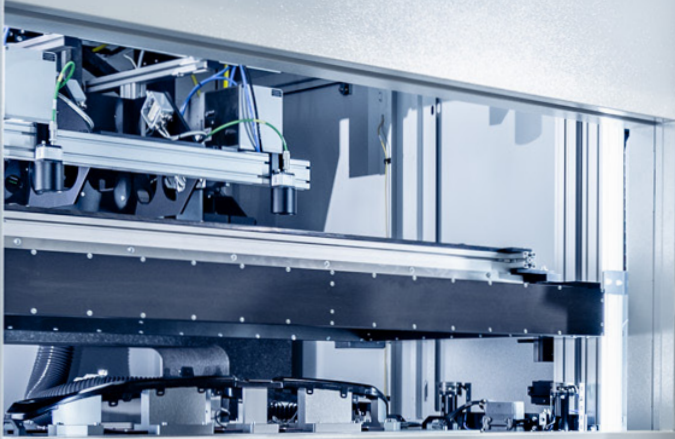


USP

ACSYS ▲



LET'S TALK ABOUT: ULTRAKURZPULS LASERLÖSUNGEN

SCHNELL | PRÄZISE | FLEXIBEL

SELEKTIVER LACKABTRAG | MIKROSTRUKTURIERUNG | FINISHING WIE POLIERT



PARTNER AUF AUGENHÖHE

ACSYS ist Technologieführer bei hochpräzisen Maschinen für die Lasermaterialbearbeitung und nimmt am Markt weltweit eine Spitzenstellung ein. Namhafte Kunden aus unterschiedlichsten Zielbranchen nutzen den Mehrwert der ACSYS Technologie zur Optimierung ihrer Produktionsprozesse. Dabei profitieren sie vom konzentrierten Know-how eines Spezialisten-Teams, das sein Wissen mit Visionskraft und Innovationsdynamik zum Einsatz bringt.

Im Bereich Forschung und Entwicklung arbeitet ACSYS gemeinsam mit Forschungspartnern und Instituten kontinuierlich an der Verbesserung und Weiterentwicklung von Technologien rund um das Werkzeug Laser – immer mit dem Ziel, dem Kunden optimierte und neuartige Lösungen zur Verfügung zu stellen.

ACSYS® Ultrakurzpuls Laserlösungen

PRÄZISION, EFFEKTIVITÄT UND EFFIZIENZ

DIE TECHNIK – ULTRAKURZPULS LASER

Lösungen mit Femtosekunden- und Pikosekundenlaser ermöglichen die hochpräzise Bearbeitung nahezu jedes Werkstückes und Materials. Die kurze Pulsdauer ermöglicht die sogenannte kalte Bearbeitung. Bei dieser werden die Eigenschaften des Materials nicht verändert. Die Schmelz- und Gratbildung können so auf ein Minimum reduziert werden.

▲ IHRE VORTEILE

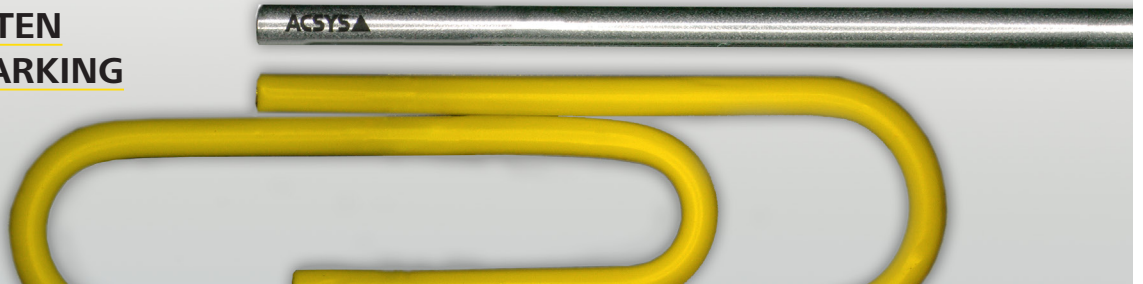
Das bedeutet, dass eine Nachbearbeitung Ihrer Bauteile entfällt. Sie hinterlassen keine Bearbeitungsspuren auf den Werkstücken und erhalten die Materialgüte vollständig, bei kürzeren Zykluszeiten. Die Ultrakurzpuls laser stehen für Effektivität und Effizienz. Höchste Qualität, wiederholbar und bei Bedarf vollautomatisiert, sichern eine optimale Produktivität.

