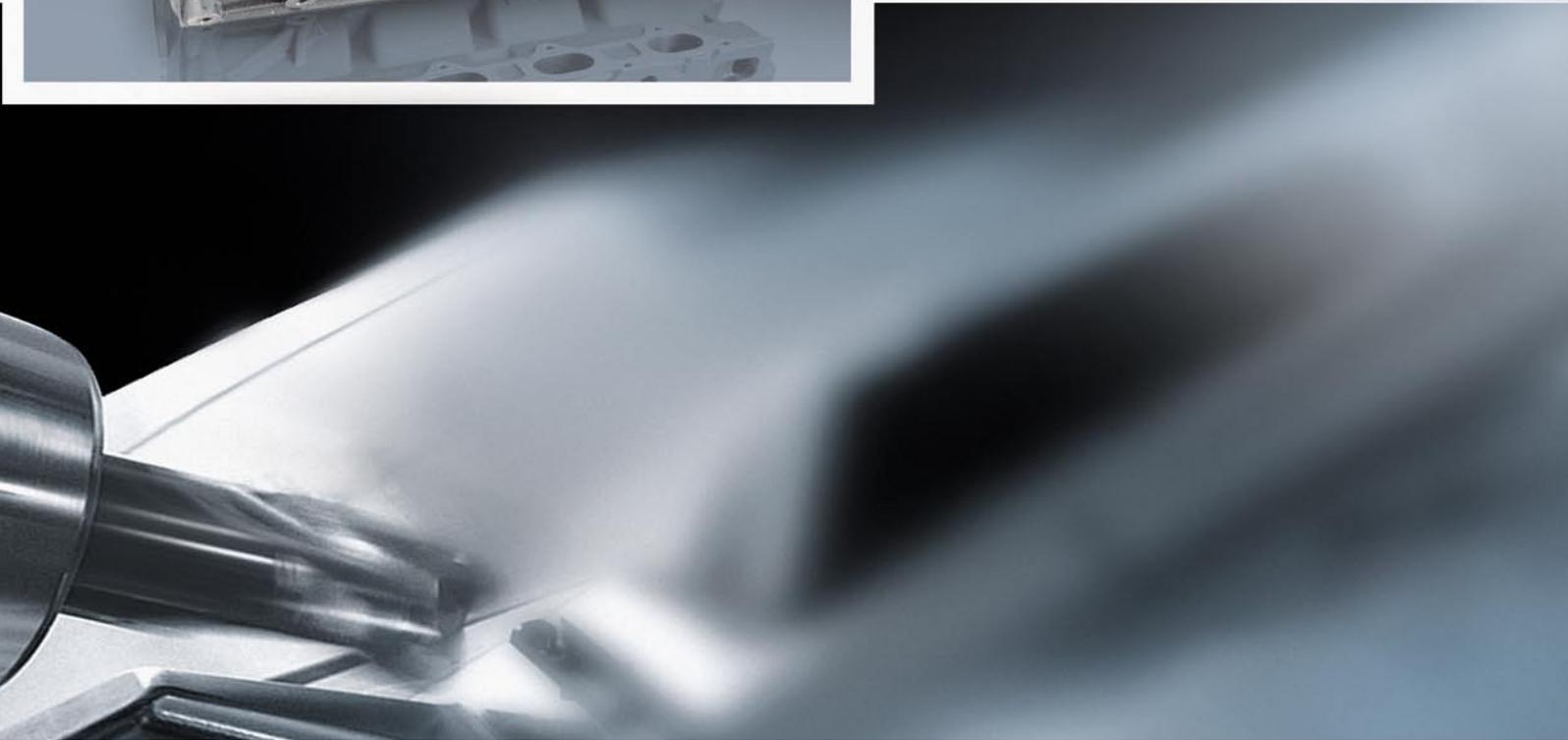


ZUVERLÄSSIGKEIT

Laserbeschriftung
von Motorblöcken.



ODC Tiefenmesssystem.



Laserkennzeichnung
von Werkzeugen.



Tiefengravur von Datumstempeln.



Mehrseitenbeschriftung von Elektronik-Gehäusen.



Laserbeschriftung von Elektronik-Komponenten.

Mehr Effizienz in Produktion und Service – wir sind Schrittmacher für Ihre Laserbearbeitung.

Wo immer ACSYS-Produkte eingesetzt werden, erleben Sie Technologie, die mit einzigartiger Präzision den Takt aufnimmt. Dabei konzentrieren wir uns nicht nur auf Potenziale direkt in der Fertigung, sondern schaffen auch neue Kapazitäten durch schnelle Umrüstzeiten.

