

# LEISTUNGSPORTFOLIO

Rund um die Spritzgießform und vieles mehr

Reichle Technologiezentrum GmbH | Alte Weberei 6-8 | 73266 Bissingen/Teck | [www.reichle.de](http://www.reichle.de)

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

1. Unternehmensvorstellung
2. Advanced Design und R&D Center
3. Lasertexturierung
4. Laser-, CNC-Gravuren und Fräsen
5. Laser- und WIG-Schweißen
6. Hochglanzpolieren und Konturwiederherstellung
7. Narbungsreparaturen und Glanzgradeinstellung
8. Gussteileinstandsetzung





VIELE WEGE FÜHREN ZU **PERFEKTION.**  
DIE KUNST IST, DEN SCHNELLSTEN  
ZU FINDEN.

# UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

Reichle Technologiezentrum GmbH



THE ART OF PERFECTION



Gründung:	1981
Gesellschaftsform:	familiengeführte GmbH
Mitarbeiter:	ca. 80
Produktionsfläche:	ca. 5.000 m <sup>2</sup>
UN-Wachstum:	> 20 % p.a.
Kundenanzahl:	global > 1.000
Hauptsitz:	Großraum Stuttgart

---

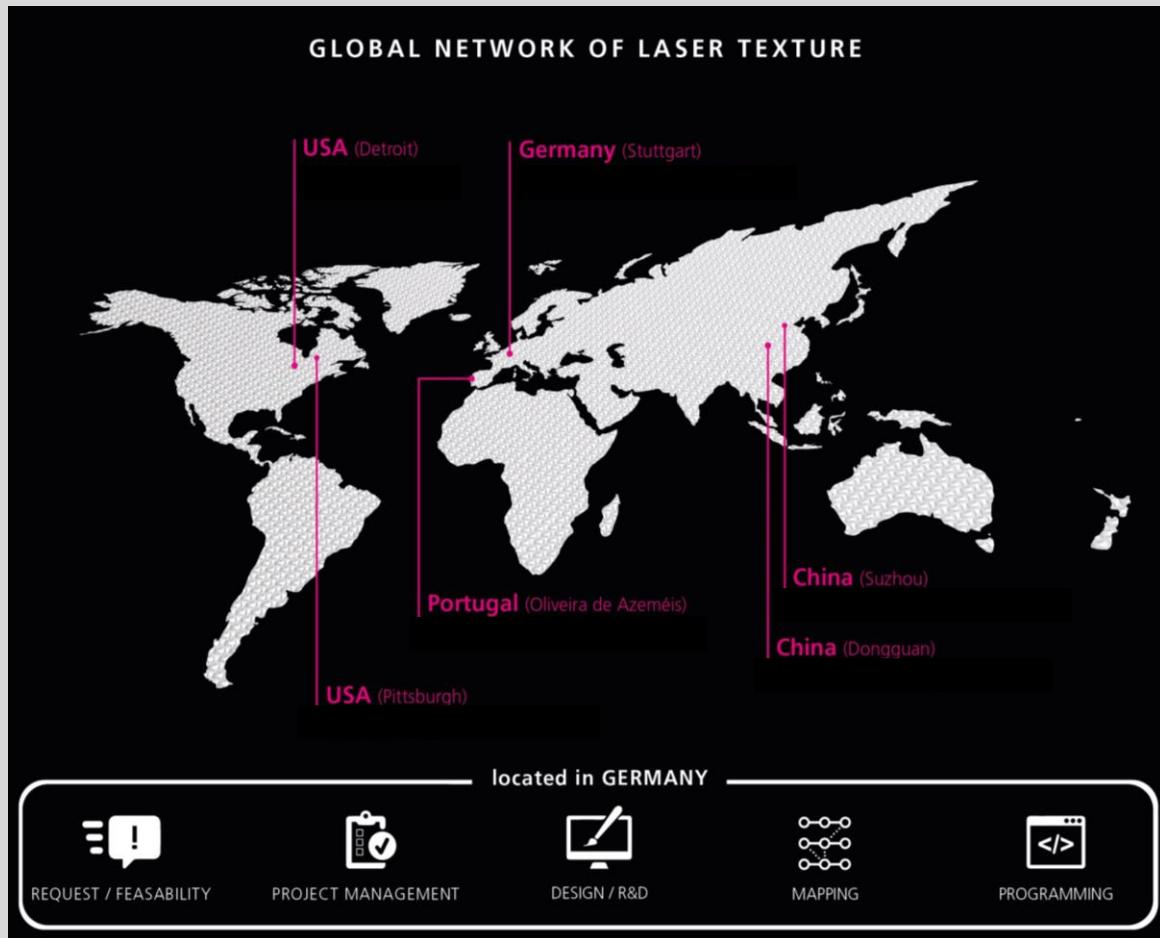
Lasertexturierung | Design | Prototyping | Entwicklung  
Lasergravur | Fräsen | Individualanfertigungen  
Laserschweißen | WIG-Schweißen  
Narbungsreparatur | Hochglanzpolieren | Werkzeugoptimierung

# UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

## Lasertexturierung

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



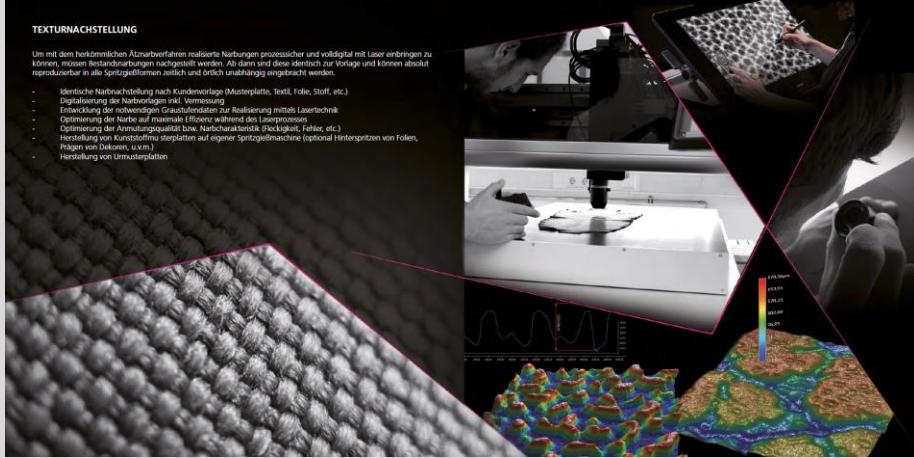
- 2012: 1. Investition in die Technologie Lasertexturierung
- 2013: Chemisches Ätzen wurde vollständig eingestellt  
(alle Narbungen werden mit moderner Lasertechnologie durchgeführt)
- 2015: 1. weltweit größte 5-Achs-Lasertexturierungsanlage  
(Achs-Verfahrwege 4.000 x 3.000 x 1.500 mm)
- 2017: Gründung unseres „Advanced Design und R&D Center“ inkl. Spritzgussmaschine, Prototyping, Beratung  
→ 7 Mitarbeiter in Design | R&D | Prototyping
- 2018: Europas größter Dienstleister für Lasertextur  
(16 Laseranlagen in Deutschland)
- 2020: Weltweit größtes globales Netzwerk für Lasertextur  
(mehr als 45 Laseranlagen; Projektmanagement, R&D, Design, Beratung, Mapping, Programmierung, Garantie in Deutschland)

