

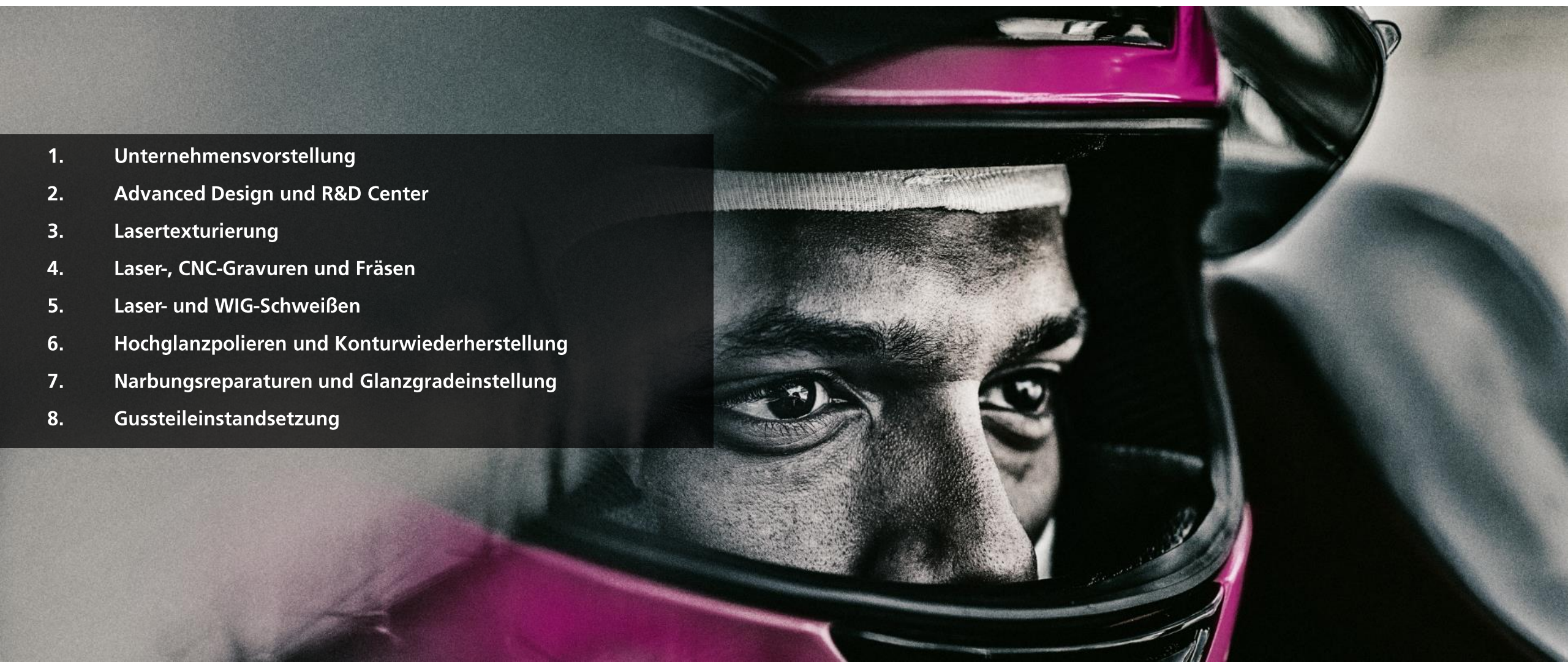
# LEISTUNGSPORTFOLIO

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



A Formula 1 car is shown from a low angle, racing on a track. The car is white with blue and red accents. The track has a blue and white striped border. In the background, there is a fence and a dramatic sky with dark clouds and a bright light source. The text is overlaid on the right side of the image.

**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

---

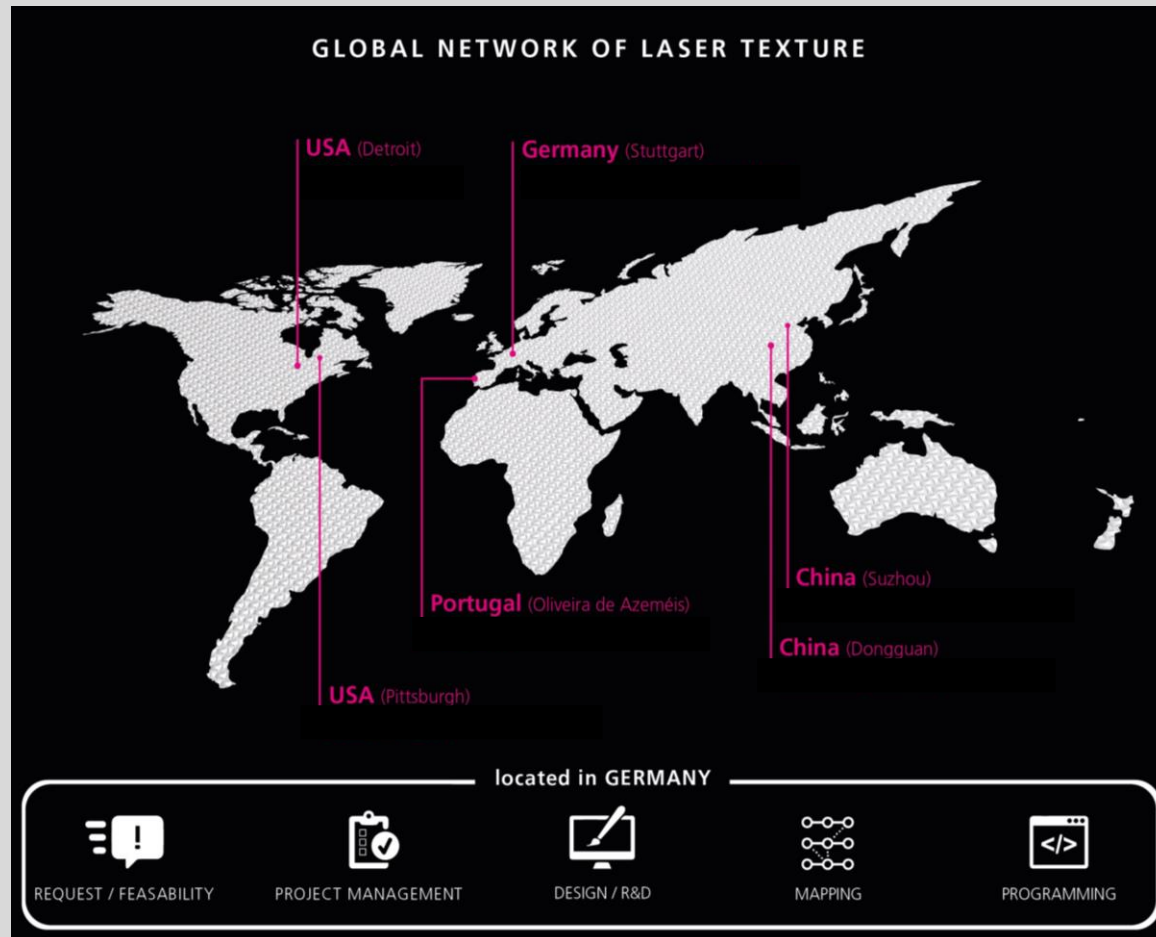
Lasertexturierung | Design | Prototyping | Entwicklung  
Lasergravur | Fräsen | Individualanfertigungen  
Laserschweißen | WIG-Schweißen  
Narbungsreparatur | Hochglanzpolieren | Werkzeugoptimierung

