

KOMPETENZ TECHNIK

## Bearbeitungsservice





## REIFF-PLUS

Flexibilität von Anfang an.  
Wir stellen uns voll auf  
Ihre Anforderungen ein.

# Unser Plus – Ihr Mehrwert

### **REIFF-Plus – echter Mehrwert für Ihre Wertschöpfungskette.**

Als Partner der Erstausrüstung kennen wir Ihre Bedarfsfelder genau und unterstützen Sie mit unserem Leistungsportfolio in jeder Phase Ihres Wertschöpfungsprozesses.

Von der herstellerunabhängigen Bedarfsanalyse über die Baugruppen-Konstruktion und Erstmusterprüfberichte bis hin zur Produktschulung vor Ort. Dabei passen wir uns Ihren individuellen Anforderungen an.

### **Kundennähe**

Wir denken mit und bringen uns aktiv ein. Bei der Konstruktion und Auslegung genauso wie bei der Entwicklung individuell passender Lösungen. Wirtschaftliche und beratungsbezogene Unabhängigkeit gehört genauso dazu wie unsere Verbindlichkeit und Verlässlichkeit in unseren Geschäftsbeziehungen.

### **Standard- oder Individuallösung – beides geht!**

Überall dort, wo der Standard nicht ausreicht, können Sie auf die Entwicklungskompetenz unserer Ingenieure sowie auf unsere Umsetzungsstärke vertrauen. Eine Vielzahl an Bearbeitungsmöglichkeiten steht Ihnen offen.

Neben Freihandteilen und Halbzeugen entwickeln, konstruieren und montieren wir individuelle Baugruppen.

### **Umfassende und vielfältige Anwendungen**

- Wälzlager/Lineartechnik
- Zahnriemen/Zahnscheiben und Ketten
- Keilriemen, Flachriemen, Fördergurte
- Schwingungsdämpfung und Lärmschutz
- Dichtelemente
- Hydraulik-/Pneumatikdichtungen
- Gummi- und Kunststoffprofile
- Flachdichtungen, Gummiteile und Isolationen
- Kleb-, Dicht und Schmierstoffe
- Industrieschläuche und -armaturen
- Hydraulikschläuche und -armaturen
- Kunststoffe



# Inhalt

<b>04</b>	<b>Wälzlager/Lineareinheiten</b>
<b>06</b>	<b>Zahn- und Keilriemen</b>
<b>08</b>	<b>Dichtungstechnik</b>
<b>10</b>	<b>Profiltechnik</b>
<b>12</b>	<b>Schlauchtechnik</b>
<b>14</b>	<b>Kunststofftechnik</b>
<b>16</b>	<b>Baugruppen</b>
<b>18</b>	<b>Qualitätsmanagement</b>

## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### Spanabhebende Bearbeitung

- Gewindeschneiden
- Fräsen
- Drehen
- Bohren



### Trennen

- Sägen
- Spalten
- Schneiden



### Stanzen

- Wasserstrahlschneiden



### Oberflächenbearbeitung

- Veredeln
- Beschriften
- Beschichten



### Konfektionieren

- Montieren
- Verschweißen
- Komplettieren
- Kleben
- Freihandfertigung



### Vulkanisieren



### Modellbau

- Prototyping
- Werkzeugfertigung



### Umformen

- Abkanten
- Biegen



### Guss

- Formgießen
- Spritzgießen



**REIFF-PLUS**

- Umfassendes Portfolio
- Ganzheitliche Kompetenz in der Antriebstechnik
- Herstellerunabhängigkeit
- Passgenaue, effiziente Lösungen
- Systemangebote

# Wälzlager/Lineareinheiten

---



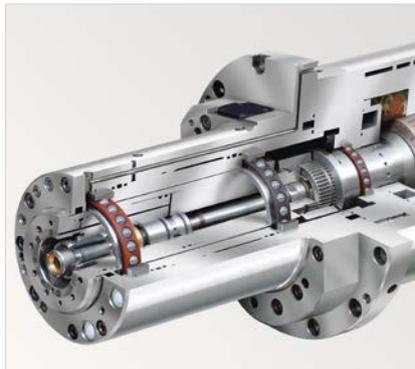
*Bohren von Wellen*



*Konfektionieren von Wellen und Schienen*



*Endenbearbeitung*



*Spindelservice*

## **DELTA.tec**

Die Be- und Verarbeitung von spanabhebend bearbeiteten Metallteilen nach Zeichnung realisieren wir über unser Tochterunternehmen DELTA.tec, dem Spezialisten für CAM-Produktion und präzise Bearbeitung mit eigenem Linearcenter und Wälzlagertechnik.

