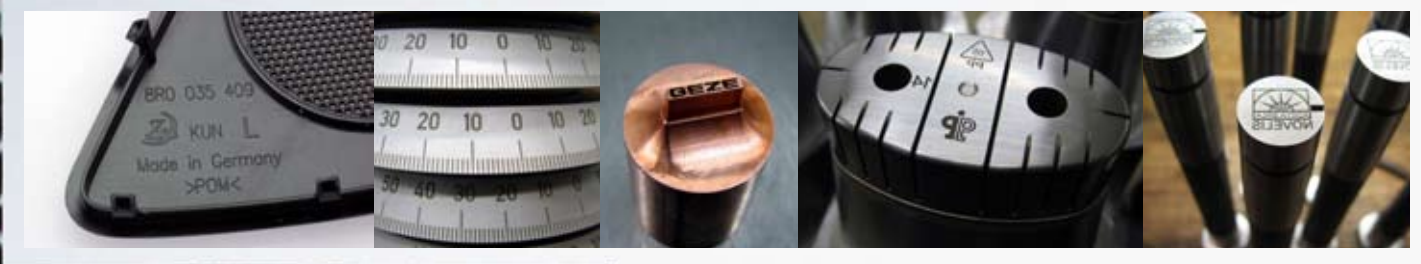




GRAVIEREN MIT LICHT



CNC-Graviertechnik Reichle steht seit langem für höchste Qualität und Präzision im Bereich der Gravuren und der Laserschweißtechnik.

Seit 2006 graviert die Firma Reichle mit Lasertechnik aus dem Hause ACSYS®.

CNC - GRAVIERTECHNIK REICHLER

Seit mehr als 25 Jahren steht der Name Reichle für künstlerische Gravuren von Hand, präzise CNC-Gravuren und Laserschweißnähte. Im Jahr 2006 erforderte die technische Entwicklung am Markt eine Restrukturierung. Kosten-, Qualitätsfaktoren und Anfragen nach immer filigraneren Strukturen gingen ein, die mit konventionellen CNC-Fräsmaschinen nicht mehr realisierbar waren.

Die Entscheidung eine neue Laserbearbeitungsmaschine zu erwerben fiel somit leicht.

Alles unter einem Dach

„Laserschweißen, Beschriftungen, Narbungen und Gravuren - alles unter einem Dach - das ist unsere Philosophie“, erklärt Herr Volker Reichle, Gründer der Firma Reichle. „Eine Laserbearbeitungsmaschine passt da sehr gut in unser Konzept“.

Die Firma Reichle war zusätzlich mit zwei anderen Herstellern für Laseranlagen im Gespräch und hatte schon fast den Kaufvertrag für die Sondermaschine eines Herstellers unterschrieben. „Wir sind zufällig auf die Firma ACSYS gestoßen. Nach einem Besuch der hauseigenen Messe bei ACSYS, war sehr schnell klar, daß der SHARK alle von uns gestellten Anforderungen erfüllen würde“ so Herr Reichle.

Der außerordentlich gute Support im Vorfeld, die Beratung der Applikation, und der Service von ACSYS waren ausschlaggebend für die Entscheidung bei ACSYS zu bestellen.

„Die Maschine wird hauptsächlich für Gravuren und Beschriftungen für Formwerkzeuge in der Automobilbranche verwendet. Unzugängliche Stellen in Pressformen können mit dem Laser problemlos markiert werden, während hier konventionelle Beschriftungssysteme an die Grenzen des Machbaren stoßen.“ bringt es Reichle auf den Punkt.

Anlassbeschriftungen an Kernen und Dornen im Formenbau, das Aufräuen von glatten Flächen, die später als Klebestellen bei Kunststoffteilen dienen sollen, oder Kupferelektroden, unterschiedlichste Anwendungen gehören zum Alltagsgeschäft der SHARK Laseranlage von ACSYS.



Gravur einer Spritzgußform für
Lautsprecherabdeckungen in der
Automobilindustrie.



SHARK als Multitalent
mit bis zu 7 NC-
gesteuerten Achsen
für Beschriftungen,
Tief-, 2,5D-, 3D-
Gravuren
und die Mikrostrukturi-
erung.



Unzugängliche Stellen in Pressformen. Hier stoßen konventionelle Beschriftungssysteme an ihre Grenzen.

Synergien in der Graviertechnik

Die Narbung von Innenverkleidungen in der Automobilbranche wird in der Regel geätzt. Jedoch ist die Gravur dieser Narbung auf kleinen Teilen mit dem Laser oft einfacher und daher wirtschaftlicher. So ergänzen sich bei Reichle die unterschiedlichen Gravur-Verfahren.

Und auch der Service klappt offenbar sehr gut: „Wir hatten bislang nie Probleme mit dem Laser. Als aber kürzlich die Wasserpumpe den Dienst quittierte, war der Service sehr schnell da und führte die Reparaturen kompetent aus“.



Mit dem NC-gesteuerten Teilapparat sind Innen- und Außenbeschriftungen und Gravuren von Ringen, zylindrischen und konischen Werkstücken möglich.

Live-Bild aus dem Bearbeitungsraum

Die Software „AC-Laser“ von ACSYS läuft unter Windows XP und bietet eine vollgrafische Benutzeroberfläche die ein intuitives Arbeiten mit dem Laser ermöglicht.