# UNTERNEHMENSVORSTELLUNG

Lasertexturierung



THE ART OF PERFECTION



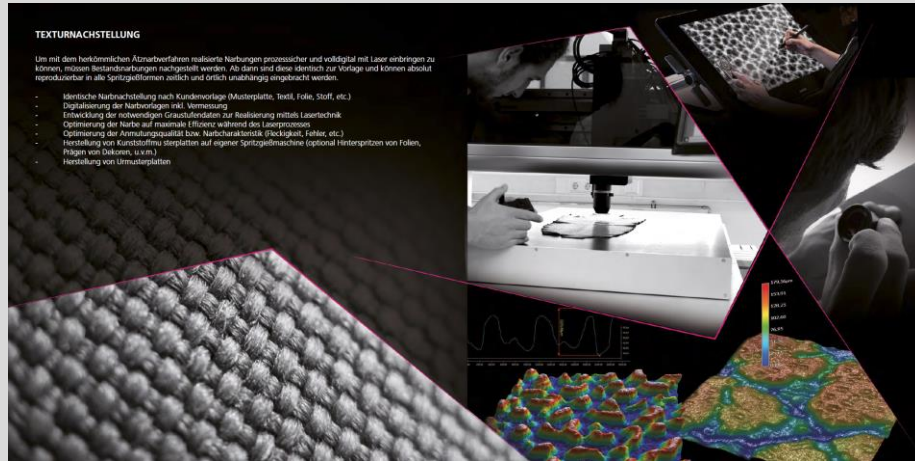
- 2012: 1. Investition in die Technologie Lasertexturierung
- 2013: Chemisches Ätzen wurde vollständig eingestellt  
(alle Narbungen werden mit moderner Lasertechnologie durchgeführt)
- 2015: 1. weltweit größte 5-Achs-Lasertexturierungsanlage  
(Achs-Verfahrwege 4.000 x 3.000 x 1.500 mm)
- 2017: Gründung 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



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 Nachbarnachstellung durch unsere Folientechnik
- Physikalisch, realistische Lichtsimulation und -entwicklung

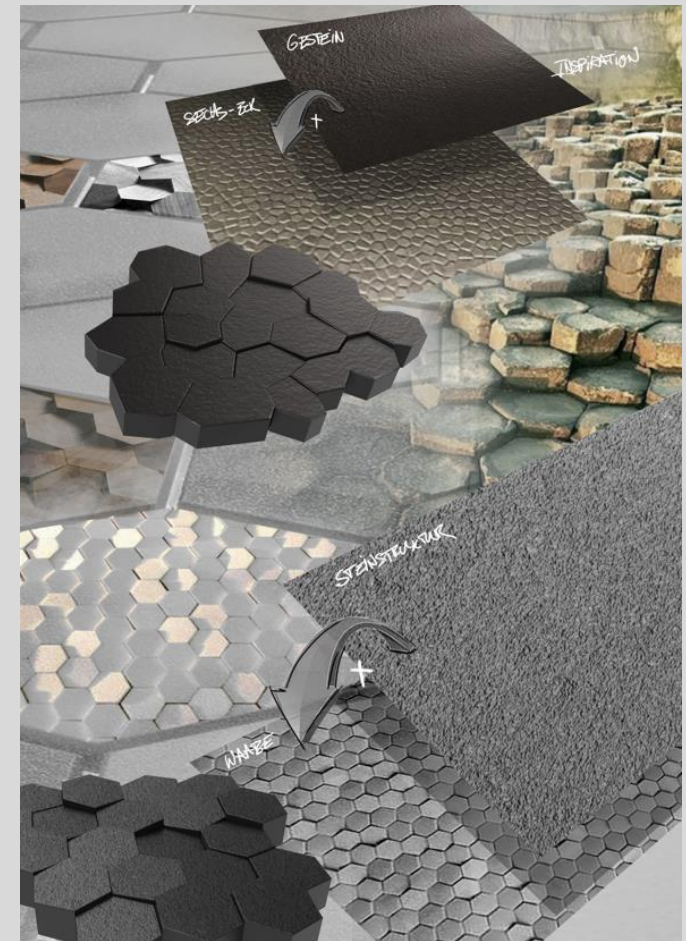
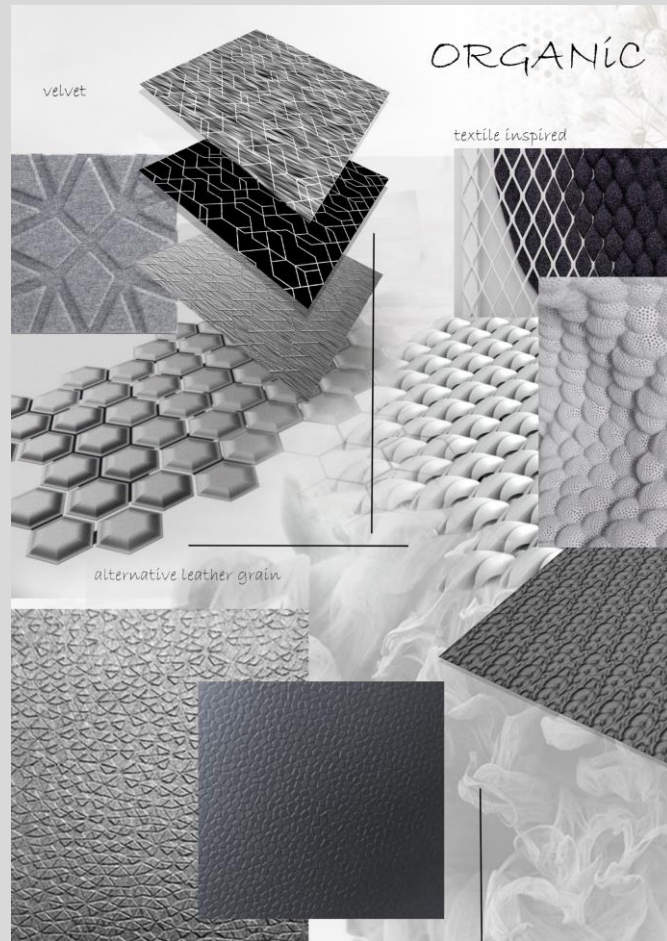