[www.delta-tec.org](http://www.delta-tec.org)

**Wir freuen uns auf Ihre Aufgabenstellung!**



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



Lagerreparaturen/-überholungen  
Lageruntersuchungen  
Nuten von Lagern  
Paaren von Lagern  
Sicherheitsgutachten für Lager  
Wasserstrahlschneiden  
Zylindrische Buchsen und Bundbuchsen ablängen

### **Baugruppen**

- Komplette montagefertige Sets zusammenstellen
- Montage
- Setbildung

### **Fördertechnik**

#### **Kabelkonfektion**

#### **Linearcenter**

- Ablängen
- Bearbeitung nach Zeichnung
- Bohrungen
- Nuten
- Sonderbefettungen von Lagern
- Sonderdichtungen an Lagern
- Stirnseitige Innen- und Außengewinde

#### **Metall- und Kunststoffbearbeitung inkl. zerspanender Bearbeitung**

#### **Profilschienen**

- Ablängen
- Zusätzliche Bohrungen

#### **Prototypenbau**

#### **Oberflächenbeschichtung**

#### **Wellenbearbeitung/gerollte Kugelgewindetriebe**

- Ablängen
- Axialbohrungen/Gewinde
- Endenbearbeitung nach Zeichnung
- Nuten
- Radialbohrungen/Gewinde





## REIFF-PLUS

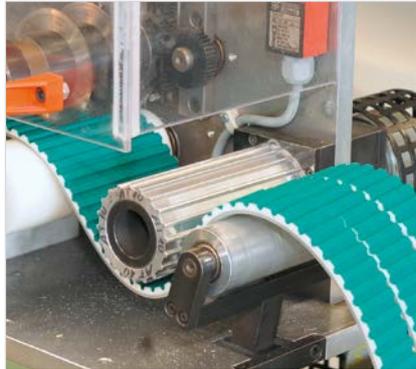
- Zuschneiden in jeder Breite/Länge
- Verschweißen von Endlosriemen
- Stanzen, Beschriften, Bedrucken
- Qualitätskontrolle
- Baugruppen

# Zahn- und Keilriemen

---



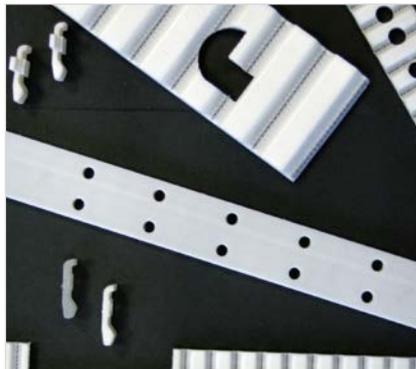
*Verschweißen von Zahnriemen*



*Spalten der Meterware*



*Schneiden von Riemen*



*Wasserstrahlschneiden*



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### **Baugruppen**

- Entwicklung, Konstruktion, Montage
- Einpressen von Kugellagern

### **Beratung**

- Berechnungen, Dimensionierungen

### **Kennzeichnung**

- Individuelle Beschriftung
- Zahnscheiben-Nadelprägungen/Laser
- Zahnriemen-Tintendruck

### **Qualitätsmanagement**

- Biegewechsel-Prüfung
- Haftversuche
- Maßhaltigkeit-Prüfung
- Zugversuche

### **Riemenbearbeitung**

- Lochen mit Stanzschnitt/  
Wasserstrahl-Schneiden
- Riemen ablängen
- Riemen spalten
- Riemen verschweißen
- Rücken schleifen

