

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 Bedarfssfelder genau und unterstützen Sie mit unserem Leistungsportfolio in jeder Phase Ihres Wertschöpfungsprozesses.

Von der herstellerunabhängigen Bedarfsanalyse über die Baugruppen-Konstruktion und Erst-musterprüfberichte 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

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

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

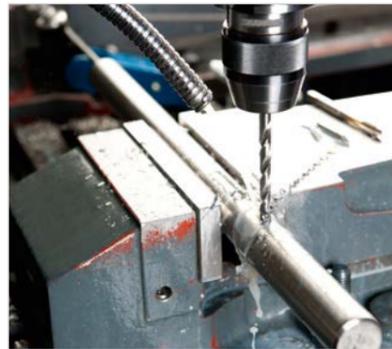
- Formgießen
- Spritzgießen

Wälzlager/Lineareinheiten



REIFF-PLUS

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



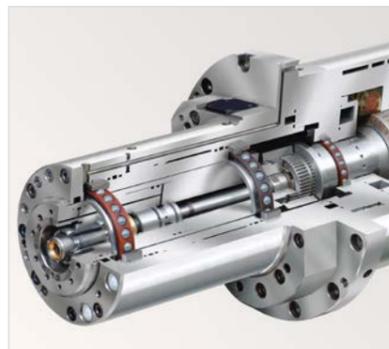
Bohren von Wellen



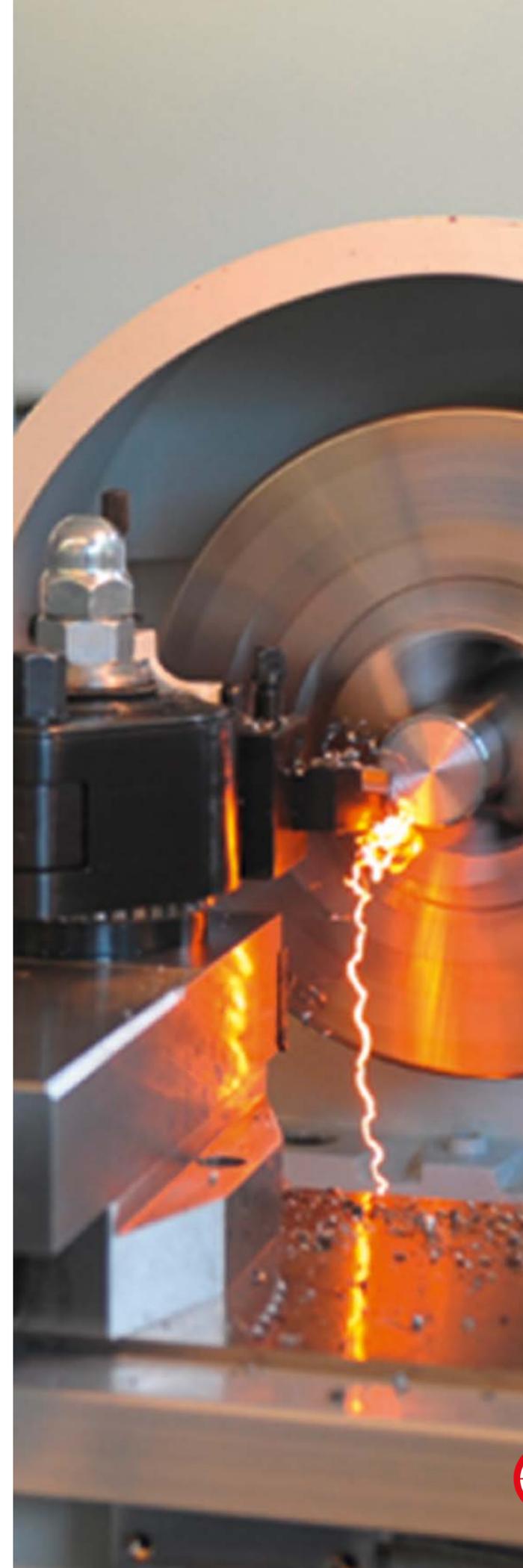
Konfektionieren von Wellen und Schienen



Endenbearbeitung



Spindelservice



UNSER BEARBEITUNGSSERVICE



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

Baugruppen

- Komplett montierte 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