# ADVANCED DESIGN UND R&D CENTER

Wir sind Ihr technischer Entwicklungspartner für Oberflächen- und Texturdesign

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



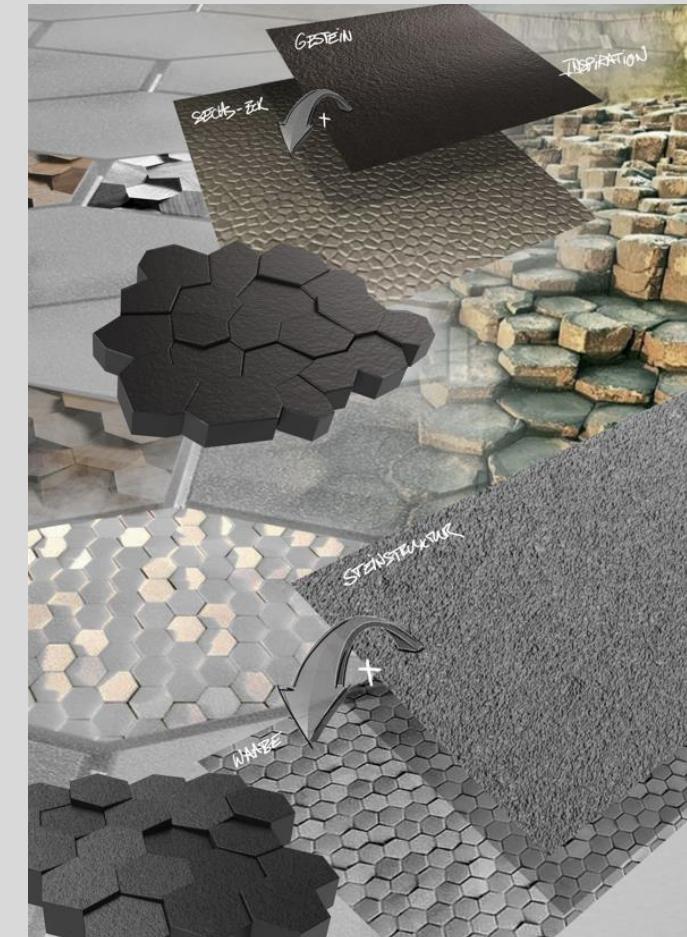
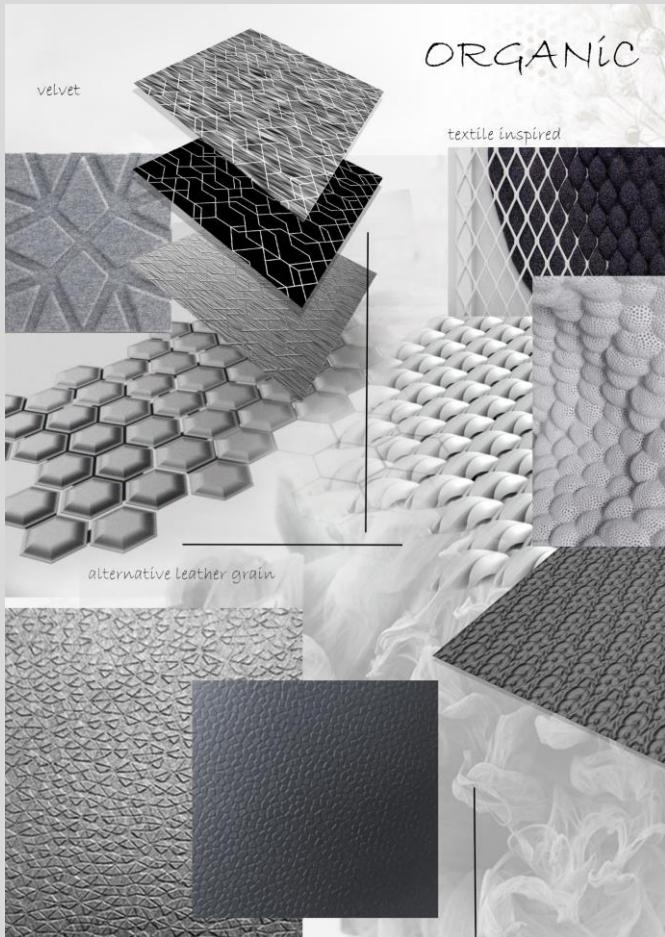
- Entwicklung von Innovationen und ganzheitlichen Konzepten zur Kostensenkung, Qualitätsverbesserung, Lösungen für technische Problemstellungen (alles auf Basis unserer modernen Lasertechnologie)
- Machbarkeits-, Entformungs- und Zugänglichkeitsanalysen inkl. Offset-Konzepte, Werkzeug- und Materialkonzepte
- Entwicklung unseres bauteil- und materialübergreifenden Qualitätsstandardisierungs-konzeptes auf Basis unserer Lasertechnologie
- Entwicklung von Einzeltexturen, ganzen Texturfamilien oder ganzheitlichen Oberflächenkonzepten für Interieur und Exterieur (Kunststoff, PVC, TPO, Textur, etc.)
- Texturnachstellung mit moderner Lasertechnologie
- High-End-Visualisierung und 3D-Renderings
- Ganzheitliches Mapping über verschiedene Bauteile hinweg
- Realisierung von matten Glanzgraden in ALLEN Kunststoffen
- Technische Beratung für Tier 1/2, Spritzgießunternehmen und Werkzeugmacher
- Herstellung von Prototypen inkl. detaillierter Narbung durch unsere Folientechnik
- Physikalisch, realistische Lichtsimulation und -entwicklung