### **Riemenkomponenten**

#### **Riemenveredelung**

- Individuelle Beschichtung
- Profile aufschweißen
- Rücken beschichten

#### **Scheiben/Klemmverbinder**

- Anfertigung nach Zeichnung
- Bohren, Fräsen, Schleifen, Sägen
- Dynamisch Wuchten
- Kugellager einpressen
- Oberflächenbehandlung
- Umarbeitung von Lagerscheiben





**REIFF-PLUS**

**Werkstoffe:**

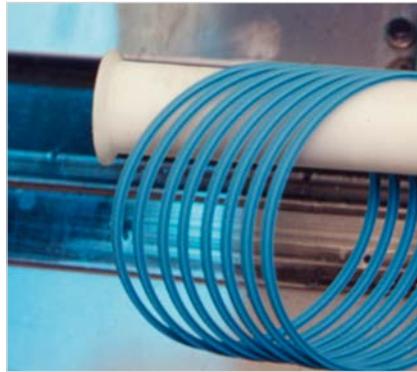
- Alle Gummi- und Kunststoffqualitäten
- Dichtungs-, Isoliermaterialien
- Hochleistungswerkstoffe
- Elastomere, Graphit, Schaumstoffe
- Unterschiedlichste Verbundstoffe

# Dichtungstechnik

---



*Plottsneider*



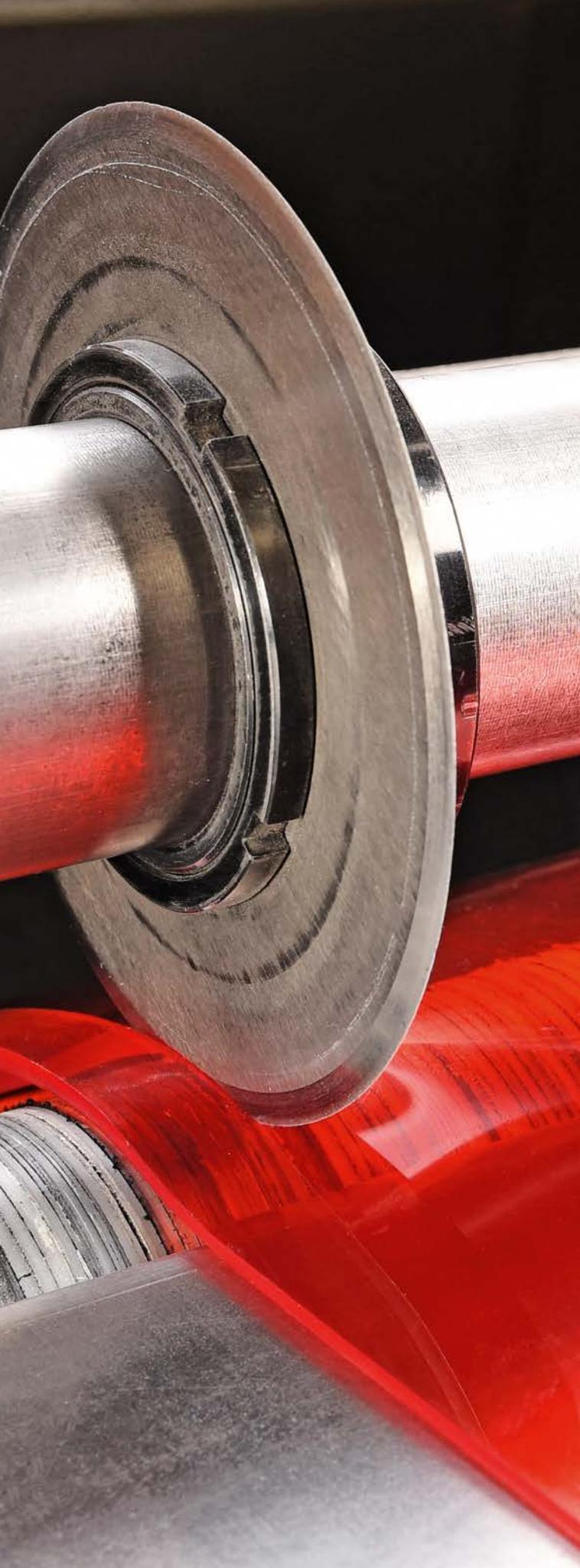
*Expressfertigung –  
mechanische Produktion von Dichtungen*