# MOODBOARDS | IMPRESSIONEN

Professionelle Oberflächen- und Texturgestaltung beginnt mit kreativen Ideen und Skizzen



THE ART OF PERFECTION

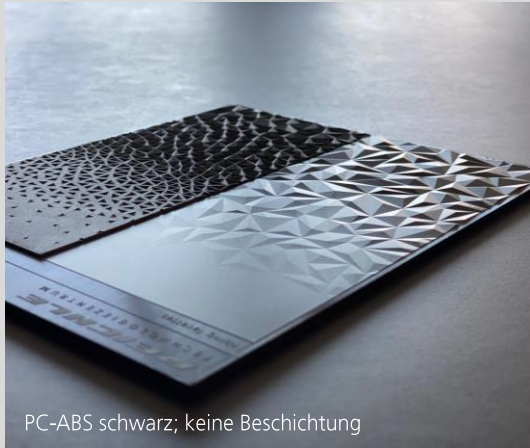


# 3D TEXTUREN MIT FADE-OUT

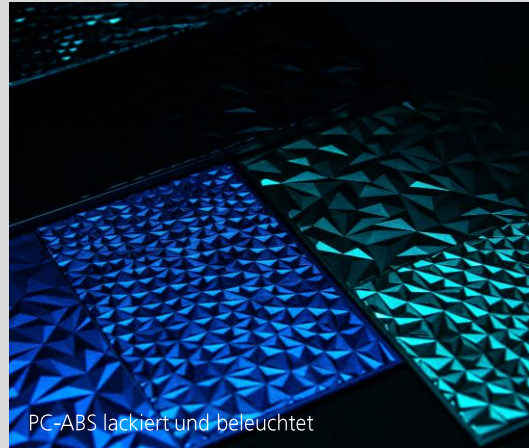
Unbeschichtet vs. beschichtet



THE ART OF PERFECTION



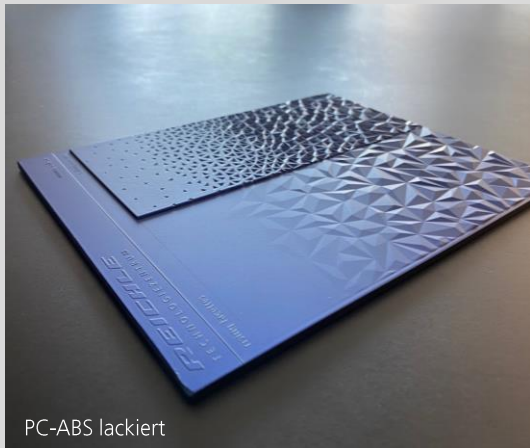
PC-ABS schwarz; keine Beschichtung



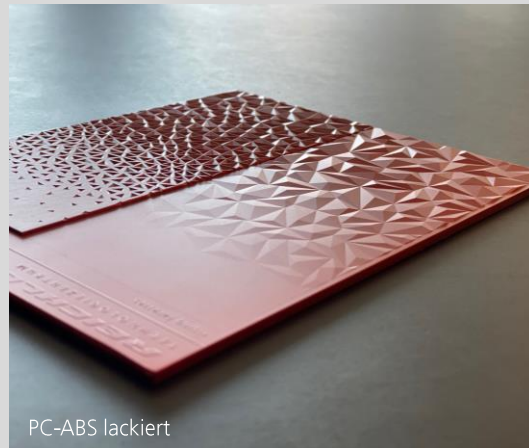
PC-ABS lackiert und beleuchtet



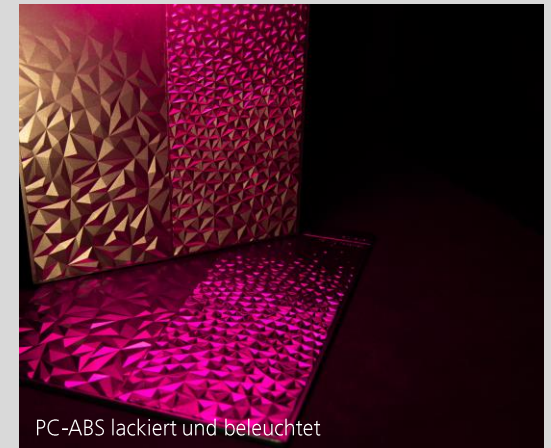
PC-ABS lackiert und beleuchtet