# MOODBOARDS | IMPRESSIONEN

Professionelle Oberflächen- und Texturgestaltung beginnt mit kreativen Ideen und Skizzen

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



# 3D TEXTUREN MIT FADE-OUT

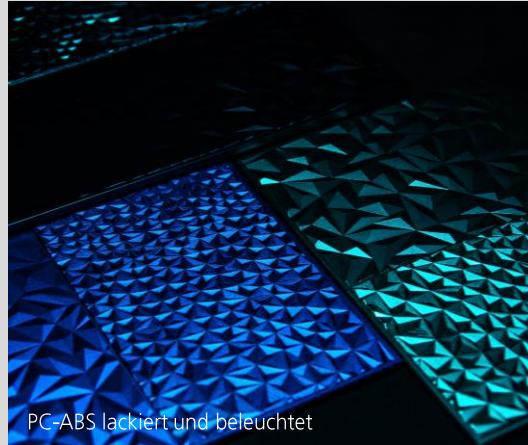
Unbeschichtet vs. beschichtet

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



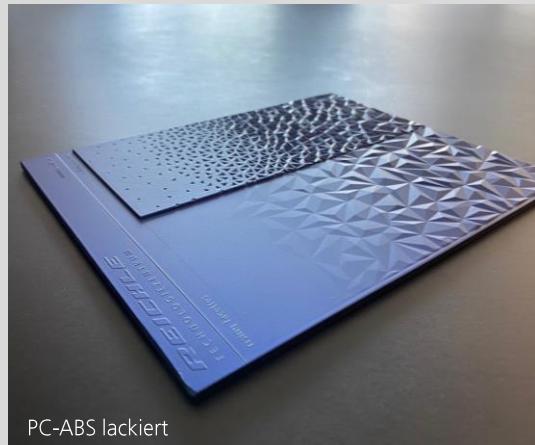
PC-ABS schwarz; keine Beschichtung



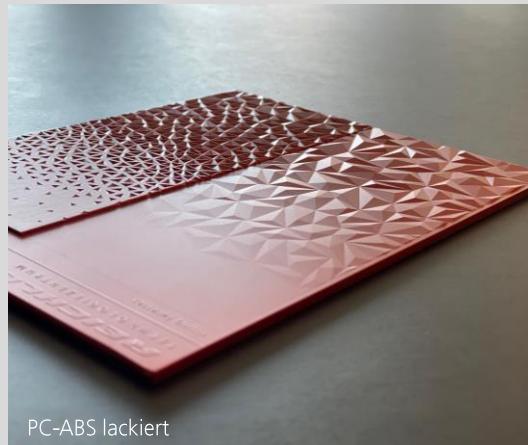
PC-ABS lackiert und beleuchtet



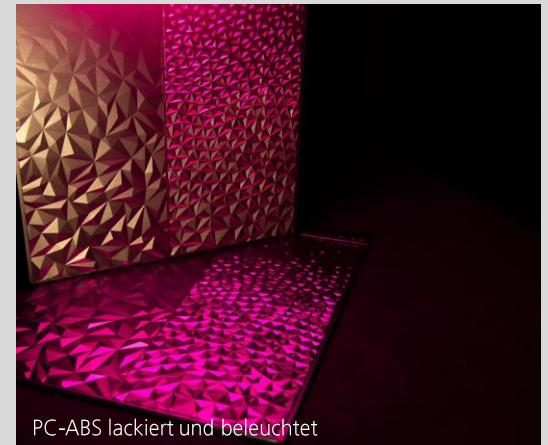
PC-ABS lackiert und beleuchtet



PC-ABS lackiert



PC-ABS lackiert



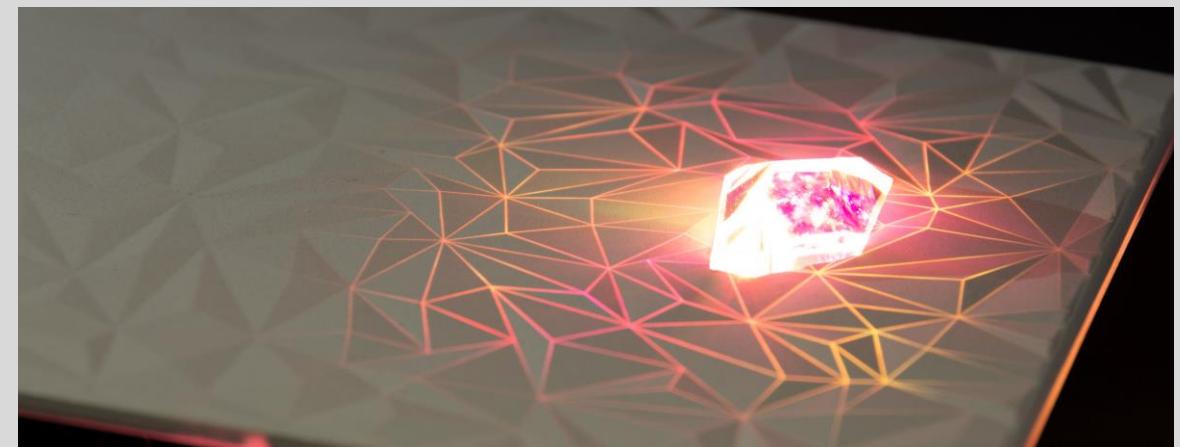
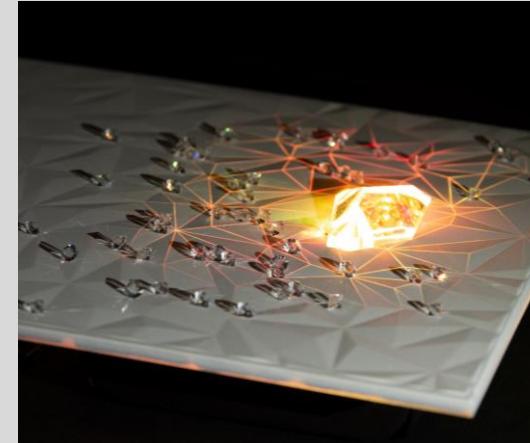
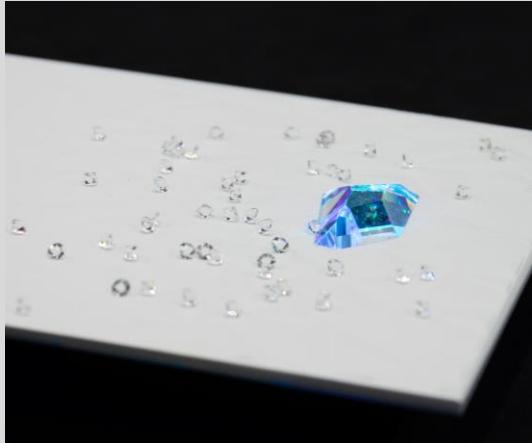
PC-ABS lackiert und beleuchtet