▲ DER UNTERSCHIED

Wir kombinieren in unseren Lösungen Schnelligkeit, Wirtschaftlichkeit und Hochpräzision auf neuestem technologischen Stand. Die Integration in Ihren hauseigenen Fertigungsprozess gewährleisten wir mit individuellen Softwarelösungen. Durch eine benutzerfreundliche Oberfläche und eine leichte Bedienbarkeit machen wir so komplexe Prozesse einfach beherschar. Aus unserer Planungs- und Engineeringarbeit entstehen Lösungen aus einer Hand, die für einen reibungslosen Produktionsablauf und eine sehr hohe Maschinenverfügbarkeit sorgen.

ACSYS® ULTRAKURZPULS LASERLÖSUNGEN FÜR IHRE HERAUSFORDERUNG

BESCHRIFTEN **BLACK MARKING**



Kontrastreich & UDI-konform – Blickwinkelstabil & langlebig – Schnell & präzise – Automatisiert

GRAVIEREN **+ ACSYS PULSE FORGING®**



Gratfreie Gravuren – bis zu 300 % schneller – Konturgetreue & glänzende Oberflächen – Keine Materialveränderung

STRUKTURIEREN



Erzeugen von funktionalen & optischen Oberflächen – „polieren“ schwer zugänglicher Oberflächen

FEINSCHNEIDEN



Wiederholgenaue Präzisionsteile – Extreme Konturtreue und Schnittkantenqualität – Hervorragend für dünne Materialien

SELEKTIVER LACKABTRAG **+ ACSYS LFR -** **LARGE FIELD REMOVAL®**



2.000 mm x 2.000 mm Arbeitsbereich – Nahtlose und ansatzfreie Bearbeitung von Freiformen – Geringer thermischer Einfluss



WIR HÖREN GENAU ZU

Lassen Sie uns gemeinsam analysieren, welcher optische Aufbau mit welcher Laserquelle, kombiniert mit welchem ACSYS Prozess für Ihren Einsatz in Frage kommen kann. Gerne starten wir damit schon in einer sehr frühen Projektphase. Aus unserer Planungsarbeit entstehen perfekte, wirtschaftliche Lösungen aus einer Hand, die für einen reibungslosen, effektiven Produktionsablauf und eine sehr hohe Verfügbarkeit sorgen.



DIREKT ANFRAGEN:

sales@acsys.de

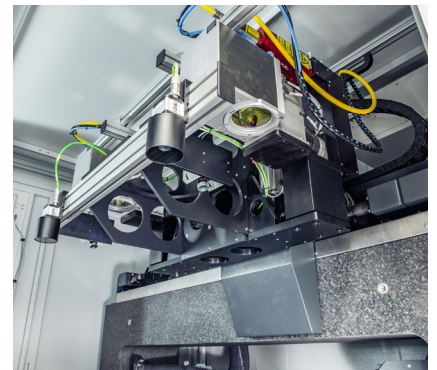
+49 7154 / 80875 48

GEMEINSAM BESSER:

Ob Sie mit dem Laser beschriften, 2D/3D gravieren, strukturieren, schneiden oder schweißen: Wir automatisieren Ihre Prozesse. Gemeinsam entwickeln wir mit Ihnen hochinnovative Laserlösungen, voll integriert und automatisiert, MADE IN GERMANY.

ACSYS STANDARD & CUSTOM SOLUTIONS

Vom ersten Entwurf über die Planungsphase bis hin zum fertigen Produktionsprozess: In enger Zusammenarbeit mit Ihnen konzipieren wir maßgeschneiderte Lasersystemlösungen, die exakt auf Ihre Prozesse angepasst werden. Dabei profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung im Maschinenbau, der daraus entstandenen Maschinenplattform an erprobten Branchen- und Anwendungslösungen sowie dem umfangreichen Know-how, Ihre Sonderlösung zu entwickeln und umzusetzen.



ACSYS TECHNOLOGIEN

Den Wettbewerbsvorteil unseren Kunden im Blick, forschen wir ständig an der Verbesserung und Weiterentwicklung wegweisender Technologien, um die Grenzen des Möglichen neu zu definieren und damit unsere Pionierstellung weiter auszubauen. Ob Maschinenaufbau oder Software, in der ACSYS Forschung und Entwicklung findet man die volle Bandbreite an Entwicklungskompetenz.





ACSYS
LASERTECHNIK

USP

HÖCHSTE QUALITÄT – MADE IN GERMANY

Unser Leitversprechen bestimmt unser Handeln. An den ACSYS Standorten entstehen hochpräzise Maschinenlösungen, langlebig und mit höchstmöglicher Verfügbarkeit im Produktionsprozess.