PC-ABS lackiert



PC-ABS lackiert



PC-ABS lackiert und beleuchtet

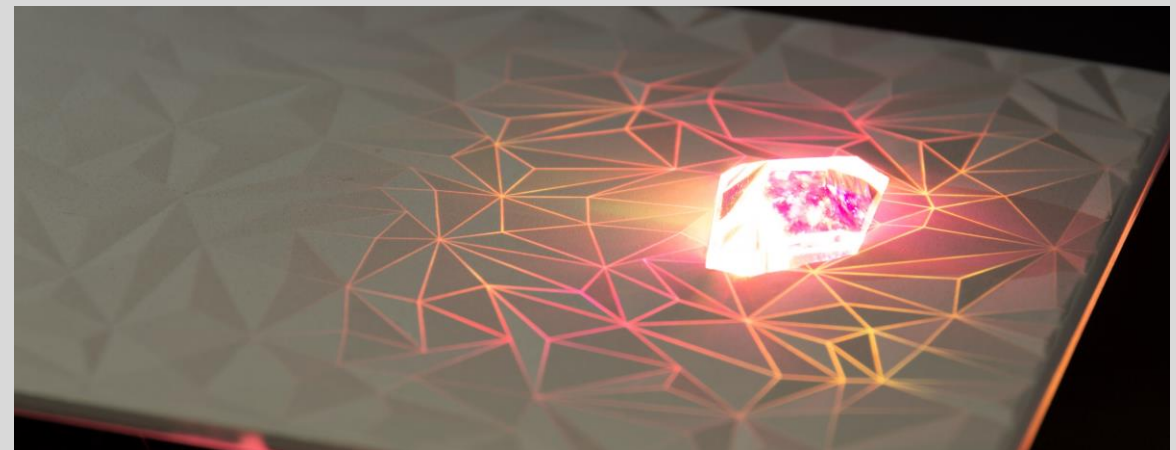
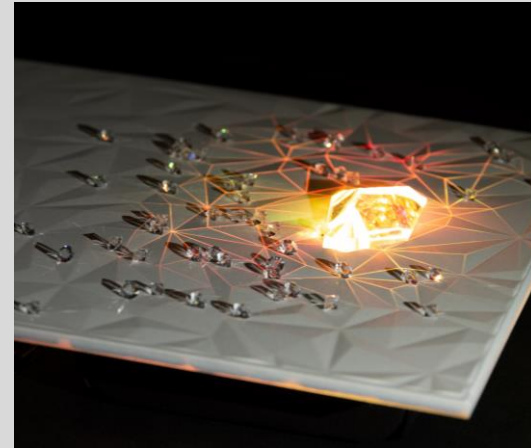
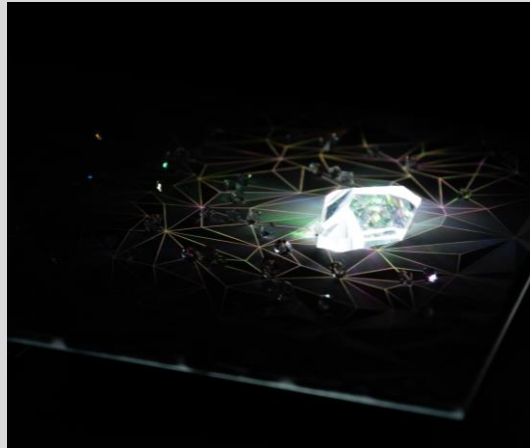
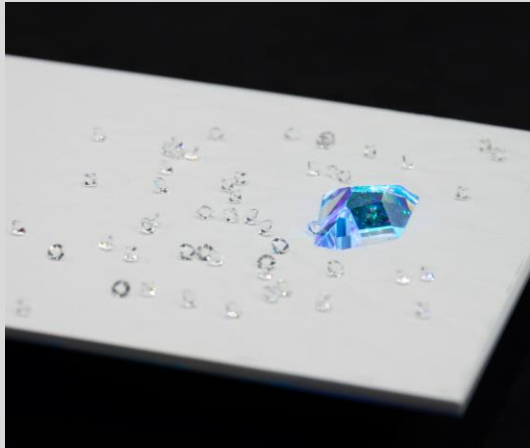


# 3D TEXTUREN MIT FADE-OUT

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



THE ART OF PERFECTION



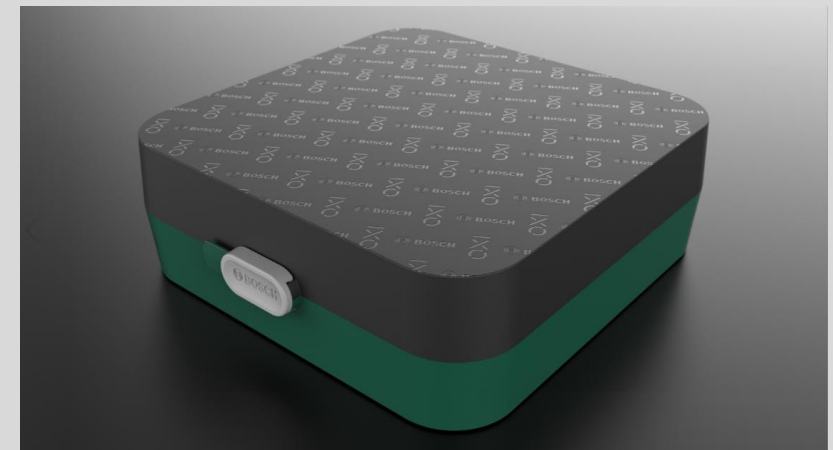
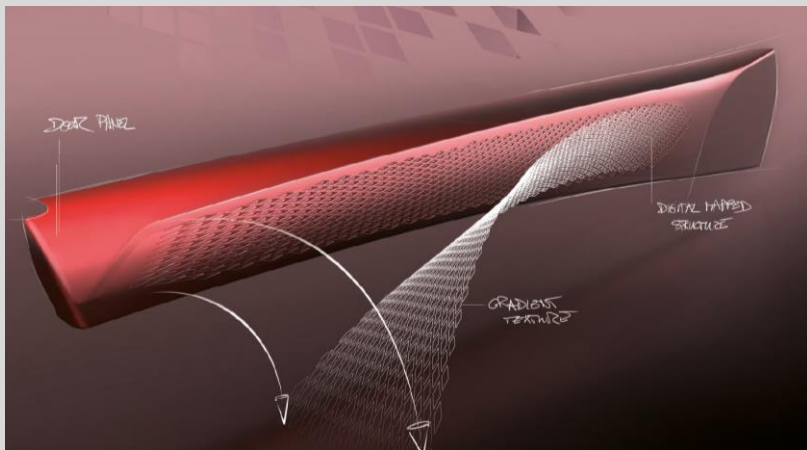


# 3D RENDERINGS

Hochauflösende Renderings für eine detaillierte Texturvisualisierung und Abstimmung