Bei aktuellen Themen wie chaotischer Produktion mit automatischer Lageerkennung, mehrseitiger Beschriftung mit High-Speed-Lasersystemen oder effizienter Herstellung von 3D-Strukturen bauen unsere Kunden auf

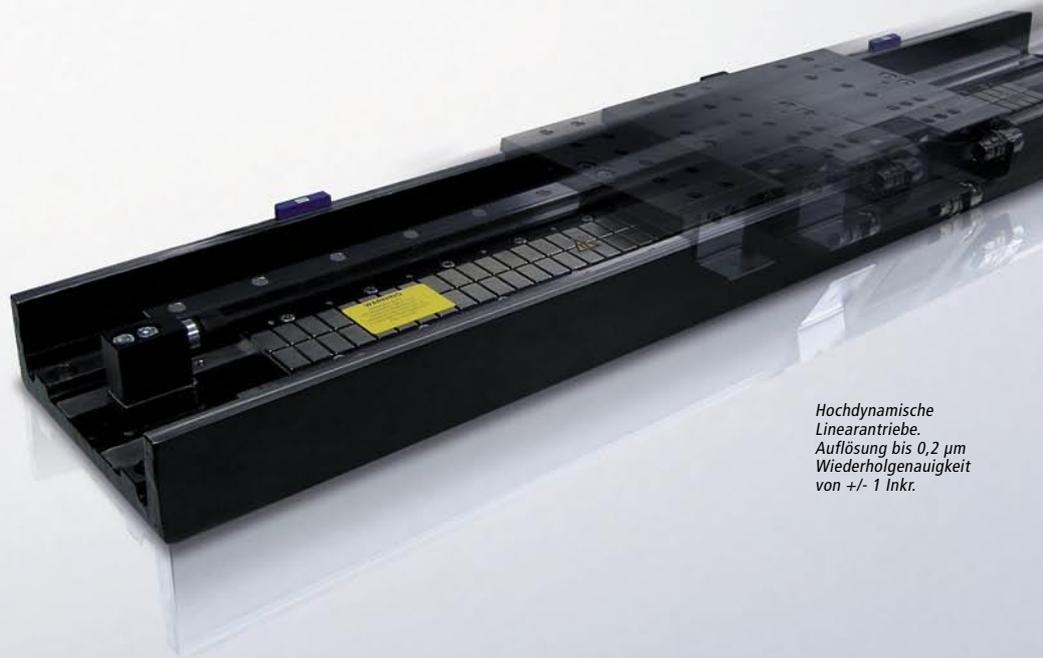
unsere Vorreiterrolle, weil sie wissen: ob als Stand-alone-Lösung oder integriert in einer Fertigungslinie – der schnelle und gelungene Produktionsstart ist mit ACSYS garantiert.

Unser Service-Management mit kürzesten Reaktionszeiten sichert die Anlagenverfügbarkeit und damit Ihre Wertschöpfung ab Inbetriebnahme. Zu den optionalen, präventiven Maßnahmen bieten wir schnelle qualifizierte Online-Unterstützung mit modernsten Diagnosesystemen rund um die Uhr. Gleichzeitig profitieren Sie von unserem Ersatz- und Verschleißteilcenter und seinem breiten Sortiment für alle gängigen Lasertypen direkt ab Lager.



*ACSYS-Lasertechnik für
das Tag-Nacht-Design von
Automobilkomponenten.*

SCHNELLIGKEIT ▲



*Hochdynamische
Linearantriebe.
Auflösung bis 0,2 μm
Wiederholgenauigkeit
von +/- 1 Inkr.*



Visionen, Know-how, Lösungen – wir hinterfragen, entwickeln und realisieren mit Kreativität.

Das Lösungs-Portfolio von ACSYS beweist: technologische Grenzen sind nicht statisch.

Mit unserem Spezialistenteam an Entwicklungsingenieuren und modernsten 3D-Konstruktionstools sowie unserem langjährigen Know-how nutzen wir ein einzigartiges technologisches Kreativpotenzial bei Aufgabenstellungen, an die sich bisher niemand wagte.

Von der Planungsphase bis zum Austesten unter Produktionsbedingungen gestalten wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden maßgeschneiderte Sonderlösungen und Softwareapplikationen.

Viele Sonderfunktionen sind heute ACSYS-Standard und somit Stand der Technik. Unsere Software wächst ständig mit den Anforderungen unserer Kunden und bietet dadurch ein flexibles Spektrum an Möglichkeiten und Variabilität.

Unsere Kunden profitieren von unseren Leistungen und unserer visionären Kreativität, die immer einen Schritt voraus ist. Wo immer Innovation gefragt und wirtschaftliche Lasermaterialbearbeitung gefordert wird, haben wir den Anspruch, Ihre Ziele mit Technologie made by ACSYS zu erfüllen.

