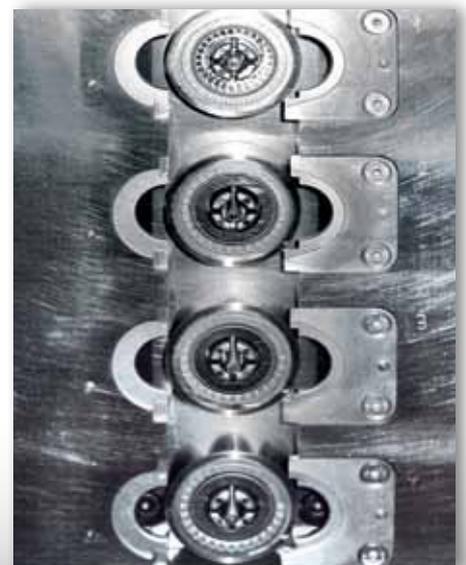
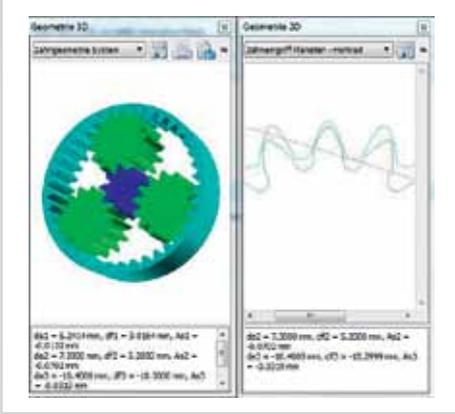


*Alles aus einer Hand!
One-stop shop!*

Innovationskraft seit 1990/Innovation since 1990



Maßgeschneiderte Systemlösungen und Serienfertigung
Customized system solutions and volume production



Verzahnungstechnik

Jahrelange Forschung an Sondergetrieben mit Helmut Hirn zum Zweck einer kunststoffgerechten Gestaltung des Zahns bildet die Basis unseres tief greifenden Sachverständnisses im Bereich Verzahnung: die Laudenbach-Sonderverzahnung.



Entwicklung und Konstruktion

Im Bereich Konstruktion und Programmierung arbeiten wir mit **verlässlichen, am Markt etablierten Systemen**: 2D-me10 und 3D – SolidWorks für die Konstruktion sowie 2D-mecanic und 2D/3D-VISI-CAM für die Programmierung. Die Umsetzung aller Elemente des Spritzwerkzeuges (inkl. Normalien) in 3D erhöht die Konstruktionssicherheit, da sie eine vollständige Kollisionsprüfung erlaubt.



Werkzeug- und Formenbau

Perfekte Prozesse basieren auf präzisen Werkzeugen. Unsere **theoretische wie praktische Erfahrungsvielfalt** im Formenbau ist der Garant für Ihre erfolgreiche Serienfertigung. Auf Basis unseres Know-hows in Konstruktion und Fertigung hochwertiger Spritzgießwerkzeuge übernehmen wir Ihre Aufträge. Dabei verwenden wir bei formgebenden Teilen ausschließlich **durchgehärteten Werkzeugstahl**.

Gear engineering

Our in-depth expertise in gearing is based on years of research on custom gear systems with Helmut Hirn, to design teeth suitable for plastics: the Laudenbach special gearing.

Development and design

We use established, reliable systems for design and programming: 2D-me10 and 3D SolidWorks for design and 2D-mecanic and 2D/3D-VISI-CAM for programming. Implementing all elements of the molding tool (incl. standard elements) in 3D increases the design reliability, as it permits full collision checks.

Tool and mold construction

Perfect processes required precision tools – which is why our wealth of theoretical and practical experience in mold construction is the key to making your volume production a success. We take your orders on the basis of our expertise in designing and manufacturing top-quality injection molding dies. For molding parts, we use hardened tool steel exclusively.



Wir freuen uns auf Sie! / We are looking forward to hearing from you!



Spritzguss

Mit **hoher Fertigungstiefe** produzieren wir in unserer Kunststoff-Spritzgießerei Gehäuseteile aus Hochtemperaturwerkstoffen, Zahnräder sowie Mikrospritzgießteile in Klein-, Mittel- und Großserien. Änderungen oder Ergänzungen sind auch während laufender Prozesse schnell und flexibel möglich. **Neueste Robotertechnik/Automation** gewährleistet eine hohe Produktionssicherheit.

Injection molding

With a **high manufacturing depth**, our plastic injection molding center manufactures housing parts from high-temperature materials, cogs and injection-molded micro-parts in short, medium and long production runs. Changes and additions can even be made quickly and flexibly during ongoing production processes. **State-of-the-art robotics and automation technology** guarantees extremely reliable production.



Messtechnik

Wir lösen Messaufgaben mit modernster Technik punktgenau und werten Verzahnungsqualitäten gemäß DIN 3960 ff oder VDI 2607 aus.

Darunter: **Stirnzahnräder** gerade oder schräg verzahnt ab Modul 0,5 max. Kopfkreis \varnothing 560 mm, **Hohlräder** gerade oder schräg verzahnt ab Modul 0,5 Fußkreis min. \varnothing 22 mm und **Schnecken** ab Modul 0,5 max. Verzahnungslänge 300 mm.

Measurement technology

We solve measurement problems precisely using high-tech equipment, and evaluate gearing quality per DIN 3960 ff or VDI 2607.