**REICHLE**  
TECHNOLOGIEZENTRUM

THE ART OF PERFECTION

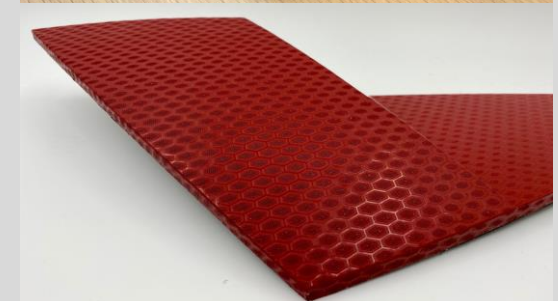
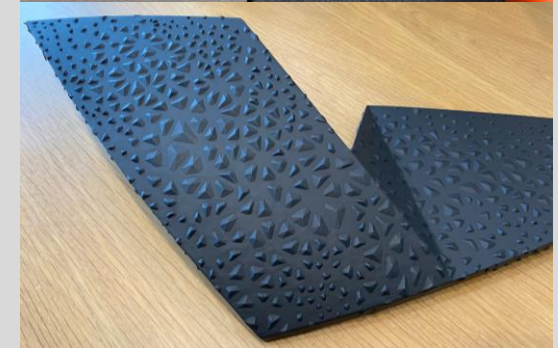


# PROTOTYPING | IMPRESSIONEN

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



THE ART OF PERFECTION



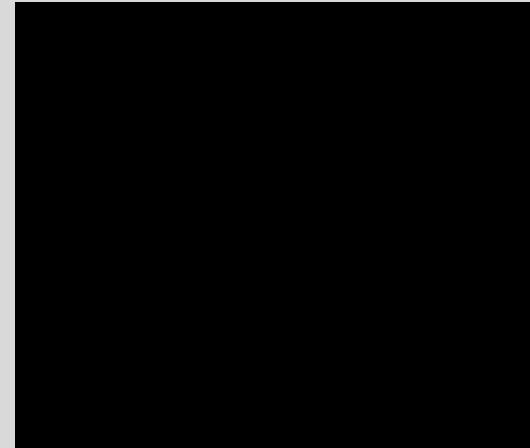
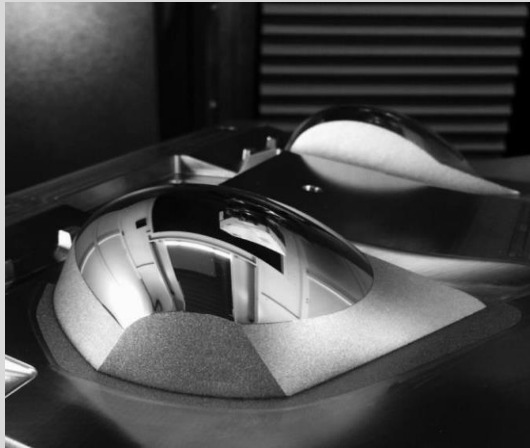


# LASERTEXTURIERUNG

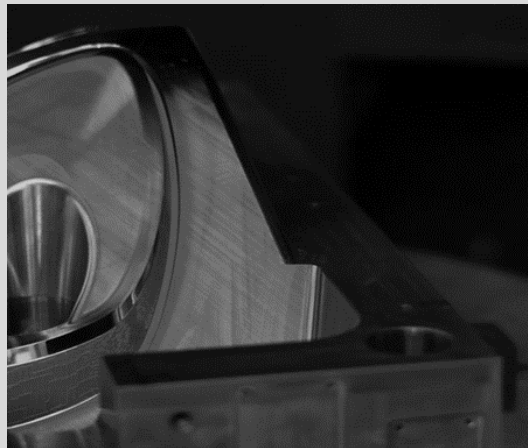
Feinstrukturen



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

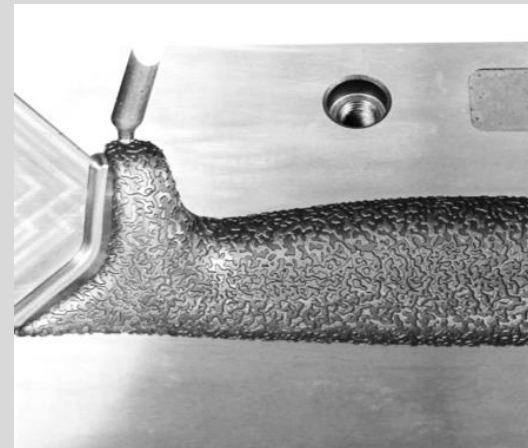
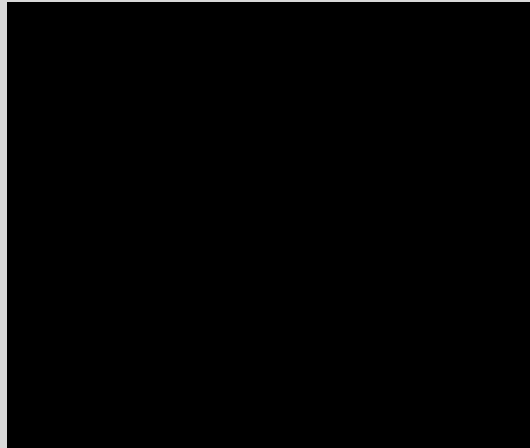
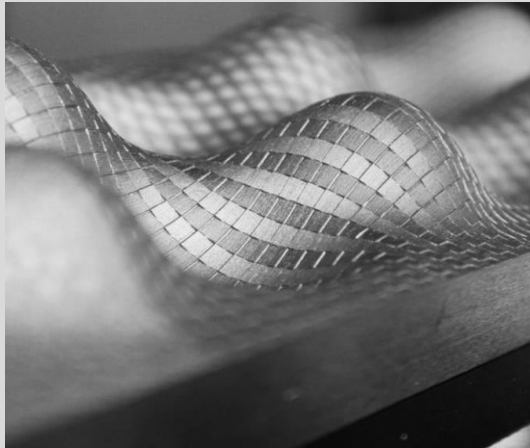