# 3D TEXTUREN MIT FADE-OUT

Mystisches Tag- und Nachtdesign auf 3D-Strukturteilen inkl. Swarovski-Diamanten

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

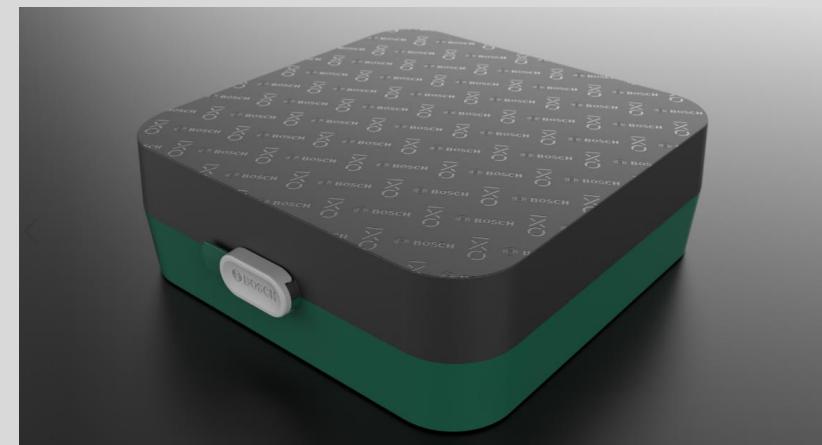
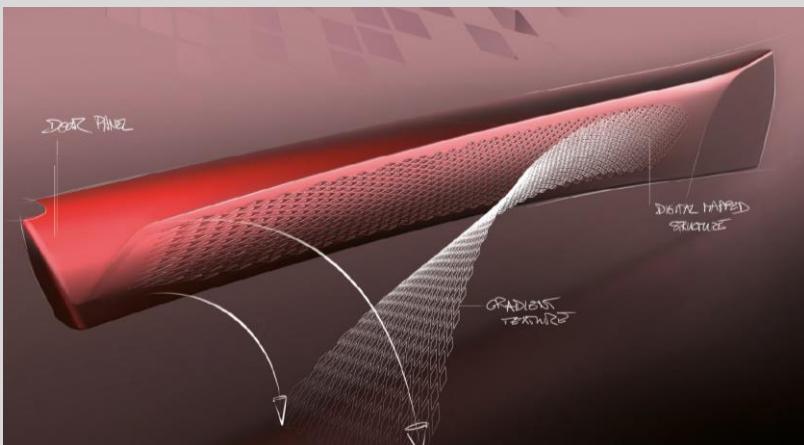


# 3D RENDERINGS

Hochauflösende Renderings für eine detaillierte Texturvisualisierung und Abstimmung

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

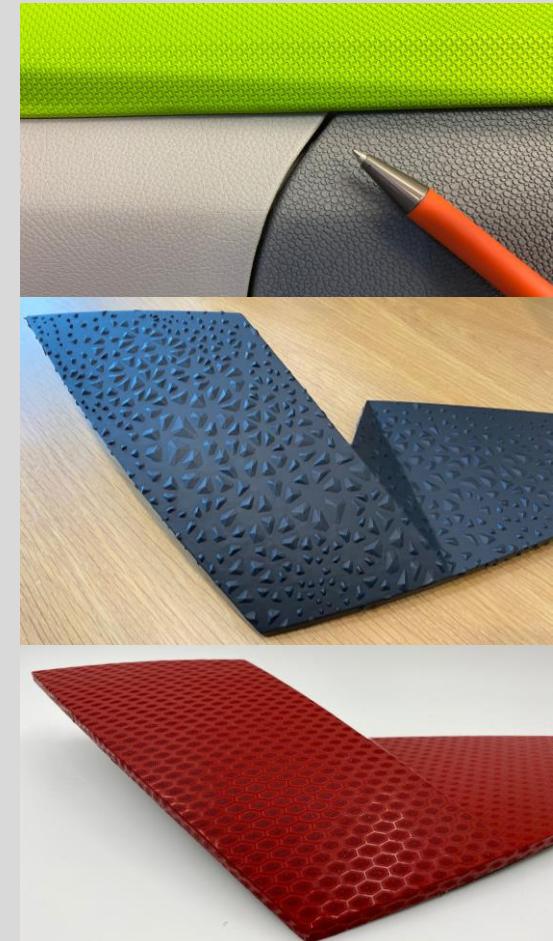


# PROTOTYPING | IMPRESSIONEN

Speziell angefertigte Wrapping-Folien (detaillierte Textur) für Ihr Prototypenteil | maximale Größe 2.600 x 1.600 mm)