Management
System
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015



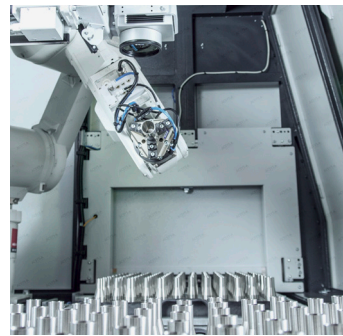
www.tuv.com
ID 9105031461

ACSYS – INDUSTRIE 4.0 READY

Machen Sie Ihre Fertigungsprozesse noch effizienter: ACSYS bietet die richtige Automationslösung für jede Produktionsherausforderung. Wir haben die nötige Expertise, Ihre Maschine genaustens auf Ihre individuelle Laserbearbeitung abzustimmen. Die Digitalisierung Ihres Produktionsprozesses und die Anbindung an sowie Vernetzung mit Ihrem Fertigungsnetzwerk ermöglichen eine höchstmögliche Produktivität mit umfangreichem Datenmanagement. Dies ist durch eine höhere Transparenz mit Informationen über Verfügbarkeit, Auftragsstatus und Gerätedaten möglich.

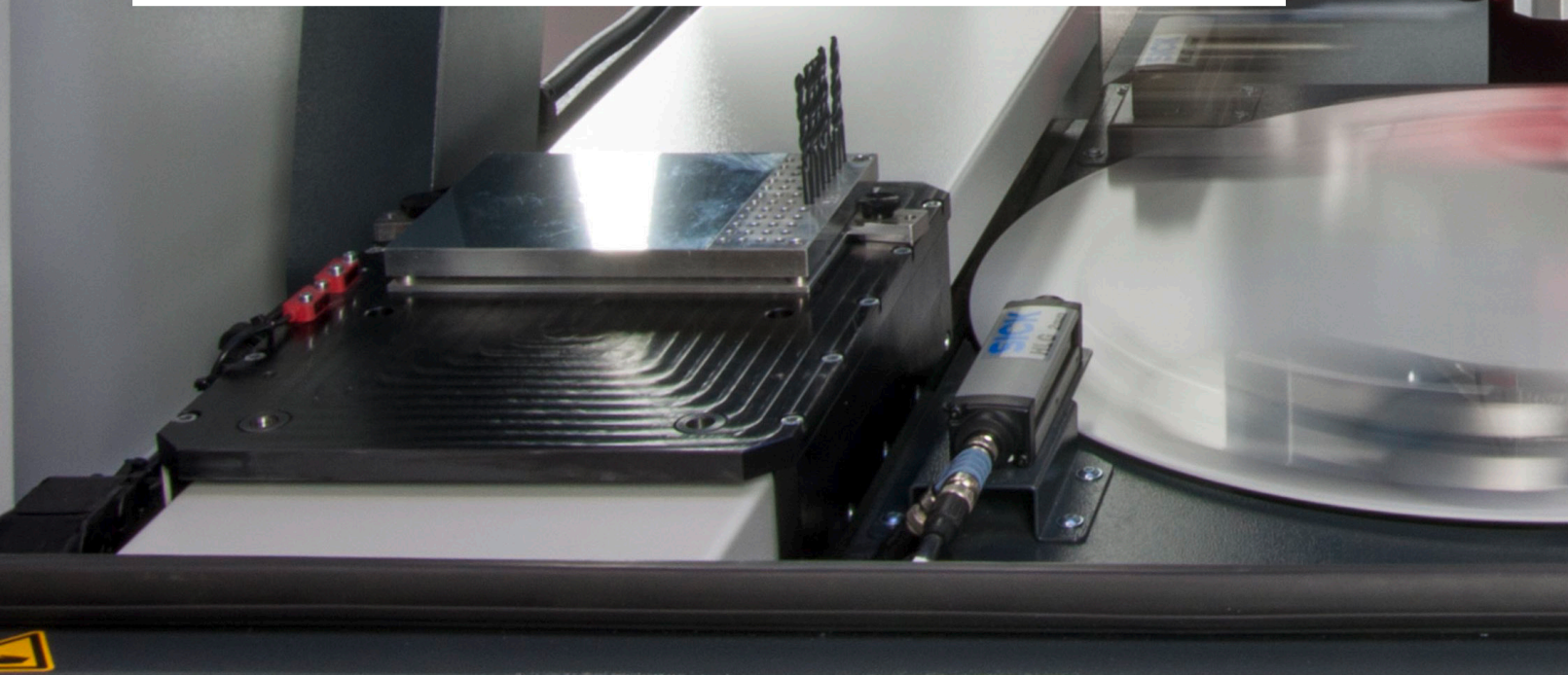
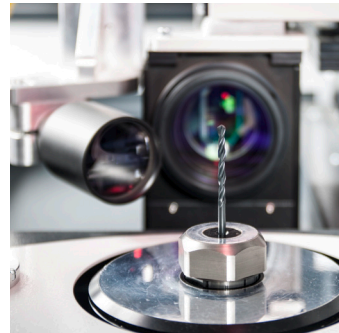
AUTOMATION