*Freihandfertigung*



*Oberflächenbehandlung*



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### **Expresslieferung**

- Mechanische Produktion von Dichtungen

### **Farbige Beschichtungen**

- UV-Indikator

### **Labs-frei-Reinigung**

- Entfernen lackbenetzungsstörender Substanzen

### **Oberflächenbehandlung**

- Talkumieren
- Fetten/Ölen
- Molykotisieren
- PTFE-Beschichtungen
- Silikonisieren

### **Produktion und Konfektionierung**

- Ablängen, Sägen, Fräsen, Bearbeiten von Gummi-Metallelementen
- Extrusion Gummiprofile
- Extrusion Kunststoffprofile
- Herstellung Gummifreihandteile
- Kaschieren von Gummiplatten
- Stanzen
- Verkleben von Gummiprofilen
- Wasserstrahlschneiden
- Werkzeugfertigung Gummiformteile
- Zuschneiden Elastomere
- Zuschneiden Elastomerschäume
- Zuschnitt Gummiplatten

### **Prototypenteile**

- 3D-Druck
- Selektives Lasermelting (SLM)
- Selektives Lasersintern (SLS)
- Stereolithografie
- Vakuumgusstechnik
- Wasserstrahlquerschnitte



# Profiltechnik

---



## REIFF-PLUS

### **Alles aus einer Hand:**

- Fertigung nach Zeichnung
- Profil-Vulkanisation
- Konfektionierung
- Beschichtung



*Rahmen-Fertigung; 4 Kavitäten*



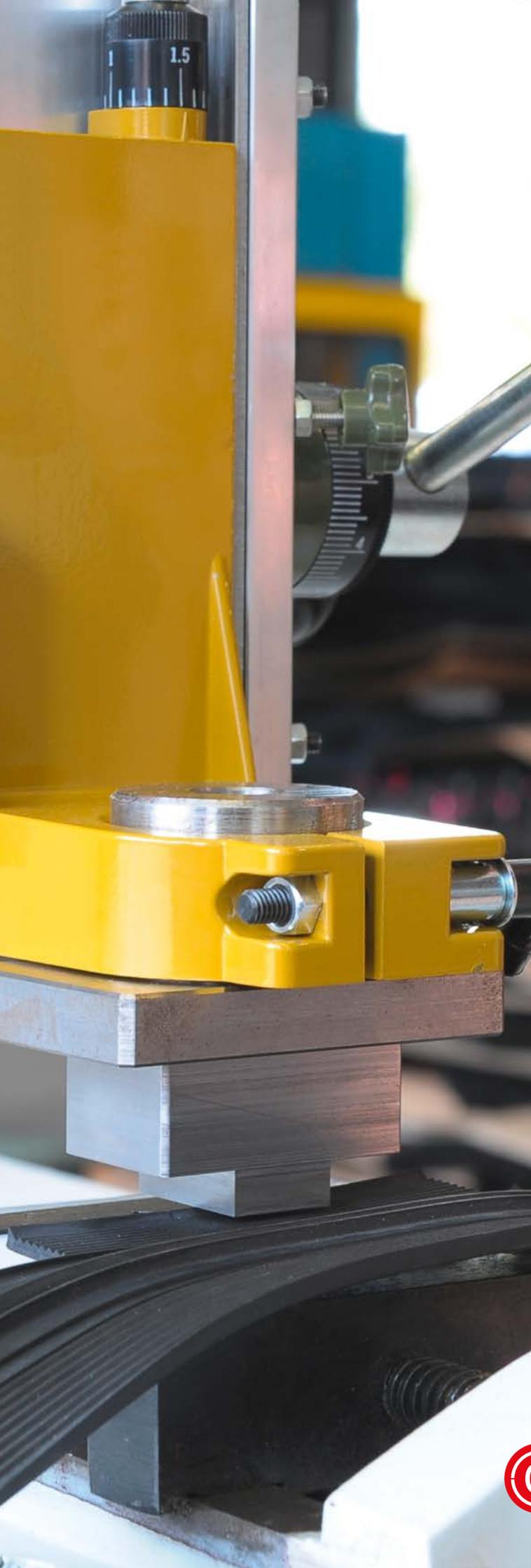
*Rahmen-Fertigung; 2 Kavitäten*



*Formteilmfertigung*



*Profile ablängen*



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### Formteile

- Langecke (mit anvulkanisierter Meterware)
- Spritzgießverfahren/Injection moulding