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

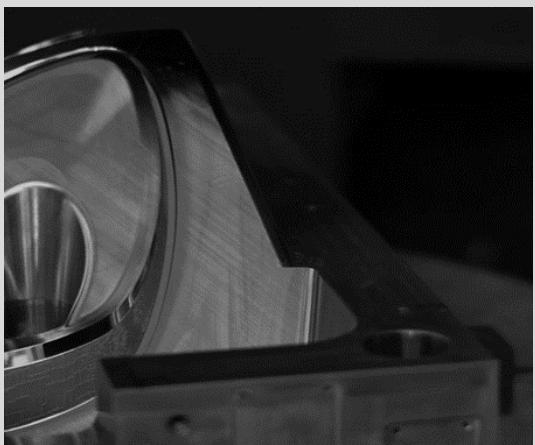
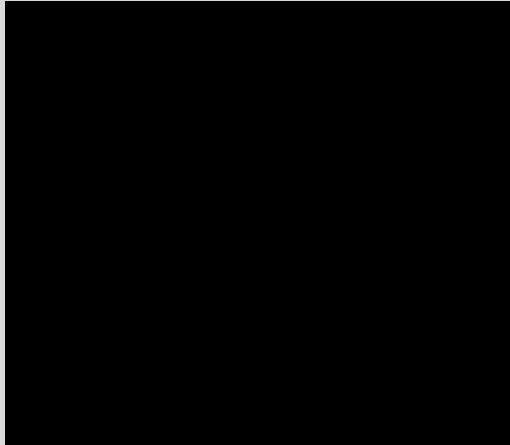
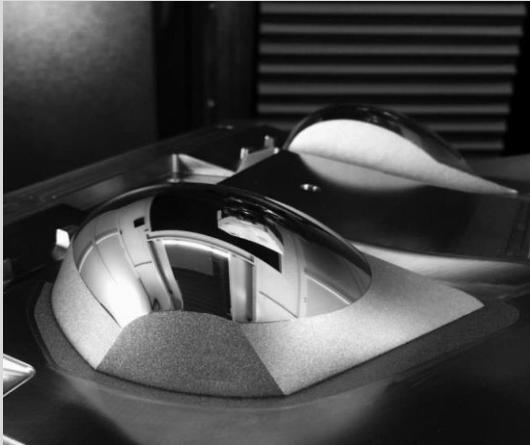


# LASERTEXTURIERUNG

Feinstrukturen

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



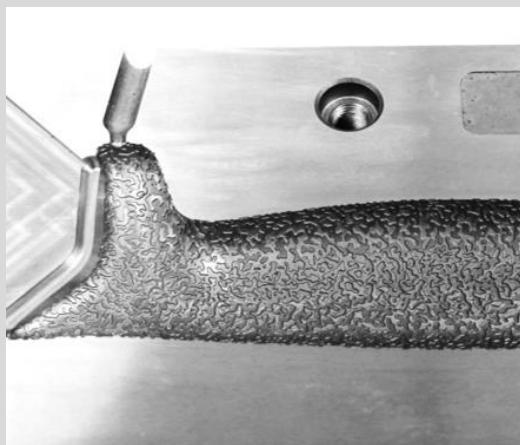
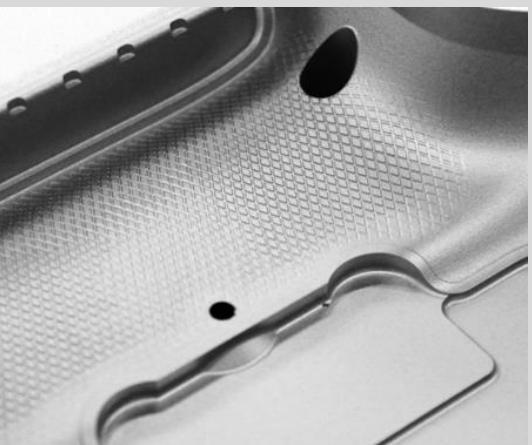
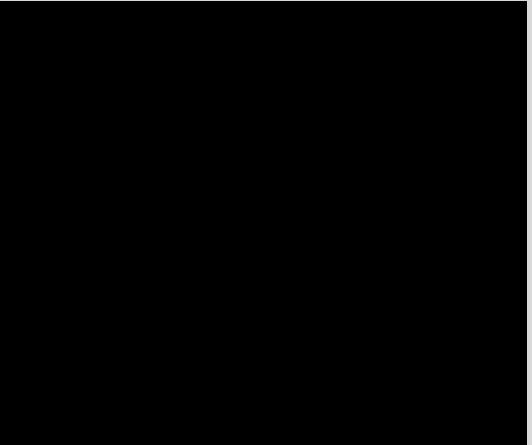
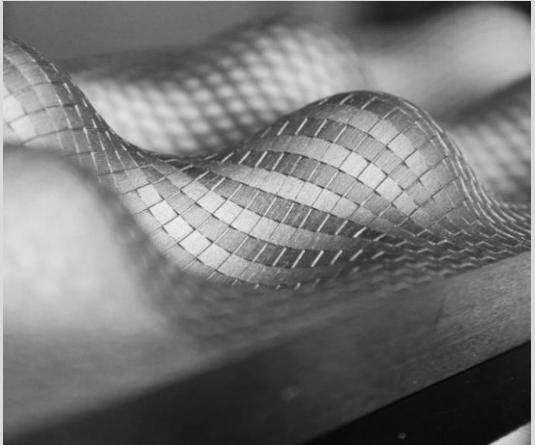
- Äußerst homogene Oberflächen mit einheitlichem Glanzgrad
- KEIN Strahlen notwendig
- Scharfe Abgrenzungen zu Hochglanz
- 100% reproduzierbar
- Keine konstruktiven Absätze notwendig
- Nahezu keine Trennungen sichtbar

