

# GROSSES LASERN OHNE VERSATZ

Großflächige und präzise  
Laserbearbeitung mit  
LFR<sup>®</sup> – Large Field Removal

# LASSEN SIE UNS GROSSES ANPACKEN

Als kompetenter Lösungsanbieter für industrielle Laseranlagen entwickeln wir permanent Technologien, die unsere Kunden weiterbringen. Zum Beispiel die Large Field Removal-Technologie – kurz LFR®. Damit können große Bauteile bzw. Oberflächen problemlos und hochqualitativ bearbeitet werden – in einem Arbeitsgang, ohne Lücken, ohne Überlappungen und mit messerscharfem Ergebnis. Namhafte Kunden profitieren bereits von den Vorteilen dieser Technologie.

**Fordern auch Sie uns heraus.**



**Gerhard Kimmel**  
Geschäftsführender Gesellschafter

# EINZIGARTIG: LFR®-TECHNOLOGIE

LFR® ermöglicht Ihnen die Bearbeitung von großen Layouts, ohne Lücken, Ansätze und Überlappungen, völlig ohne Bewegungen der Achsen in X- und Y-Richtung. Dabei bleibt die Spotgröße über den gesamten Arbeitsbereich konstant, ganz wie bei einer typischen Laseroptik. 3D-Bauteile können vollautomatisch bearbeitet werden.

**Mit LFR® lassen sich Arbeitsbereiche von bis zu 2.000 mm × 2.000 mm realisieren!**

## GESTALTEN SIE DEN UNTERSCHIED

Gehen Sie neue Wege in der Laserbearbeitung. Mit LFR® machen Sie Design und Ästhetik zu individuellen Alleinstellungsmerkmalen Ihrer Produkte. Fertigen Sie in einer bisher nicht realisierbaren visuellen Qualität, die Sie markant vom Wettbewerb abhebt.

**Definieren Sie Wertarbeit sichtbar neu – in jeder Branche.**

## STRUKTURIEREN / ABTRAGEN / REINIGEN / ENTLACKEN

Interieurleiste (L = 700 mm) aus dem Automobilbereich:  
Großflächige Laserbearbeitung ohne Ansätze.



### IHRE VORTEILE MIT LFR®

- Neue Freiräume bei der Gestaltung von Produkten, Bauteilen und Designelementen
- Erfüllt die höchsten Ansprüche an Optik und Qualität
- Keine sichtbaren Ansätze oder Überlappungen in der Bearbeitung
- Die Spotgröße des Lasers bleibt präzise
- Bearbeitung von 3D Bauteilen
- Reduktion der Bearbeitungszeit durch kontinuierliche Laserbearbeitung
- Verschiedene Laserquellen einsetzbar
- Mit Ihrem ACSYS-Wunschsystem integrierbar

### ANWENDUNGSBEREICHE

Die LFR®-Technologie kann mit verschiedenen Laserquellen kombiniert werden und eignet sich immer dort, wo große Arbeitsbereiche benötigt werden. Der gesamte Bereich kann ohne Achsenbewegung bearbeitet werden. Wie vielseitig die Technologie eingesetzt werden kann zeigt sich am Branchenmix:

- Mobility
- Medizintechnik
- Konsumgüter
- Elektronik
- Werkzeugindustrie
- Werkzeug-und Formenbau
- Textilindustrie

# VIELSEITIG – DAS LFR®-TRIO

Auf Basis der bewährten Laserbearbeitungsanlage PIRANHA® haben wir LFR® serienreif gemacht. Nun ist diese bahnbrechende Technologie auch für die ACSYS-Systeme Barracuda® und Orca® verfügbar. Dank dieses vielseitigen Trios können Sie mit LFR® fast jedes Werkstück hochpräzise bearbeiten – von klein bis groß und von leicht bis schwer. Die geringe Spotgröße des Lasers führt stets zu exakten Ergebnissen.

Weil Ihre Optionen mit ACSYS-Lösungen umfangreich sind, spielt Beratung für uns eine wichtige Rolle. Gemeinsam mit Ihnen analysieren wir, welches LFR®-System mit welcher Laserquelle für Ihre Anforderungen perfekt ist.

**Sprechen Sie uns an:**  
Tel +49 7154 808 75-49



**ACSYS** ▲  
LASERTECHNIK

# OUR WAY OF LIGHT

## LÖSUNGSORIENTIERT

ACSYS ist Ihr kompetenter Lösungsanbieter für industrielle Laseranlagen. Ob Standardanlage oder kundenspezifische Lösung – bei der Auswahl der geeigneten Anlagenkonfiguration steht bei ACSYS die Nutzenoptimierung für den Kunden im Vordergrund.

## INDIVIDUELL

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.

## PERSÖNLICH

Als mittelständisches, inhabergeführtes Technologie-Unternehmen profitieren unsere Mitarbeiter und unsere Kunden von einem direkten, persönlichen Umgang.

Mit unseren kurzen Entscheidungswegen, schnellen Entwicklungs- und Arbeitsprozessen und einem Höchstmaß an Flexibilität sind wir der ideale Partner für Unternehmen, die genau diese vertraute Dynamik und Qualität schätzen.

**ACSYS Lasertechnik GmbH**  
Leibnizstraße 9  
70806 Kornwestheim

Tel +49 7154 808 75-0  
info@acsys.de  
www.acsys.de



**ACSYS Lasertechnik Austria GmbH**  
Technologiepark 17  
4320 Perg

Tel +43 664 917 0070  
info@acsys.at  
www.acsys.at