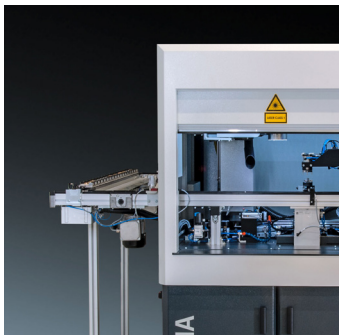
Für sicheres und wiederholgenaues Handling, während der automatisierten Abarbeitung der Werkstücke, sorgen 6 Achs Roboter mit NC-gesteuerte Greifern oder standardisierte Pick & Place Systeme. Innovative Automationskonzepte ermöglichen eine höchstmögliche Produktivität bei gleichbleibender Qualität.



BILDVERARBEITUNG

ACSYS OPR Optical Part Recognition erkennt die genaue Position eines Bauteils und stellt sicher, dass jede Bearbeitungsposition μ genau passt. Nach der Laserbearbeitung überprüfen wir die Ergebnisse zur prozesssicheren Rückverfolgbarkeit.





ZUFÜHRUNG VON BAUTEILEN

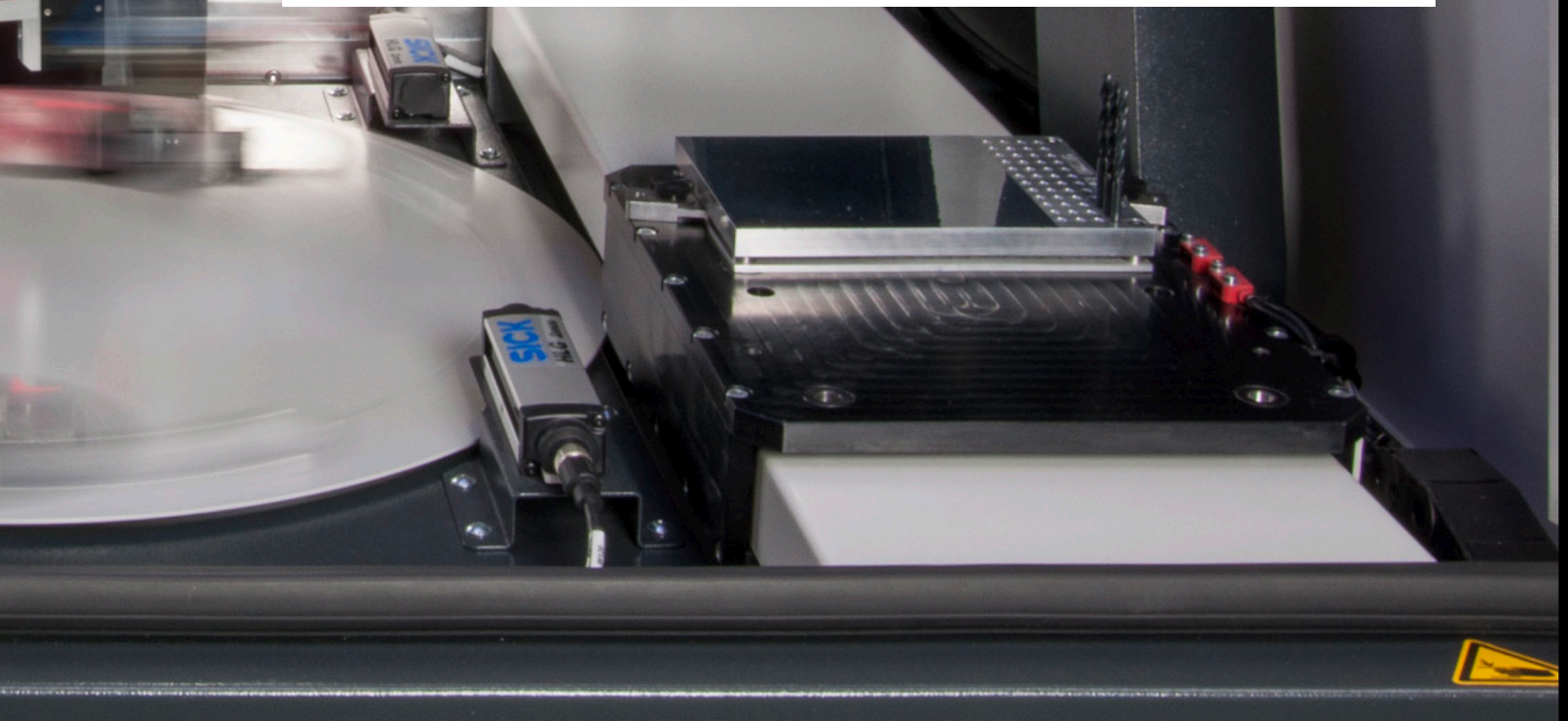
Sie möchten automatisiert produzieren? Wir führen Ihre Bauteile der Laserbearbeitung zu. Unsere Maschinenplattform bietet erprobte Zufürlösungen, vibrationsarme Magnet-Shuttles, Förderbänder oder Trayfeeder für den automatisierten Betrieb.