# LASERTEXTURIERUNG

Geometrische Strukturen

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

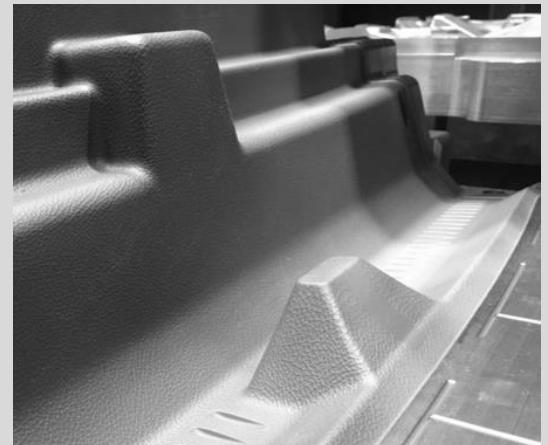
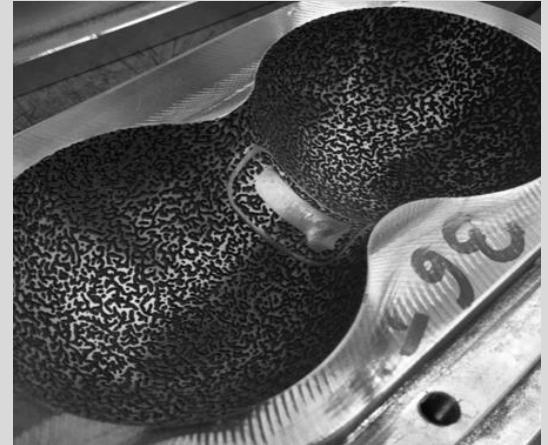
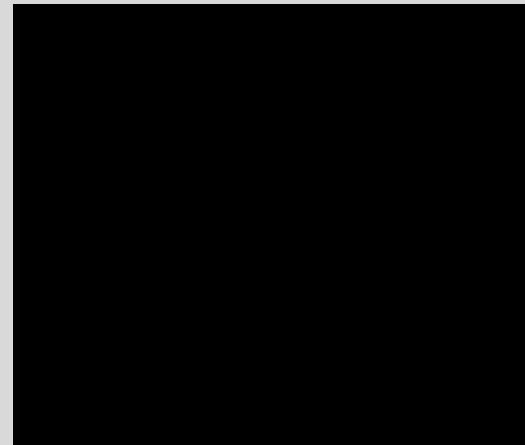
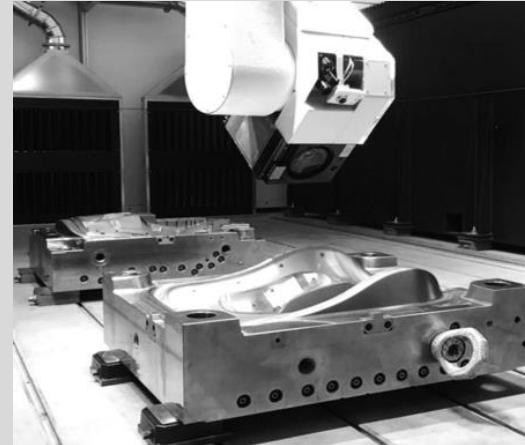
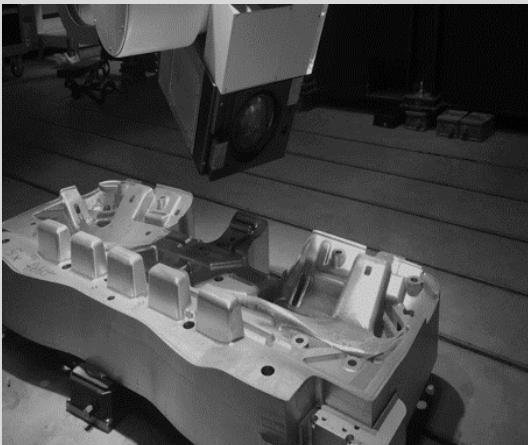
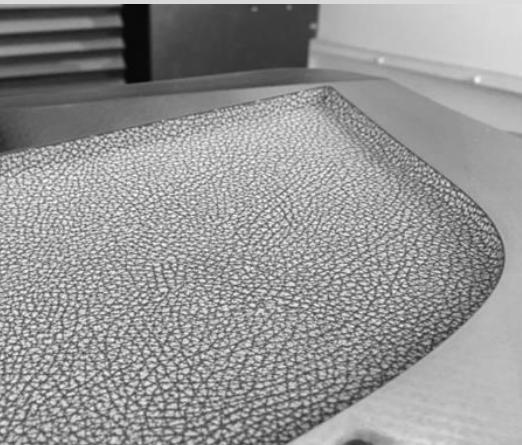


- Nahezu unbegrenzte Designvielfalt
- Begeisternde 3D-Strukturen realisierbar, individuell nach Kundenwunsch
- 3D-Renderings zur digitalen Narbabstimmung
- Digitale Narbtiefenreduzierung
- Kein Blankrand notwendig

# LASERTEXTURIERUNG

## Ledernarbungen

- Hohe Qualitätsstandards
- Sehr detailreiche Ledernarbungen identisch zur Kaschierfolie
- Bauteilübergreifend reproduzierbar
- Digitale Narbtiefenreduzierung
- Kein Blankrand notwendig

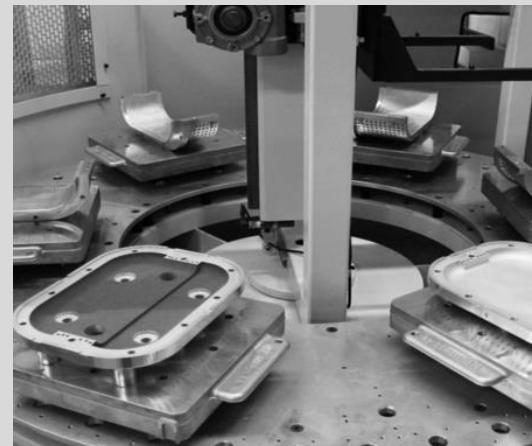
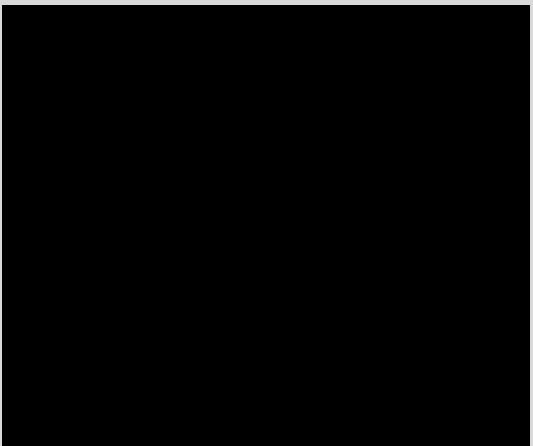
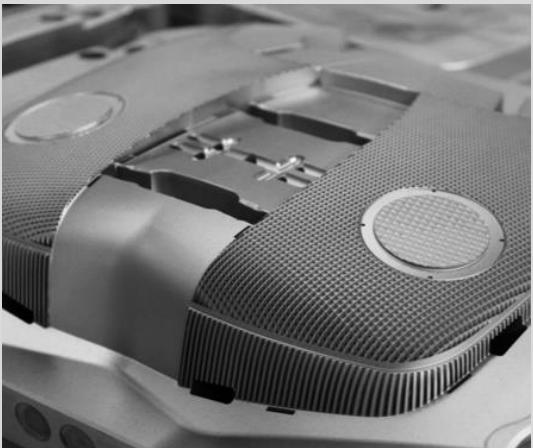