### Oberflächenbeschichtung

- Beflockung
- Gleitlack
- Gleitpolymer
- Silikonisierung
- Talkumierung

### Profilbearbeitung

- Ablängen
- Ausstanzen/Fräsen/Bohren
- Beschichtung
- Folierung
- Klebandausrüstung
- Konfektionierung
- Verkleben zum Ring/Rahmen

### Prototypenteile

- 3D-Druck
- Selektives Lasermelting (SLM)
- Selektives Lasersintern (SLS)
- Stereolithografie
- Vakuumgusstechnik
- Wasserstrahlquerschnitte

### Vulkanisierte Rahmen

- Folienvulkanisation
- Profilstücke
- Spiegelverschweißen
- Spritzgießverfahren/Injection moulding



Zertifizierter Fachbetrieb  
für Schlauch- und  
Armaturentechnik (VTH)

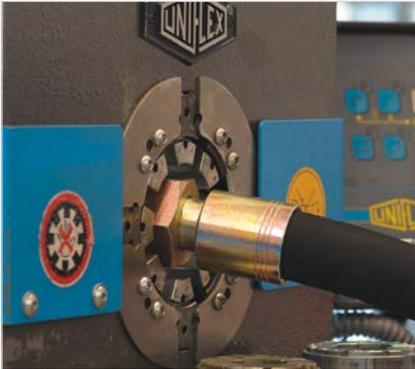


REIFF-PLUS

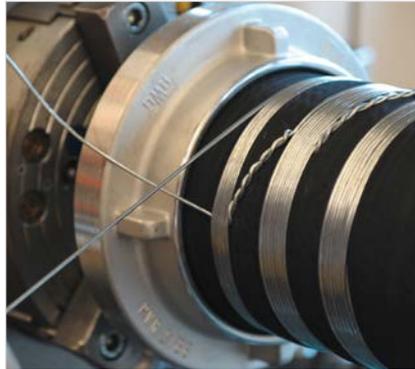
- Schlauchpressen
- Einbindetechnologie
- Schalen
- Klemmen
- Schneidemaschine
- Ablängvorrichtungen
- Prägemaschinen

# Schlauchtechnik

---



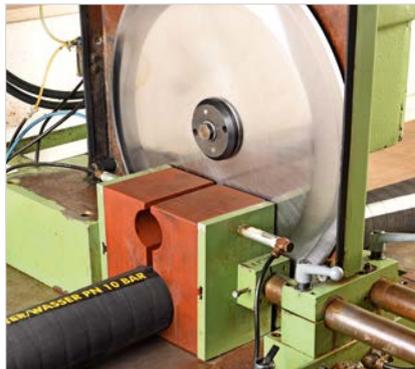
Montage Hydraulikschlauchleitungen



Einbinden per Drahteinband



Pricken der Schlauchdecke



Millimetergenaues Ablängen



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### Ablängen

- Anfertigen rechtwinkliger Abschnitte
- Millimetergenaues Ablängen

### Einbinden

- Drahteinband
- Halbschalen
- Presshülsen
- Quetschhülsen
- Schlauchbändern/-schellen
- Stahlbändern

### Kennzeichnen

- Markierung der Schläuche
- Presshülsen
- Stahlbänder

### Pakete/Baugruppen

- Zusammenstellen verschiedenster Komponenten zu Schlauchpaketen und Baugruppen

### Prüfen

- Ausstellen von Zertifikaten/Prüfzeugnissen
- Druckprüfungen
- Messung des elektrischen Widerstandes
- Sichtprüfung per Endoskop