# LASERTEXTURIERUNG

Geometrische Strukturen



THE ART OF PERFECTION



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



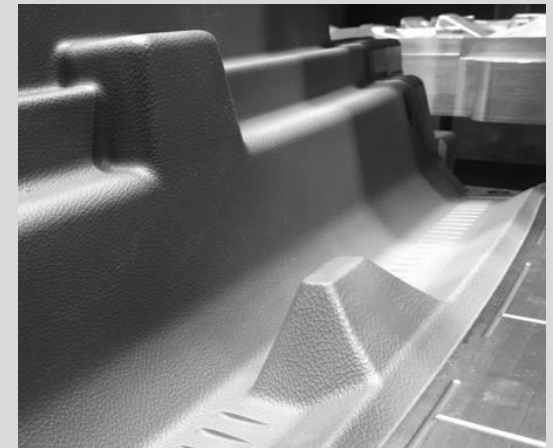
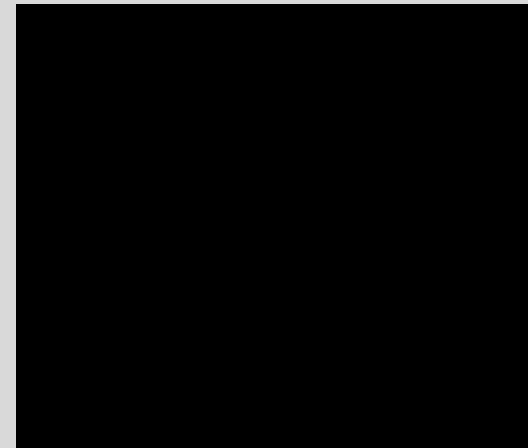
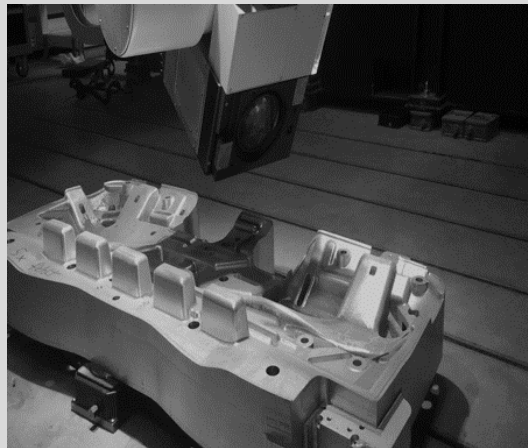
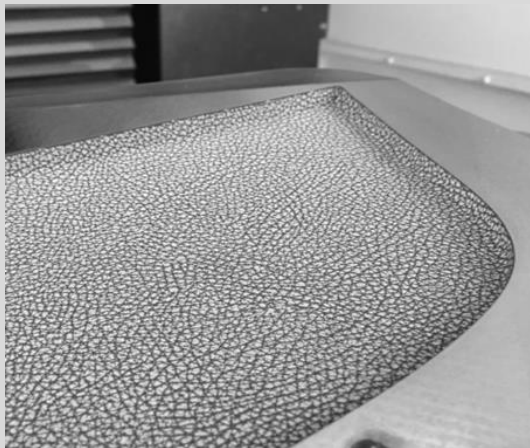
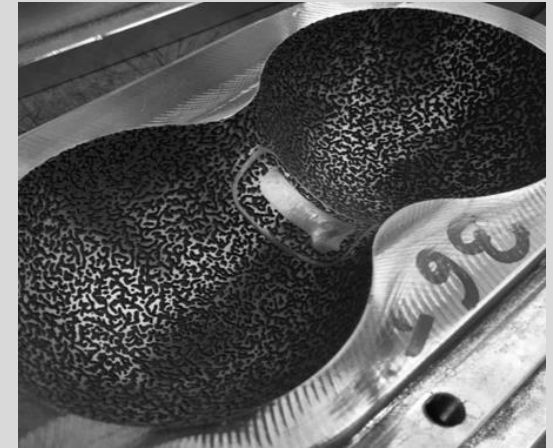
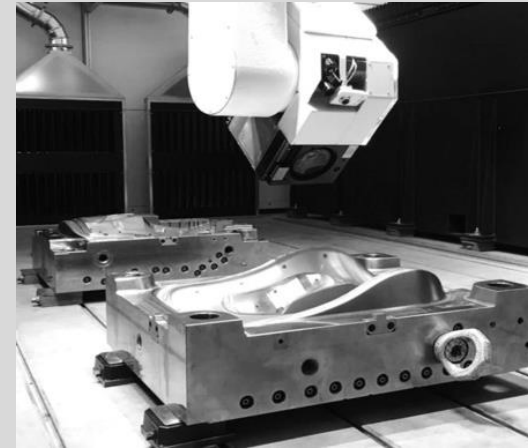
# LASERTEXTURIERUNG