Optimiert für Ihre Fertigungsherausforderung können wir mittels des Rolle-zu-Rolle-Verfahrens Ihr Material verarbeiten oder mit einem Transfersystem und Werkstückträgern ein individuelles Materialhandling konzipieren und umsetzen.



PROZESSSTABILITÄT

ACSYS bietet zuverlässige Lösungen, die durch ergänzende Module Ihre Produktion überwachen. Umfangreiche Sensorik wie automatische Scanner Kalibrierung, Abstandsmessung und Leistungsmessung gepaart mit einer einfachen Bedienoberfläche der Software sorgen für einen reibungslosen Produktionsablauf.





FORDERN SIE UNS

APPLIKATIONSVERSUCHE & TECHNOLOGIEFORSCHUNG

Wir haben Erfahrung aus über 1500 kundenspezifischen Projekten, um ihre Oberflächenbearbeitung oder Bauteilanforderung zu verwirklichen. Den Wettbewerbsvorteil unseren Kunden im Blick, forschen wir ständig an der Verbesserung und Weiterentwicklung wegweisender Technologien.

Besuchen Sie uns an einem unserer Standorte und lernen Sie uns und unsere Systemlösungen kennen. Oder vereinbaren Sie einen Termin zur Bemusterung Ihrer Werkstücke in den modernen Applikationslaboren vor Ort.

APPLIKATION KORNWESTEIM

Leibnizstraße 9 - 70806 Kornwestheim
+49 7154 / 80875 48



WIR STARTEN FRÜH IN IHRER PROJEKTPHASE UND UNTERSTÜTZEN SIE BEI DER ...

- Findung der passenden Parameter für Ihren Prozess
- Auswahl der geeigneten Laserkonfiguration
- Konzeption der geeigneten Maschinenlösung für Ihre spezifische Anwendung
- Optimierung Ihres Prozesses durch ACSYS Optionen
- Automatisierung Ihrer Laserbearbeitung

Wir freuen uns auf Ihre Anforderung!

Lassen Sie uns über Ihre Ultrakurzpuls Laserlösung sprechen und nehmen Sie Kontakt auf.



+49 71 54 / 80875 48

sales@acsys.de

Celine Burk · Vertriebsinnendienst

- ▲ ACSYS Lasertechnik GmbH
Leibnizstraße 9
70806 Kornwestheim · GERMANY



+49 71 54 / 80875 0
info@acsys.de
www.acsys.de

- ▲ ACSYS Lasertechnik Austria GmbH
Technologiepark 17
4320 Perg · AUSTRIA



+43 72 62 / 54007
info@acsys.at
www.acsys.at

- ▲ ACSYS Lasertechnik US Inc.
8224 Nieman Road
Building 5, Lenexa, KS 66214 · USA



781 363 5688
info@acsyslaser.com
www.acsyslaser.com

- ▲ ACSYS Lasertechnik UK Ltd.
Bragborough Hall Business Centre
Welton Road
Braunston
Northamptonshire
NN11 7JG · UNITED KINGDOM



+44 7753 / 801004
info@acsyslaser.co.uk
www.acsyslaser.co.uk



/ACSYSLaser



/company/3690480

ACSYS 
LASERTECHNIK