### Zusatz/Service

- Pricken der Schlauchdecke
- Projekttilreinigung von Schlauchabschnitten und -leitungen
- Schälen der Schlauchdecke und Innenseele
- Verschweißen von Schläuchen/Leitungen in Folienschläuche
- Versehen von Schlauchleitungen mit Staubschutz- und Gewindeschutzkappen
- Versehen von Schläuchen/Leitungen mit Scheuerschutzwendeln und Knickschutzspiralen





**REIFF-PLUS**

- Zuschnittskonfigurator
- Herstellerunabhängige Beratung
- Expressfertigung
- Eigenes Prüflabor

# Kunststofftechnik

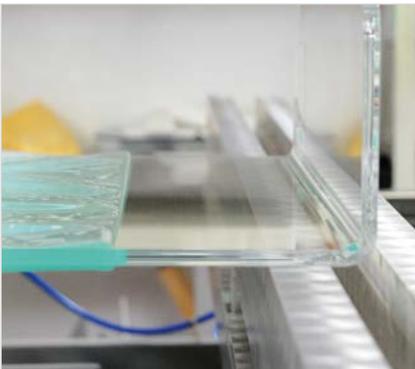
---



*Kunststoff-Fräsbearbeitung*



*Kunststoff-Drehbearbeitung*



*Biegemaschine*



*Kunststoffsäge*



## UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



### Allgemeine Bearbeitung

- Bohren/Gewindeschneiden/Nuten/Senken

### Biegen/Warmformgebung

- PC/PETG/PMMA/PS/PVC

### Drehen

- CNC-gesteuert/konventionell/Stangenautomaten

### Fräsen

- 5-Achs-Simultan/CNC-gesteuert/konventionell

### Gießen

- PA/PUR

### Hobeln

- Platten

### Kleben

- ABS/PA/PC/PE/PET/PMMA/PP/POM/PS/PUR

### Lasertechnik

- PMMA

### Plotten

### Polieren

- Kanten von PC/PETG/PMMA

### Prototyping

- 3D-Druck/Lasersintern/PE-Sintern

### Sägen

- Abschnitte/Zuschnitte

### Schleifen

- Spitzenloses Schleifen von Rundstäben

### Schweißen

- ABS/PE/PP/PVC

### Spritzgießen

- Ein- und Zweikomponenten

### Stanzen

### Tiefziehen

- Abdeckungen/Behälter

### Wasserstrahlschneiden



# Baugruppen



**REIFF-PLUS**

**Unser Bearbeitungszentrum:**

- Herstellung der Baugruppen nach Ihren Vorgaben
- Höchste Qualität in Fertigung und Montage