Ledernarbungen



THE ART OF PERFECTION

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

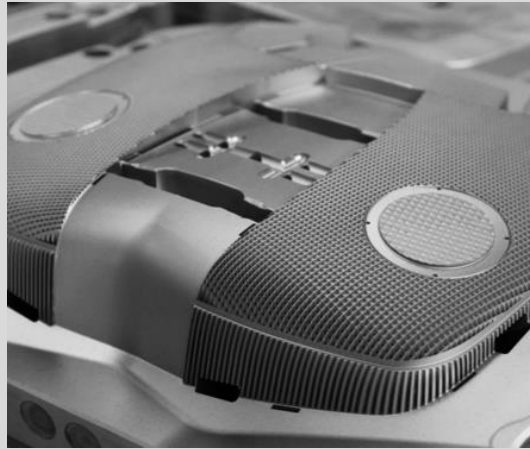


# GRAVUREN

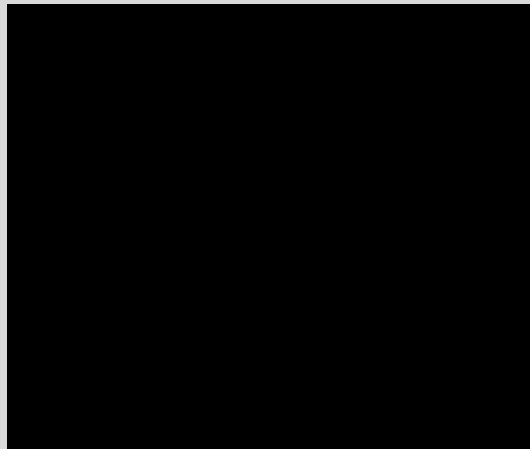
Geometrien / Logos



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



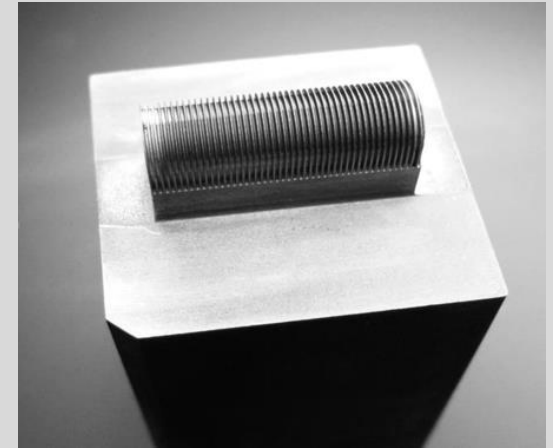
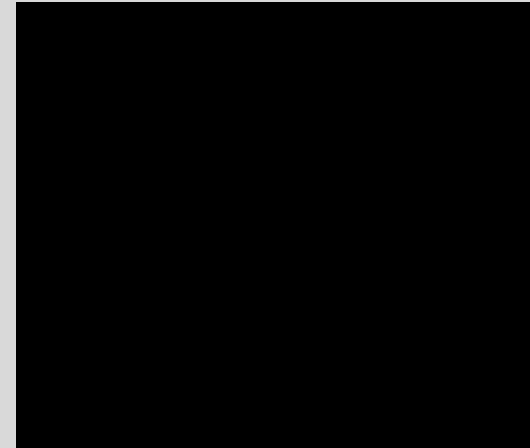
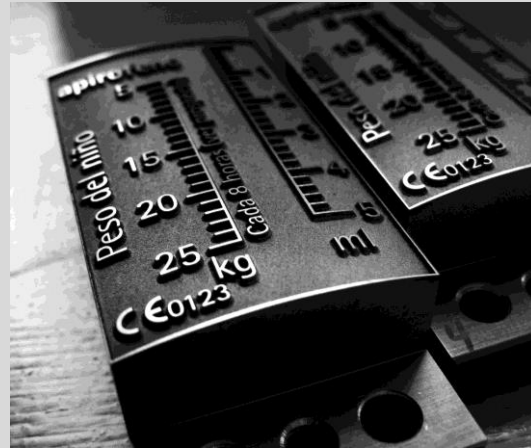
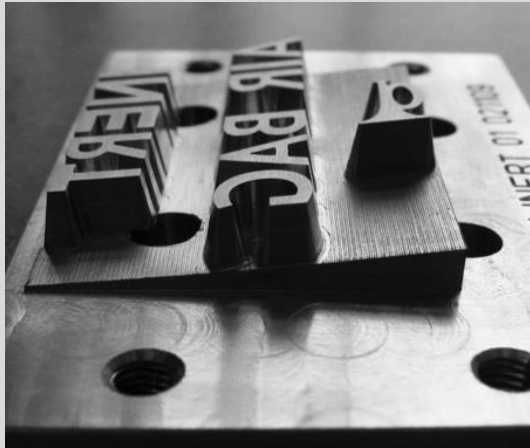


# GRAVUREN

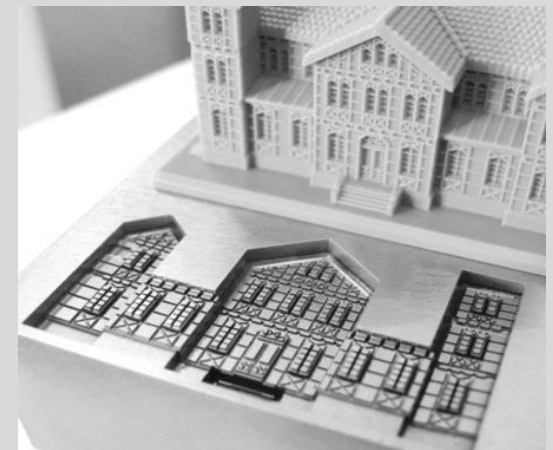
Prägestempel | Elektroden | u.v.m.



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.

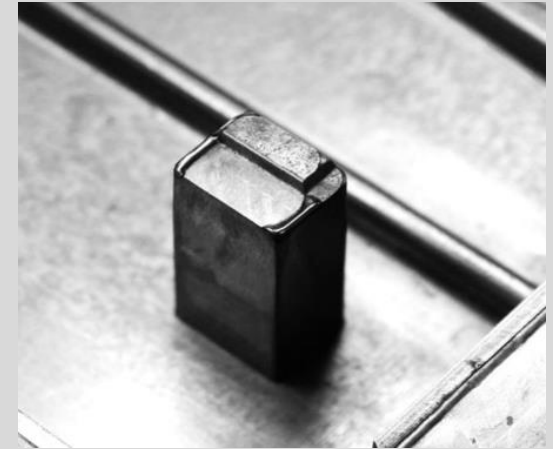


# SCHWEIßEN

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.)



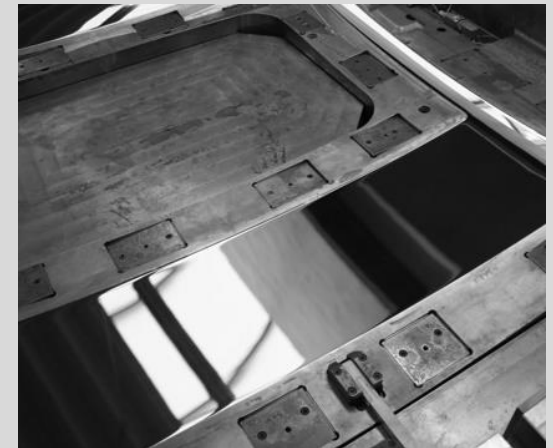
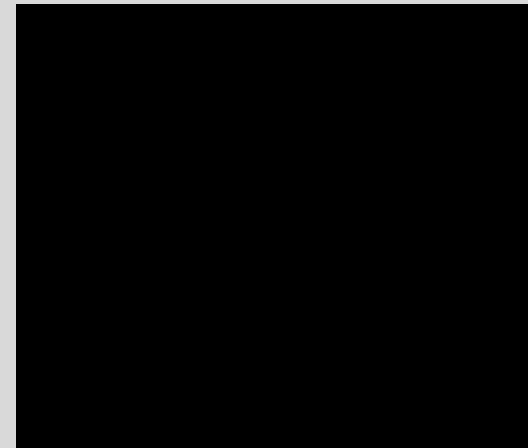
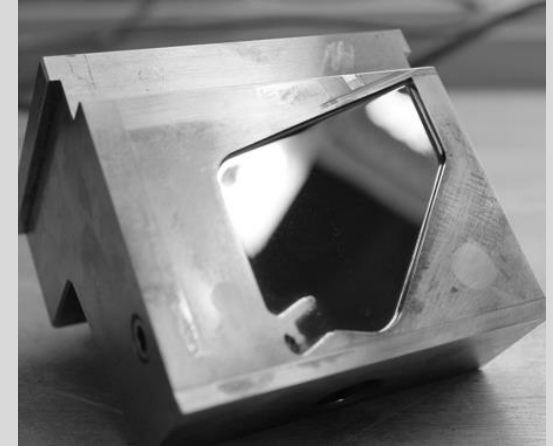
# HOCHGLANZPOLIEREN UND KONTURWIEDERHERSTELLUNG