# GRAVUREN

## Geometrien / Logos

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



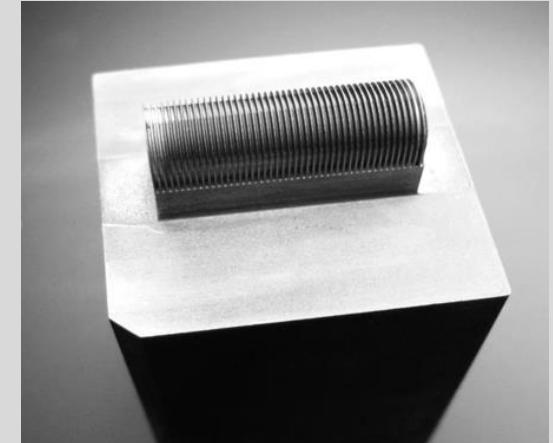
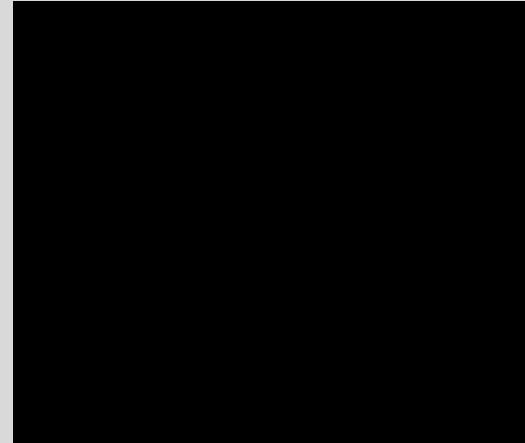
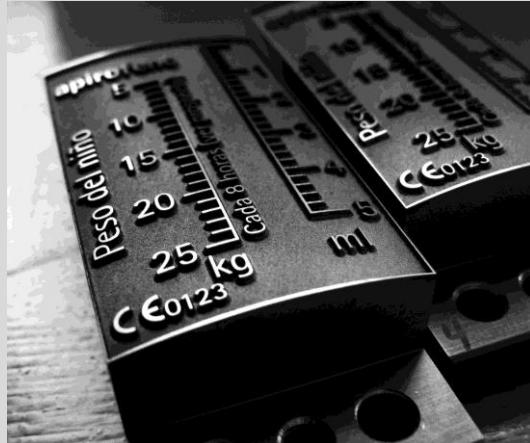
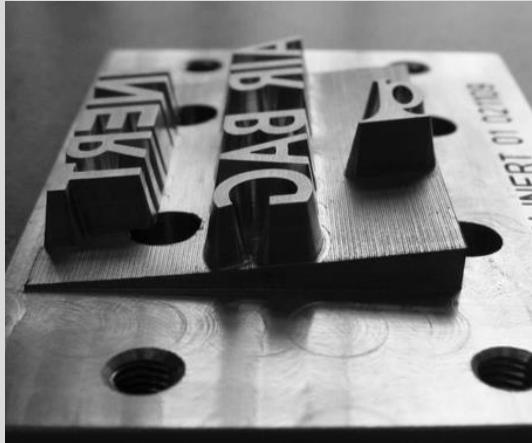
- Höchste Präzision bis zu 0,001 mm
- Max. Maschinenfahrwege 4.000 x 3.000 x 1.500 mm
- Minimierung des Prozessrisikos
- Sehr kurze Durchlaufzeiten
- Automatisierung für höchste Effizienz

# GRAVUREN

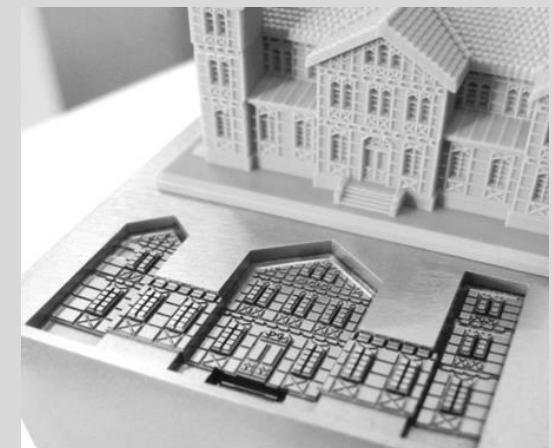
Prägestempel | Elektroden | u.v.m.

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



- Über 10 Graveurmeister
- Modernster Maschinenpark
- Technische und innovative Gravuren
- 3 Lasergraviermaschinen, 4 CNC-Graviermaschinen, 2 Fräszentren
- Elektroden, Prägestempel, Datumsuhren, u.v.m.

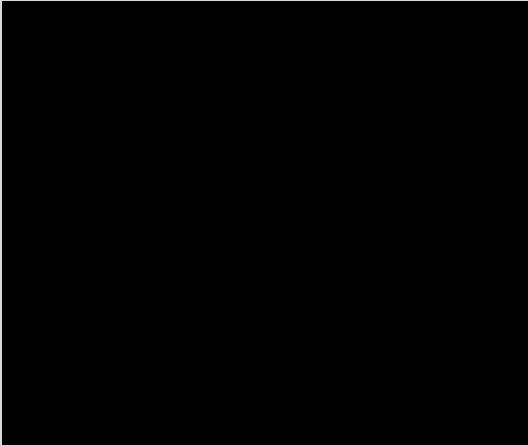


# SCHWEIßEN

Laser | WIG

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

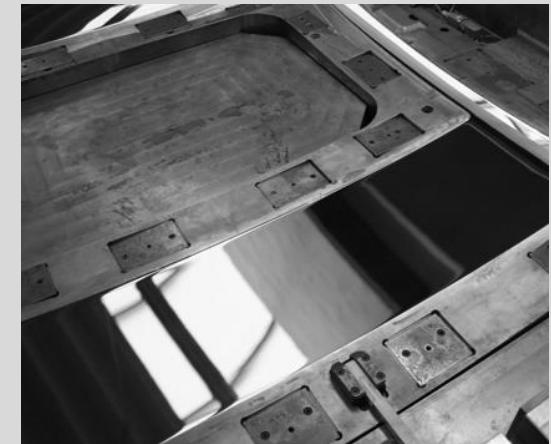
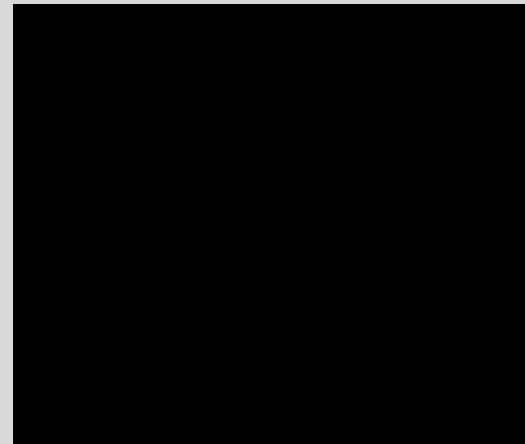
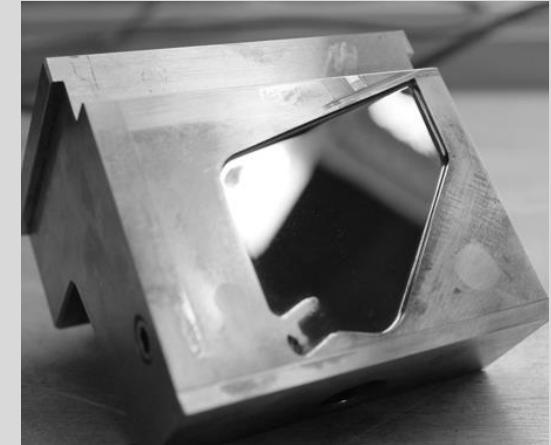