*Entwicklung*



*Fertigung und Montage*



*Serienteile*



*Pneumatischer Sicherungsspender*

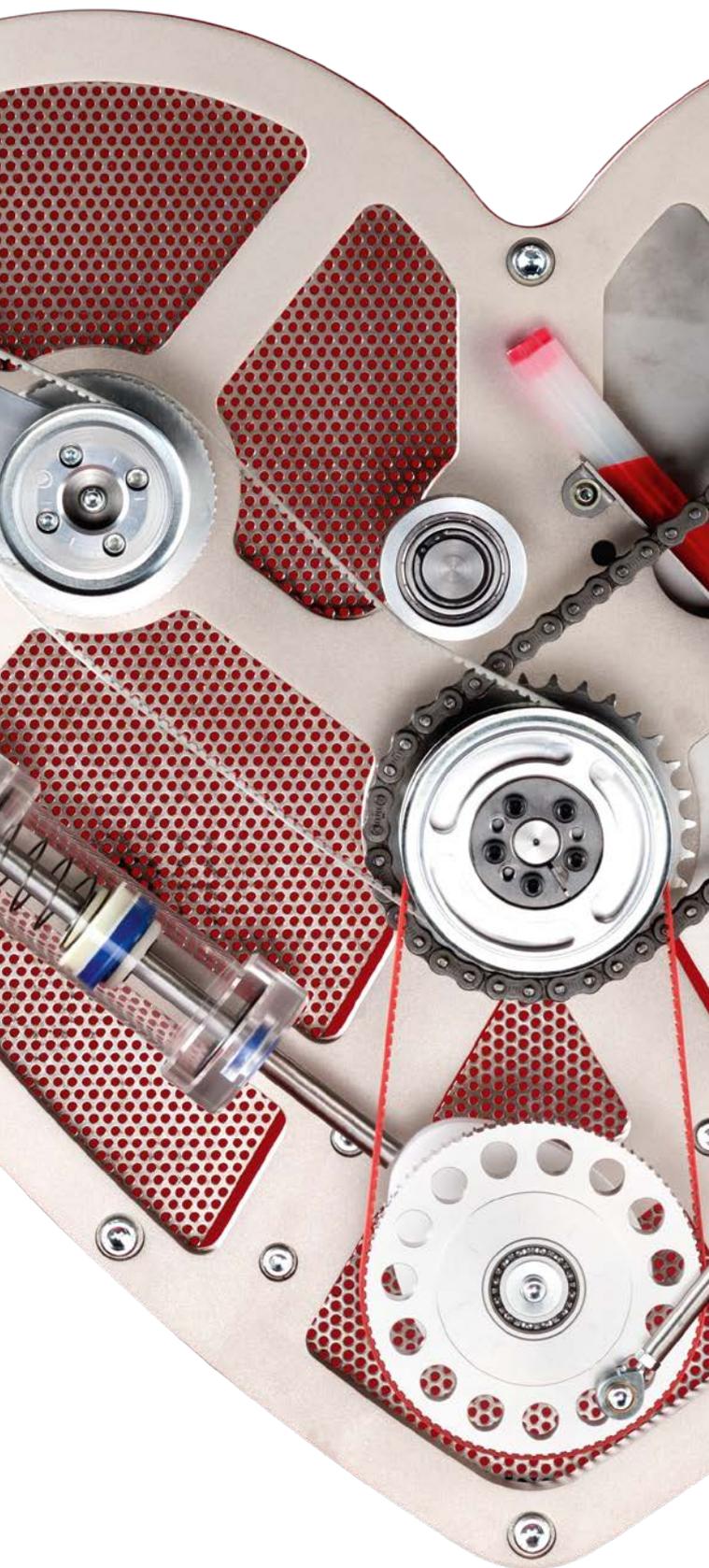
## **DELTA.tec**

**Ein starker Partner**

Bei der Baugruppenfertigung ist DELTA.tec, ein zertifiziertes Tochterunternehmen der REIFF-Gruppe, der ideale Partner. DELTA.tec ist Spezialist für die Be- und Verarbeitung von Metallen und Kunststoffen von der Einzelfertigung bis zur Serienfertigung, CAM-Produktion und Montage kompletter Baugruppen.

**Präzise Metall- und Kunststoffbearbeitung vom Profi!**

- Förderbänder und Kabelkonfektion
- DELTA.tec Linearcenter



## UNSER BAUGRUPPENSERVICE

Umfassendes technisches Know-how und jahrelange Erfahrung – mit dieser Mischung schaffen wir für Sie aus einzelnen Komponenten perfekt funktionierende Baugruppen.

### Baugruppenbeispiele

- Baugruppen mit Zahnriemenantrieben
- Baugruppen für Messtechnik/Kalibrieren
- Elektrische Linearachse
- Sonderspannrollen Ø 250 mm
- Präzisionsumlenkrollen für die Verpackungsindustrie
- Komponentenspender für Kugellager, Wellendichtringe, Sicherungsringe und weitere DIN- Komponenten. Pneumatische Ausführung möglich.

### In 7 Schritten zur fertigen Baugruppe

#### 1. Beratung:

Optimierungsmöglichkeiten, Wertanalyse, Kostenreduktion, Lösungserarbeitung

#### 2. Entwicklung:

Auf Basis Ihrer Spezifikation entwickeln wir eine wirtschaftliche Lösung zu Ihrem Vorteil.

#### 3. Konstruktion:

Mit CAD- und Berechnungssoftware erstellen wir die Detailkonstruktionen und fertigungsge- rechte Zeichnungen.

#### 4. Prototypen/Muster:

Schnelle Umsetzung von Prototypen mit Erstmusterprüfbericht.

#### 5. Fertigung und Montage:

Erfolgt in unserem eigenen Bearbeitungs- zentrum DELTA.tec inkl. Baugruppenmontage.