Polieren



THE ART OF PERFECTION

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

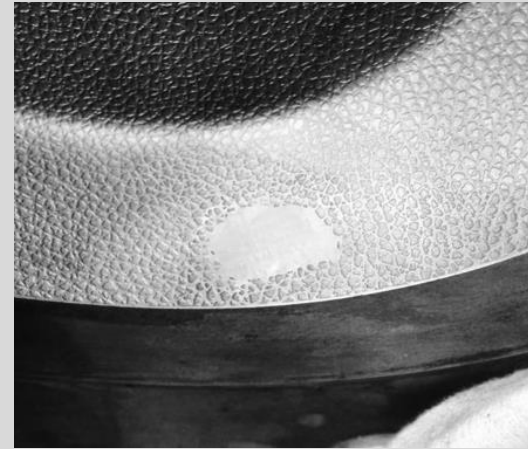


# NARBUNGSREPARATUREN UND GLANZGRADEINSTELLUNG

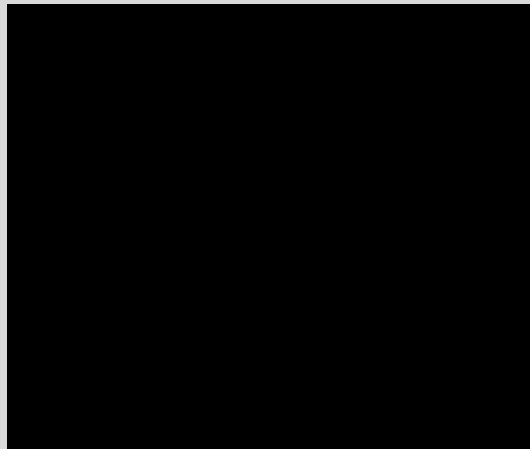
Reparatur | Tuschieren | Werkzeugoptimierung



THE ART OF PERFECTION



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



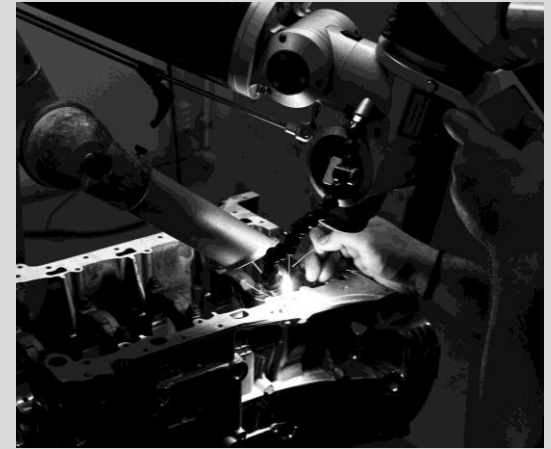
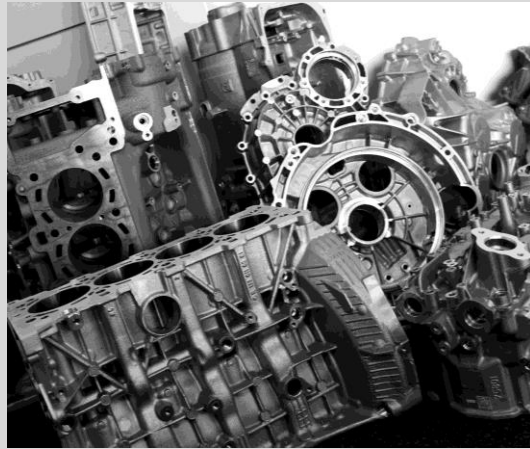
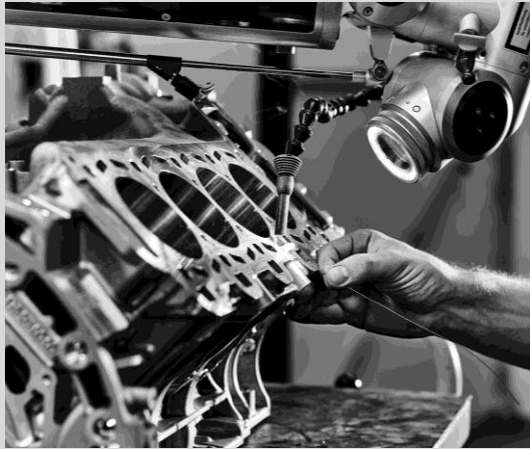


# GUSSTEILEINSTANDSETZUNG

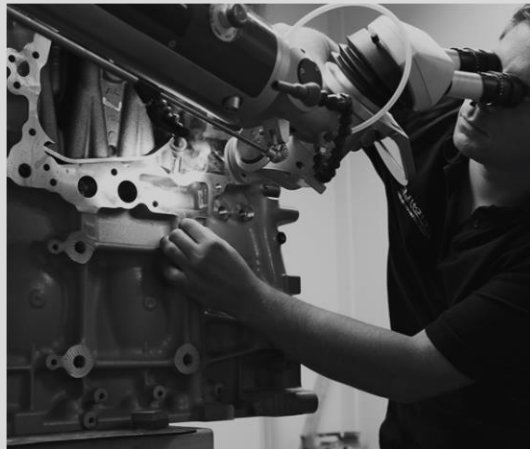
durch Laserschweißen



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





THE ART OF PERFECTION

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

Reichle Technologiezentrum GmbH | Alte Weberei 6-8 | 73266 Bissingen/Teck | Deutschland