



35 Years Excellence in Research & Development

Sehr geehrte Kunden und Interessenten,  
*Dear Customers and interested Persons,*

Das bereits in der 2. Generation geführte Familienunternehmen retec® Kunststofftechnik GmbH spezialisiert sich seit 35 Jahren auf die Entwicklung und Produktion hochwertiger Produkte für Ihre Eigenmarke. *The family-owned company retec® Kunststofftechnik GmbH, already run in the second generation, specializes in development and production of high-class products for Private-Label-Manufacturers for more than 35 years.*

Als mittelständisches Unternehmen bestimmen nicht klassische Hierarchien unser Leitbild, sondern eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit qualifizierten und motivierten Mitarbeitern. *As a mid-sized company, we're not governed by classic chain of command, instead we are practicing fair partnership with qualified and motivated personnel.*

Neben den innovativen und qualitativ hochwertigen Dentalprodukten gehören auch Materialien für die Werkstoffprüfung und die Veterinär- und Hörgerätemedizin zu unseren Kompetenzen. *Beside the innovative and high class dental products, we also offer a wide range of acrylics for materialography, veterinary medicine and hearing aid audiology.*

Langjährige, vertrauensvolle Zusammenarbeit mit unseren Kunden ist für uns genauso wichtig wie Teamgeist und fachübergreifendes Denken. Aufgrund unserer langjährigen Erfahrung können wir individuell auf Kundenwünsche eingehen und Neu- oder Weiterentwicklungen zeitnah realisieren. *Long-term and trusting cooperation with our customers is just as important to us as team spirit and interdisciplinary thinking. Because of our many years of experience we are able to respond to our customers needs and instantly provide solutions for new or further developments.*

Kontaktieren Sie uns mit Ihren Produktideen, wir freuen uns auf jede neue Herausforderung!  
*Tell us about your product ideas; we always love a good challenge!*

Mit freundlichen Grüßen,  
*Best regards,*




**Katrin Wesner**  
**Geschäftsführende Gesellschafterin**  
Director/CEO

Um der Bezeichnung „Made in Germany“ gerecht zu werden, setzt retec® auf Qualität und ist zertifiziert gemäß ISO 13485 und Anhang II der Medizinprodukterichtlinie 93/42/EWG. *To justify the term „Made in Germany“ we have committed ourselves to quality and are therefore certified in accordance to ISO 13485 and Annex II of Medical Device Directive 93/42/EEC.*



## DENTAL ACRYLICS

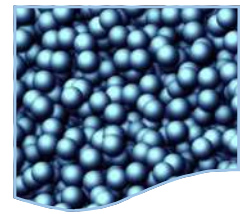
### Prothesenwerkstoffe *Denture Base Materials*



Das Spektrum an Prothesenwerkstoffen beinhaltet sowohl die klassischen Heißpolymerisate, als auch diverse autopolymerisierende Kunststoffe für alle zahntechnischen Anwendungsgebiete. Wir bieten bereits langjährig etablierte Materialien für die Press-/Stopftechnik, Gießtechnik, Modellguss- oder Injektionstechnik an. Unsere Erfahrung erlaubt es jedoch explizit auf alle Kundenwünsche eingehen zu können und gemäß Ihren Vorstellungen zu produzieren. Dabei gehen wir nicht nur auf Ihre Wünsche bezüglich Verarbeitungseigenschaften ein, sondern können ebenso jeden erdenklichen Farbton realisieren.

*Our spectrum of denture base materials contains classic hot-curing acrylics as well as autopolymers for all fields of application in dentistry. We offer already established materials for the press-/Packing technique, casting, framework and injection systems. Our Experience gives us the ability to meet our customer needs and produce according to their requirements. We aren't able to adjust the materials processing properties only, we can also create any desi-*


### Mikroperlen-Kunststoffe *Microbead Resin*



Durch die Erkenntnisse aus der Nanotechnologie ist es uns gelungen, einen Prothesenkunststoff mit erheblich verbesserten Verarbeitungs- sowie Bearbeitungseigenschaften zu entwickeln. Durch ein Mischungsverhältnis mit verringertem Flüssigkeitsanteil besticht das Material durch eine sehr geringe Schrumpfung, bessere Passgenauigkeit und einen sehr geringen Restmonomergehalt.

*Through scientific research in nanotechnology it was possible for us to create a denture base resin with significantly improved processing and finishing properties. Due to a mixing ratio with a reduced amount of monomer the material captivates with a very low shrinkage, better fitting dentures and a low amount of residual monomer.*


### Prov. Kronen & Brückenmaterial *Temporary Crown and Bridge Material*



Für die Implantat-Technik bieten wir farbstabile, abriebfeste provisorische Kronen- und Brückenmaterialien in 16 natürlichen Zahnfarben an. Langzeitprovisorien aus diesen Materialien dienen dazu, eine ästhetische Zwischenlösung für die Zeit nach der Operation bis zur Eingliederung der fertigen Arbeit zu schaffen.