This includes: **Spur gears** with straight or helical teeth from module 0.5, max. tip diameter \varnothing 560 mm, **internal gears** with straight or helical teeth from module 0.5, root diameter min. \varnothing 22 mm and **worm gears** from module 0.5, max. tooth length 300 mm.



Planetengetriebe/Baugruppen

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Getriebelösungen aus Kunststoff und Metall (einzeln oder im Verbund) sowie schmierstofffreie Planetengetriebe aus Kunststoff (Tieftemperaturgetriebe bis $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$) – inklusive aller notwendigen Werkzeugsätze. Sie erhalten vollständige Getriebe gemäß Ihrer Spezifikation mit **hoher Leistungsdichte und geräuscharmem Lauf** – alles aus einer Hand.

Planetary gears/assemblies

We offer customized plastic and metal gear solutions (individually or in combinations), and lubricant-free planetary gears made of plastic (low-temperature gears to -40°C), including all tool sets required. You receive full gear sets per your specifications with **high output density and silent running motion** – all from a single source.

Unsere Kompetenzen – Ihre Vorteile:

Sie erhalten alles aus einer Hand, von der kundenspezifischen Konzeption über die Musterfertigung plus Werkzeugbau bis hin zur optimalen Serienreife einzelner Komponenten – oder der Bereitstellung fertiger Endprodukte (inklusive Logistik und Material-Management).

Durchgängige Prozessketten im Haus

Ein unmittelbarer Dialog zwischen Entwicklern, Programmierern, Fertigung und Testbereich erlaubt uns schnelle, flexible Reaktionen, unser demokratischer Führungskreis bedingt dank weniger Schnittstellen kurze Entscheidungswege.

Bedarfsorientierte Systemlösungen

Als Systemdienstleister unterstützen wir Sie über den gesamten Produktionsprozess und fertigen komplette Systeme.

Our expertise – your benefits:

You receive everything from a single source, from custom designs to sample production plus tool engineering, right up to perfect manufacturing maturity of individual components – or provision of finished end products (including logistics and material management).

Seamless process chains in-house

Direct lines of communication between developers, programmers, manufacturing and testing enables us to react rapidly and flexibly, while our democratic management processes ensure decisions can be made quickly thanks to the flat hierarchies.

Demand-based system solutions

As a system supplier, we support you throughout the entire production process and manufacture complete systems.



www.laudenbach-gear-producer.de
Getriebe · Spritzguss · Spritzgießwerkzeuge

**Laudenbach
Formtechnik GmbH & Co. KG**
Am Sturmbühl 6
D-78559 Gosheim

Telefon/Phone: +49 7426 5284-0
Telefax/Fax: +49 7426 5284-24

contact@laudenbach-formtechnik.de
www.laudenbach-gear-producer.de

**Ihr Volkswagen Partner
in Rottweil.**



Das Auto.



Nutzfahrzeuge



Ihr Vertrauen verdienen – jeden Tag! www.bhg-mobile.de
 Autohandelsgesellschaft mbH
 Tuttlinger Straße 55 | 78628 Rottweil | Tel.: 07 41/2 88-0




Haller

Bauen mit Profil **Industriebau
Stahlbau
Metallbau**

HALLER INDUSTRIEBAU GMBH
 STEINKIRCHRING 1 ■ 78056 VILLINGEN-SCHWENNINGEN
 TELEFON (07720) 6918-0 ■ TELEFAX (07720) 6918-45 ■ INFO@HALLER.DE



**Kunststoffe
im Herzen!**

Ihr Partner von der Idee bis zur Serienreife!

Ihre Idee Planung Beratung Unser Kunststoff **Ihr Produkt**



VTS GmbH
KUNSTSTOFFE
 Vertriebs- und Techno-Service

VTS GmbH Kunststoffe · Vertriebs- und Techno-Service
 Germany · Schwarzwaldring 6 · D-78658 Zimmern o.R.
info@vts-kunststoffe.eu · www.vts-kunststoffe.eu



**Der Spezialist für Ihre
Unternehmensbroschüre**

Five-T Communication GmbH
 Friedrich-Ebert-Damm 145
 22047 Hamburg
 Tel.: 040 6505659-0
 Fax: 040 6505659-11
 E-Mail: info@five-t.eu
www.five-t.eu





WEBER
ARCHITEKTURBÜRO

Hörnlestrasse 27 ■ 78559 Gosheim
 Telefon: 07426 9403-0
 Telefax: 07426 9403-33
info@weber-architekturbuero.de
www.weber-architekturbuero.de

Zertifiziert nach TÜV Rheinland
 Qualitätsstandard „Planer am Bau“

... EIN STARKES TEAM!

**Laudenbach Formtechnik lebt den Umweltgedanken und verwertet nach ISO TS 14001 – unsere Partner unterstützen uns dabei:
 Laudenbach Formtechnik practices environmental principles and recycles in accordance with ISO TS 14001 – with the support of our partners:**




**ENTSORGEN.
VERWERTEN.
RECYCLEN.**

www.mielnik.de



Seit 2004!

- MAHLGÜTER
- REGRANULATE
- HANDEL

KM-Kunststoffverwertung e.K. | Mühlstr. 4 | 72820 Sonnenbuehl
 Telefon: 07128 929835-0 | Telefax: 07128 929835-2
info@km-kunststoffverwertung.de | www.km-kunststoffverwertung.de