- Deutschlands größter Laserschweißstandort
- Mehr als 20 Schweißanlagen
- Europaweiter Vor-Ort-Service
- Inhouse-Express-Service ohne Voranmeldung
- Speziell ausgebildete Metallurgen für komplexe Sachverhalte (Narbung, Hochglanz, u.v.m.)

# HOCHGLANZPOLIEREN UND KONTURWIEDERHERSTELLUNG

## Polieren

- Strichpolitur bis absoluter Hochglanz N1-Qualität
- Gratoptimierung am Bauteil
- Inhouse-Express-Service ohne Voranmeldung
- Europaweiter Vor-Ort-Service

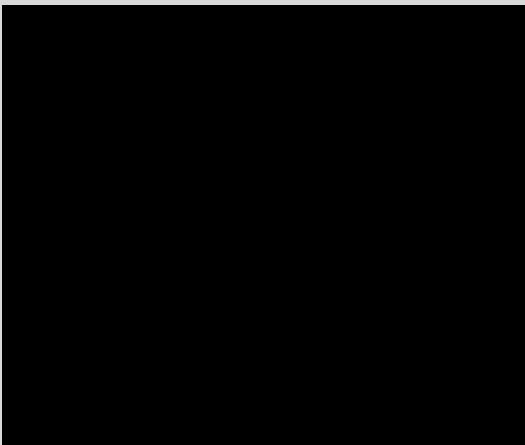
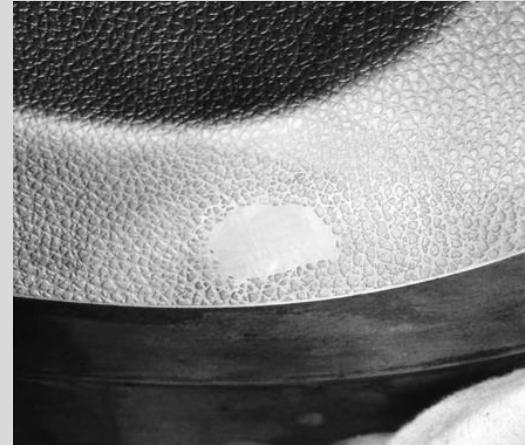


# NARBUNGSREPARATUREN UND GLANZGRADEINSTELLUNG

Reparatur | Tuschieren | Werkzeugoptimierung



THE ART OF PERFECTION



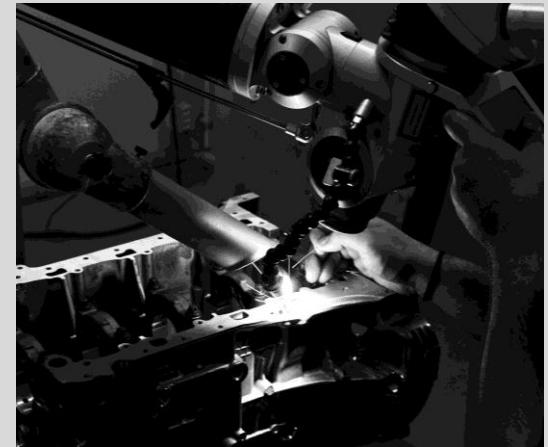
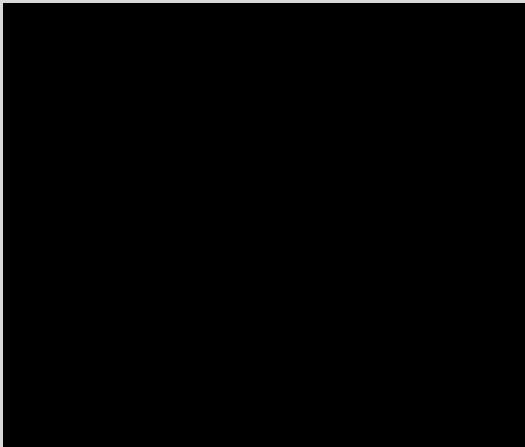
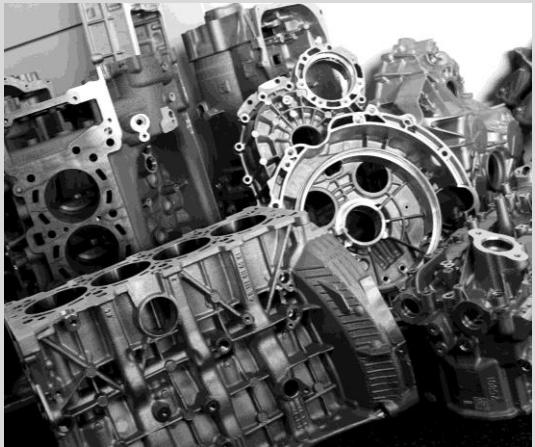
- Narbungsreparaturen aller Hersteller inkl. Schweißen
- Entfernung von Gratbildung, Fleckigkeiten, Schieberversätzen, u.v.m
- Inhouse-Express-Service ohne Voranmeldung
- Europaweiter Vor-Ort-Service

# GUSSTEILEINSTANDSETZUNG

durch Laserschweißen

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION



- Homogene und dauerhaft unlösbare Gefügeverarbeitung
- Nahezu alle Legierungen und Gießverfahren
- Nahezu keine Wärmeeinflusszone
- Schweißverbotszonen gelten in der Regel beim Laserschweißen nicht



T H E   A R T   O F   P E R F E C T I O N

[www.reichle.de](http://www.reichle.de)