*For the implantology we offer color stable, abrasion-resistant temporary crown and bridge materials in 16 natural dentine shades. Long-term provisional preparations are meant to provide an esthetic interim solution for the time between surgery and the incorporation of the final crown or bridge.*


### Kieferorthopädie *Orthodontics*



Im kieferorthopädischen Bereich spielen vor allem optische Eigenschaften eine entscheidende Rolle. Mit unseren KFO Kunststoffen kann durch individuelle Abmischung annähernd jeder Farbton erzielt und somit jeder Patientenwunsch erfüllt werden. Für den Anwender bieten die Materialien exzellente Verarbeitungseigenschaften, ganz gleich ob nach der Sprüh-/Streumethode oder dem Anteigverfahren gearbeitet wird.

*In orthodontics it is mostly visual characteristics that play a decisive role. Our orthodontic acrylics allow individual shading by tinting the material with special color concentrates and thereby fulfill any patient wishes. For the user the materials show excellent processing properties, no matter if used with the „salt and pepper“ method or the doughing*

### PMMA High Impact CAD/CAM-Ronden *PMMA high impact CAD/CAM-discs*



Für die digitale Fertigung bieten wir im Bereich der Frästechnik keine Standard PMMA-Ronde an, sondern wir haben uns auf *high impact*-Materialien spezialisiert. Dieses Material besticht durch seine höhere Bruchzähigkeit gegenüber den Standardmaterialien und kann die Tragedauer für den Patienten verlängern. Die Ronden sind für Prothesenbasen, temporäre Kronen und Brücken und hochtransparente Schienen verfügbar.

*For digital manufacturing, we do not offer a standard PMMA blank in the field of milling technology, but we specialize in high impact materials. This material offers a higher fracture toughness in compared to standard materials and can prolong the patient wearing time. The blanks are available for denture bases, temporary crowns and bridges*

## VARIOUS ACRYLICS

### **Metallografie Material Testing**

Für die Materialprüfung bieten wir ein breites Spektrum an Kaltpolymerisaten für Schlifteinbettungen an. Dabei ist es von entscheidender Bedeutung, dass das Material exakt auf die einzubettende Probe abgestimmt ist. Unsere Produkte beinhalten hochtransparente, spaltarme oder auch elektrisch leitfähige und wiederauflösbare Einbettmittel.

*For materialography we offer a wide variety of cold mounting consumables. It is important that the mounting material matches the characteristics of the specimen in testing. Our product range contains super transparent, gap-free and even electroconductive and dissolvable mounting materials.*



### **Veterinärmedizin Veterinary Medicine**

Unsere Produktpalette im Bereich Veterinärmedizin ist auf die Behandlung von Klauenerkrankungen bei Milchkühen bzw. Rindern ausgerichtet. In Zusammenarbeit mit Tierärzten und Klauenpflegern haben wir verschiedene Behandlungssysteme entwickelt, die auf die individuellen Anforderungen eingehen. Alle Materialien sind leicht zu verarbeiten und garantieren eine schnelle und sichere Aushärtung, auch bei Minusgraden.

*Our products for veterinary medicine are designed for the treatment of hoof diseases of cattle. In close collaboration with veterinarians and hoof trimmers we have developed different therapy systems for individual requirements. The materials are easy to use and guarantee fast and safe curing, even in environments of temperatures below zero.*



### **Otoplastik (Hörgerätemedizin) Otoplastics (Hearing Aid Medicine)**

Für die Herstellung von Otoplastiken zur passgenauen Abdichtung des Gehörgangs bei „Hinter-dem-Ohr-Hörgeräten“, bieten wir funktionale, verlässliche und vor allem ästhetische Kalt- und Heißpolymerisate an. Die Materialien sind hochtransparent und durch ein spezielles Katalysatorsystem hervorragend farbstabil. Ebenfalls können unsere Kunststoffe für die Erstellung eines individuell angepassten Gehörschutzes verwendet werden.

*For otoplastics that are meant to seal the auditory canal when used for „behind the ear“ hearing aids, we offer functional, reliable and most of all esthetic self- and hot-curing materials. The acrylics are super-transparent and absolutely color stable due to a special catalyst system. Even individual ear protection can be made using these materials.*



### **Modellkunststoffe Display Acrylics**

Unsere hochtransparenten Acrylgießharze sind sowohl für Demonstrationsmodelle als auch für den Modellbau geeignet. Ihrer Fantasie und Gestaltungsfreiheit sind dabei keine Grenzen gesetzt, denn durch den Einsatz spezieller Farbkonzentrate kann nahezu jeder Farbton erzielt werden. Selbst Zahn- und Knochenfarben sind möglich. Die Materialien sind leicht zu verarbeiten und absolut farbstabil.