„Mit der Software können wir die Beschriftung oder Gravur auf das Live-Bild aus dem Bearbeitungsraum der Maschine projizieren. So ist eine wirkungsvolle Vorab-Kontrolle möglich. Dieses LAS – Live Adjust System® ist speziell bei häufigen Werkstückwechseln von sehr großem Vorteil für uns. Hier können wir am Bildschirm die optimale Position wählen, bevor gelasert wird“ führt Reichle aus.

Reichle

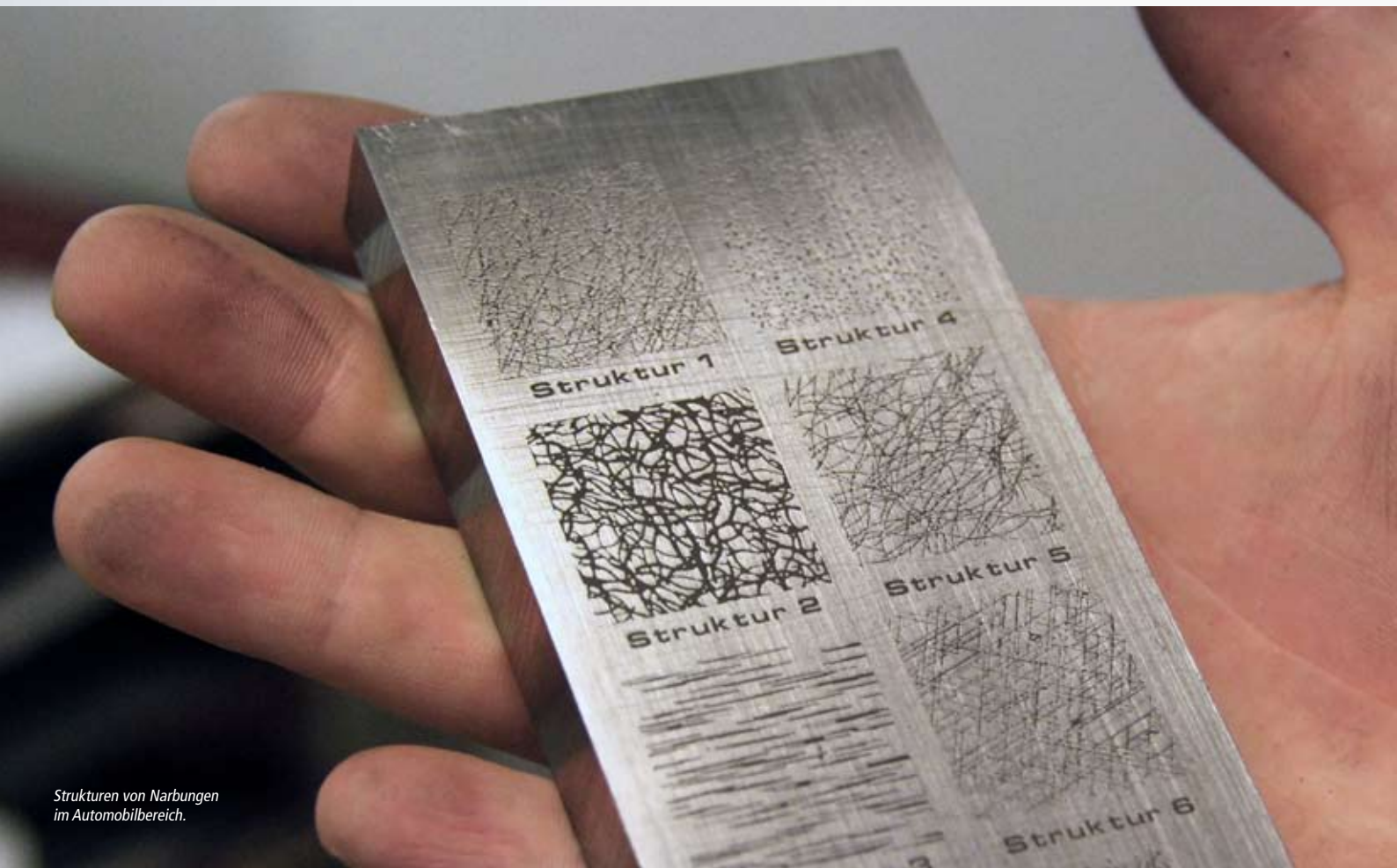
CNC-GRAVIERTECHNIK

CNC-Graviertechnik Reichle

Stahlbrunnstraße 9
73266 Bissingen/Teck

Tel: +49 (0) 7023 74 83 0
Fax: +49 (0) 7023 74 83 33

info@reichle.de
www.reichle.de



Strukturen von Narbungen im Automobilbereich.



IHR ANSPRUCH IST UNSERE MOTIVATION.

Laseranlagen von ACSYS überzeugen durch einzigartige Qualität und Flexibilität. Von der kompakten Tischlösung über das 7-Achs-Bearbeitungszentrum bis hin zur kundenspezifischen Sondermaschine -

mit ACSYS arbeiten Sie in der ersten Klasse.

ACSYS ▲
LASERTECHNIK

ACSYS Lasertechnik GmbH

Leibnizstr. 11
70806 Kornwestheim

Tel: +49 (0) 7154 807 100
Fax: +49 (0) 7154 807 119

info@acsys.de
www.acsys.de