#### 6. Qualitätssicherung:

Sicht,- Maß,- und Funktionsprüfungen, Prüfberichte

#### 7. Serie:

Serienproduktion nach Kundenfreigabe mit laufender QS-Prüfung und termingerechter Lieferung.

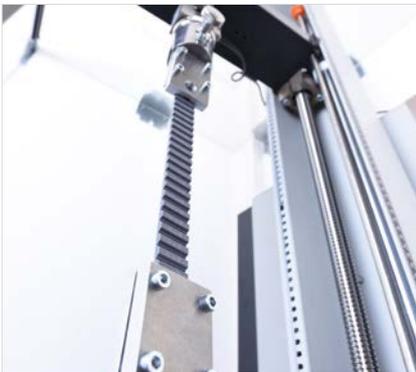


# Qualitätsmanagement



## REIFF-PLUS

- Hohe Anforderungen an Material- und Verarbeitungsqualität
- Verlässlichkeit bis ins letzte Detail
- Höchste Genauigkeit



*Zugversuch von Zahnriemen*



*Visuelle Prüfung von Abmessungen und Oberflächen*



*Härteprüfung von Gummi-Metall-Teilen*



*Taktile Messung von Zahnscheiben*



## UNSER QUALITÄTSMANAGEMENT

### Seit 1995 zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

Qualität bedeutet für uns Verlässlichkeit bis ins letzte Detail. Unser Anspruch ist es, Ihnen stets die beste Lösung zu bieten. Dafür sorgen wir mit einem lückenlosen Qualitätsmanagement und der Qualifikation jedes Einzelnen von uns.

### Wir bieten

- Durchführung umfangreicher Versuche und Messungen
- Erfüllung branchenspezifischer Qualitätsanforderungen
- Hauseigenes internes Prüflabor
- Qualitätsmanagement nach spezifischen Kundenanforderungen
- Systemseitige Prozessunterstützung
- Beschaffung von Daten-, Prüfzeugnissen und Werksbescheinigungen

### Erstmusterprüfung

- Nach REIFF -Standard
- PPAP
- VDA
- Etc.

## Hauptsitz Reutlingen

Tübinger Str. 2–6  
72762 Reutlingen  
Tel.: +49 7121 323-0  
info@reiff-gruppe.de

REIFF TECHNISCHE PRODUKTE GMBH

## DEUTSCHLAND

### Niederlassung Leipzig

Westringstr. 98  
04435 Schkeuditz  
Tel.: +49 34205 776-0  
schkeuditz@reiff-gruppe.de

### Niederlassung Chemnitz

Otto-Schmerbach-Straße 35  
09117 Chemnitz  
Tel.: +49 371 26 78-0  
chemnitz@reiff-gruppe.de

### Niederlassung Eschborn

Rudolf-Diesel-Straße 17  
65760 Eschborn  
Tel.: +49 6173 60 04-0  
eschborn@reiff-gruppe.de

### Niederlassung Offenburg

Industriestraße 15  
77656 Offenburg  
Tel.: +49 781 9 69 18-0  
offenburg@reiff-gruppe.de

### Niederlassung Singen

Werner-von-Siemens-Straße 25  
78224 Singen  
Tel.: +49 7731 90 58-30  
singen@reiff-gruppe.de

### Logistikzentrum

Allmendstraße 6  
72770 Reutlingen-Betzingen  
Tel.: +49 7121 323-1300  
logistik@reiff-gruppe.de

## INTERNATIONAL

### GUMMI-ROLLER S.A.R.L.

4385 Ehlerange  
Luxemburg  
www.roller-tech.eu

### ROLLER BELGIUM SPRL

4040 Liège/Herstal  
1400 Nivelles  
Belgien  
www.roller-tech.eu

### ROLLER MAROC S.A.R.L.

20250 Casablanca  
Marokko  
www.roller-tech.eu

### REIFF Technical Products Co., Ltd.

Duhui Road No. 1835  
201108 Shanghai  
China  
www.reiff-tp.cn

[www.reiff-tp.com](http://www.reiff-tp.com) | [www.reiff-tpshop.com](http://www.reiff-tpshop.com)