Zahn- und Keilriemen

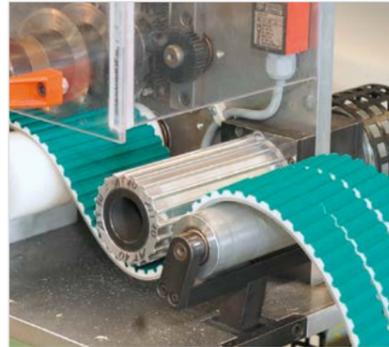


REIFF-PLUS

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



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



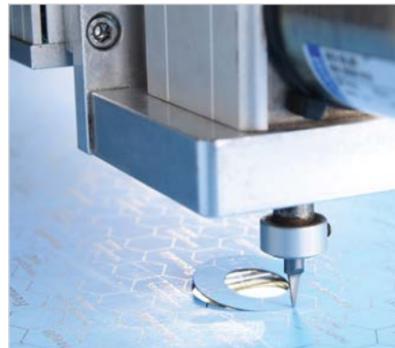
Dichtungstechnik



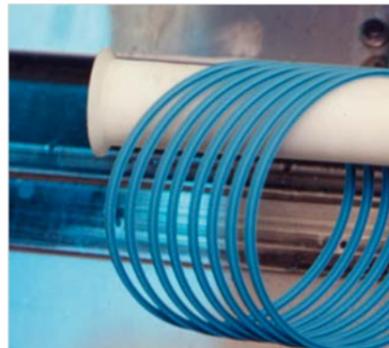
REIFF-PLUS

Werkstoffe:

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



Plottschneider



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 Gummipplatten
- Stanzen
- Verkleben von Gummiprofilen
- Wasserstrahlschneiden
- Werkzeugfertigung Gummiformteile
- Zuschneiden Elastomere
- Zuschneiden Elastomerschäume
- Zuschnitt Gummipplatten

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



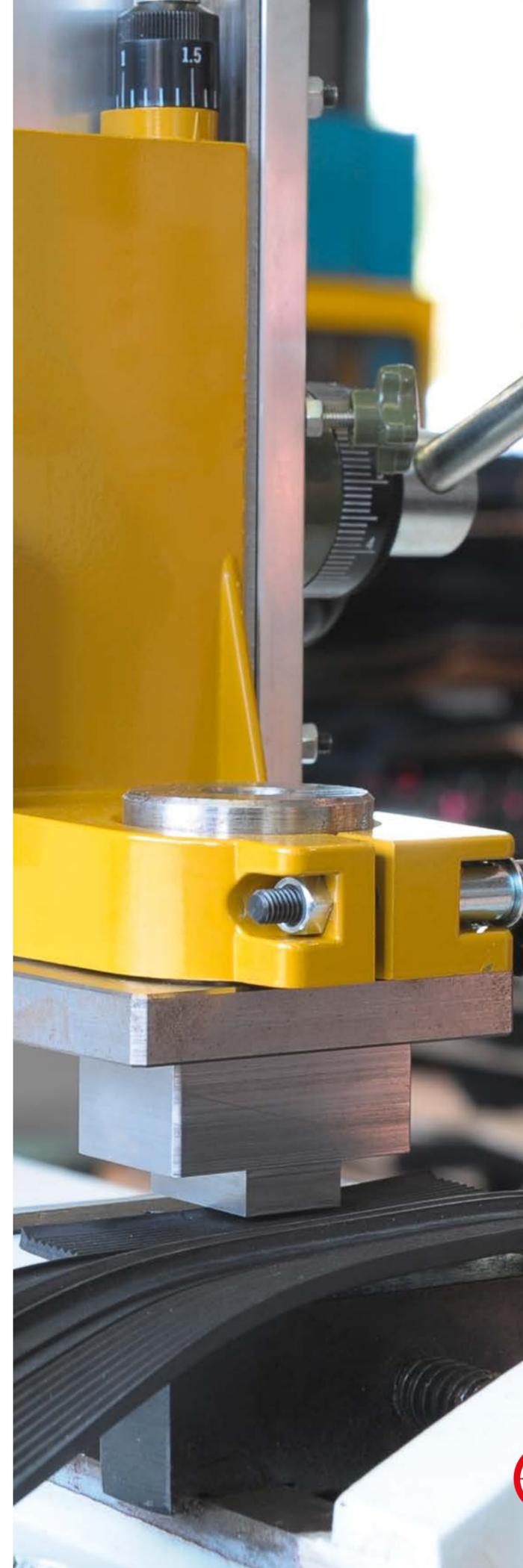
Rahmen-Fertigung; 2 Kavitäten



Formteilmontage



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
- Klebebandausrüstung
- Konfektionierung
- Verkleben zum Ring/Rahmen