*Our super-transparent acrylic resins are especially designed for demonstration models. The possibilities and creative freedom is unlimited because almost any individual shading is possible by using special color concentrates. Even dentine colors or bone like models can be made. The materials are easy to use and absolutely color stable.*



### **Acryl-Kunststoffe für die Nagelkosmetik Acrylics for nail cosmetics**

Unsere Acryl-Kunststoffe für die Nagelkosmetik bieten exzellente Verarbeitungseigenschaften. Wir produzieren unsere Kunststoffe genau nach Ihren Anforderungen. Sie entscheiden über Farbe, Viskosität und Aushärtung. Wir können jeden erdenklichen Farbton realisieren und gehen gerne auf Ihre Wünsche ein.

*Our acrylic resins for nail cosmetics offer excellent processing properties. We produce our resins exactly to your requirements. The customer decide on color, viscosity, curing and working properties. We can realize every conceivable color and gladly respond to your requires.*



Seit ihrer Gründung im Jahr 1984 blickt die Retec Kunststofftechnik GmbH auf eine erfolgreiche Entwicklung zurück:

*Founded in 1984, Retec Kunststofftechnik GmbH can look back on a successful development:*

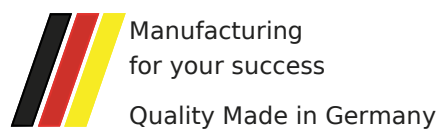
---

- 2019**      **35-jähriges Firmenjubiläum**  
*35th company anniversary*
- 2018**  
**10 years**  
**microbeads**      **Hybrid-Kunststoff: Weiterentwicklung des Mikroperlen-Kunststoffes zur Universal-Variante (Gießen, Injizieren und Auffüllen)**  
*Hybrid resin: Development of universal type (pouring, injection & refilling) of microbead resin*
- 2017**      **Ausweitung F&E auf lichthärtende Kunststoffe im 3D-Druck—Dental, Hörgeräte und KFO**  
*Expansion of R&D on light-curing Acrylics in 3D-Printing—Dental, Hearing Aid and Orthodontics*
- 2016**      **Entwicklung einer „High-Impact“ CAD-CAM Ronde in transparent, rosa und zahnfarben**  
*Development of a „High-Impact“ CAD-CAM Blank in transparent, pink and dentine shades*
- 2015/2016**      **Entwicklung eines schrumpfungsarmen Modellierkunststoffes (Pattern) auf Pulver-/Flüssigkeitsbasis**  
*Development of a low shrinkage modelling resin (Pattern) based on powder and liquid*
- 2015/2016**      **Entwicklung eines „High-Impact“ Prothesenkunststoffes (Heißpolymerisat) für die Gieß- und Injektionstechnik**  
*Development of a new „High-Impact“ denture resin (hot-curing) for casting and injection technique*
- 2008/2009**      **Patentierung eines neuen Prothesenkunststoffes mit Mikroperlen-Technologie**  
*Patenting a new denture resin with microbead-technology*
- 2002**      **Patentierung eines neuen Einkomponenten Klebesystems für die Veterinärmedizin (Futura Pad)**  
*Patenting of a new one-component adhesive system for veterinary medicine (Futura Pad)*
- 1999/2000**      **Entwicklung eines farbstabilen, hochtransparenten Materials für die Hörgeräteindustrie**  
*Development of a colour-stable, highly transparent material for the hearing aid industry*
- 1999**      **Entwicklung eines MMA-freien Klebesystems für die Veterinärmedizin**  
*Development of an MMA-free adhesive system for veterinary medicine*
- 1997**      **Einführung eines Qualitätsmanagementsystems und Zertifizierung**  
*Implementation of a Quality Management System and certification*
- 1995**      **Erster Messeauftritt bei der Internationalen Dental-Schau, IDS in Köln**  
*First trade fair appearance at the International Dental Show, IDS in Cologne*
- 1993**      **Umzug in neue Büro- und Verwaltungsräume nach Rodheim vor der Höhe**  
*Relocation of the production and administration headquarters to Rodheim v.d.H.*
- 1989**      **Entwicklung eines neuen Klebesystems für die Veterinärmedizin**  
*Development of a new adhesive system for veterinary medicine*
- 1986**      **Ausbau einer zweiten Produktlinie im Bereich Metallografie und Veterinärmedizin**  
*Expanding a second product line in the field of metallography and veterinary medicine*
- 1984**      **Gründung der Retec Kunststofftechnik GmbH als Entwickler und Hersteller von Dentalprodukten**  
*Establishment of the Retec Kunststofftechnik GmbH as a developer and manufacturer of dental products*

# Unser Service für Ihren Erfolg

*Our service for your success*

- **Beratung** *Consulting*
- **Entwicklung** *Development*
- **Produktion** *Production*
- **Qualitätssicherung** *Quality Control*
- **Verpackung** *Packaging*
- **Service** *Assistance*



**retec**<sup>®</sup>

Industriestrasse 2  
D-61191 Rosbach v. d. Höhe  
Telefon: +49 (0) 6007 9157-0  
Telefax: +49 (0) 6007 9157-29  
Email: [info@retec-dent.de](mailto:info@retec-dent.de)

[www.retec-dent.de](http://www.retec-dent.de)