KREATIVITÄT



*Lasergravierter
Prägestempel.*



*Präzises Laserfein-
schneiden eines
Schmuckstücks
ca. 30 x 15 mm.*



*Lasermattierung
auf graviertem
Prägestempel.*



*Umlaufende, ansatz-
freie Lasergravur
auf Schmuck.*

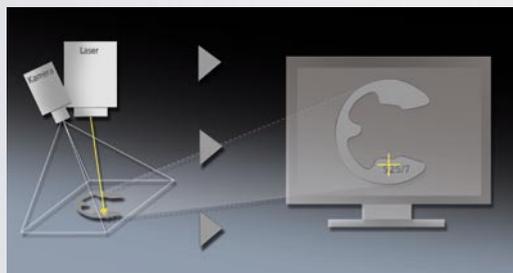


▲ PRODUKTSPEKTRUM

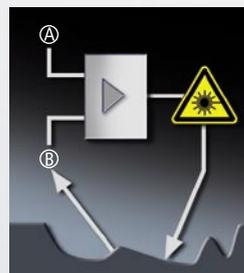
Vom Standard zur Sonderlösung. – Das Produktspektrum von ACSYS bietet für jede Aufgabe in der Lasermaterialbearbeitung die optimale Anlage. Mit einzigartiger Anpassungsfähigkeit können sämtliche Standardmaschinen zu individuellen Sonderlösungen ausgebaut werden. Je nach Anforderung integrieren wir unterschiedliche Lasertypen wie z.B. Scheibenlaser, Faserlaser oder CO₂-Laser mit Leistungen bis zu 400 Watt. Durch Erweiterung mit Multiachsenfunktionalität für Linear- und Drehbewegungen oder die Integration von Spezialmodulen wie der Kameraprogrammierung mittels LAS – Live Adjust System oder dem ODC-Tiefenmesssystem konfigurieren wir das auf Ihre individuellen Anforderungen perfekt ausgelegte Produktionsmittel.



Multiachslösungen mit bis zu 7 numerisch geregelten Bewegungsachsen.



LAS – Live Adjust System®



ODC Tiefenmesssystem
 Ⓐ Solltiefe
 Ⓑ Isttiefe



INLINER Integrationslösung. Das vielseitige und flexible Baukastensystem bietet unterschiedlichste Konfigurationsmöglichkeiten für die Laserbeschriftung, -gravur und -tiefengravur. Speziell für die Integration in Einzelarbeitsplätze und automatisierte Anlagen konzipiert, verfügt sie über vielfältige Schnittstellen.

OYSTER® Lasertischanlage. Die kompakte Anlage ermöglicht den ökonomischen Einstieg in die Laserbeschriftung. Die Tischanlage eignet sich hervorragend bei Einzelteilen und Kleinserien unterschiedlichster Materialien.

PIRANHA® Laserbeschriftungsanlage. Mobilität auf kleinstem Raum – die Kompaktklasse ist ideal für Werkstatt, Lager oder Produktion. Dank optionaler Automatisierung lassen sich selbst Serienteile sehr wirtschaftlich herstellen.

BARRACUDA® Laserbeschriftungsanlage. Der Allrounder besitzt höchste Flexibilität für vielfältige Beschriftungs- und Gravurarbeiten. Die Anlage bietet Wirtschaftlichkeit bei Werkstücken bis zu 300 kg Gewicht und dient als Basis für automatisierte Sonderanlagen.

SHARK® Lasergravieranlage. Das Flaggschiff von ACSYS überzeugt durch starke Leistung bei höchster Präzision und ist ideal bei großen Abtragsmengen, wie z.B. Gravuren, Reliefs, filigranen Strukturen oder der 3D-Formenherstellung mit höchster Oberflächengüte.

ORCA® Laseranlage. Die Poweranlage zeigt starke Leistung auf größtem Raum. Speziell für die Bearbeitung großer, schwerer und paletierter Werkstücke bietet sie eine beachtliche Bearbeitungsfläche von 1200 x 800 mm. Hervorragende Strahleigenschaften garantieren kürzeste Produktionszeiten und beste Qualität.



Ihr weltweiter Partner

Kompetenzfelder:

- Laserbeschriftung
- Lasergravur
- 3D-Lasergravur
- Laserfeinschneiden
- Laserschweißen
- Mikrostrukturierung

Kernbranchen:

- Automobilindustrie
- Werkzeugindustrie
- Formenbau
- Medizintechnik
- Elektroindustrie
- Kunststoffindustrie
- Messtechnik
- Uhren- und Schmuckindustrie
- Münzindustrie
- Laser-Dienstleister