Prototypenteile

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

Vulkanisierte Rahmen

- Folienvulkanisation
- Profilendstücke
- Spiegelverschweißen
- Spritzgießverfahren/Injection moulding

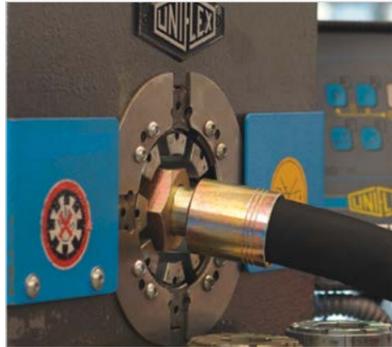


Schlauchtechnik

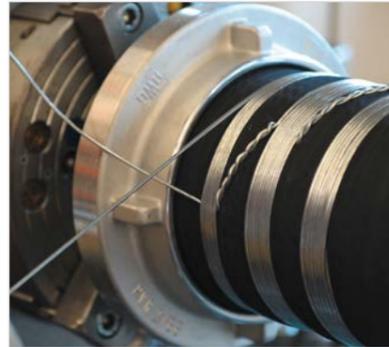


REIFF-PLUS

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



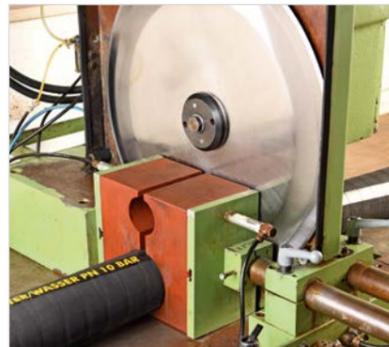
Montage Hydraulikschlauchleitungen



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
- Projektreinigung 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

Kunststofftechnik



REIFF-PLUS

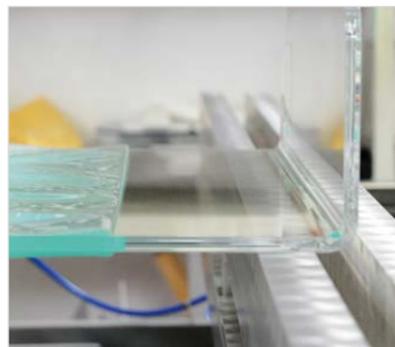
- Zuschnittskonfigurator
- Herstellerunabhängige Beratung
- Expressfertigung
- Eigenes Prüflabor



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



Entwicklung



Fertigung und Montage



Serierteile



Pneumatischer Sicherungsspender



REIFF-PLUS

Unser Bearbeitungszentrum:

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



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 Werkstätten inkl. Baugruppenmontage.
- 6. Qualitätssicherung:**
Sicht-, Maß-, und Funktionsprüfungen, Prüfberichte
- 7. Serie:**
Serienproduktion nach Kundenfreigabe mit laufender QS-Prüfung und termingerechter Lieferung.

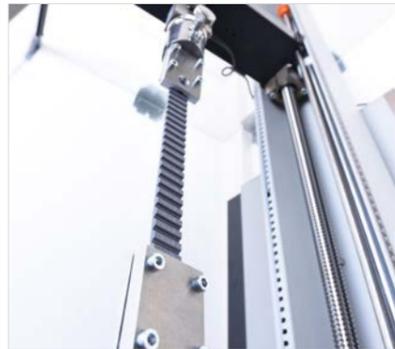


Qualitätsmanagement



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
kundenservice@reiff-gruppe.de

REIFF TECHNISCHE PRODUKTE GMBH

DEUTSCHLAND**Niederlassung Leipzig**

Fraunhoferstraße 8
04178 Leipzig
Tel.: +49 34205 776-0
leipzig@reiff-gruppe.de

Niederlassung Chemnitz

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

Niederlassung Wallau

Nassaustraße 19b
65719 Hofheim-Wallau
Tel.: +49 6173 60 04-0
info@reiff-gruppe.de

Niederlassung Offenburg

Robert-Bosch-Str. 2
77656 Offenburg
Tel.: +49 781 9 69 18-0
offenburg@reiff-gruppe.de

**Logistikzentrum
und Ladengeschäft**

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

INTERNATIONAL**ROLLER-TECH S.à.r.l.**

4385 Ehlerange
Luxemburg
www.roller-tech.eu

ROLLER BELGIUM SPRL

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

REIFF Technical Products Co., Ltd.

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