



# YOUR TASK IS OUR PASSION

Tailor-made rubber extrusion technology  
made in Germany

# „Dank unserer Erfahrungen in der Gummi- verarbeitung bauen wir maßgeschneiderte Anlagen, die exakt auf Material-, Produkt- und Verarbeitungsprozess unserer Kunden ausgerichtet sind.“

Christian Köhler  
geschäftsführender Gesellschafter



Geschäftsführer: Dr.-Ing. Christian Köhler (li) und Philipp Köhler (re)

---

*Seit Jahrzehnten ist das Familienunternehmen rubicon Gummi-technik und Maschinenbau GmbH ein anerkannter Spezialist in der Fertigung von Extrusionsanlagen für die gummi- und silikonverarbeitende Industrie. Damals wie heute liegt unsere Motivation in der Schaffung von innovativen und hochqualitativen Produkten, die genau auf Sie zugeschnitten sind.*

---

---

**Ideen umzusetzen, ist unsere Leidenschaft seit Generationen. Mit uns finden Sie einen zuverlässigen und kompetenten Partner, um Ihre Erfolgsgeschichten zu schreiben.**

---

Unsere Kompetenz bei der Entwicklung, Auslegung und Herstellung von erstklassigen Extrusionsausrüstungen für die wirtschaftliche und qualitativ hochwertige Produktion technischer und medizinischer Gummi- und Silikonzeugnisse, sowie von Produkten der Reifen- und Kabelindustrie, wird weltweit geschätzt. Dafür spricht nicht zuletzt unsere Exportquote von 80 Prozent.

rubicon begleitet Sie von der ersten Idee, über die Entwicklung und alle Projektphasen hinweg bis zur Inbetriebnahme ihrer individuellen Umsetzung – und gerne auch darüber hinaus. Wir bleiben Ihr Begleiter über den gesamten Lebenszyklus der Maschine hinweg. Gemeinsam mit Ihnen konfigurieren wir die erforderliche Ausrüstung und finden eine passende Lösung, die sich ganz nach Ihren Bedürfnissen richtet. Mit allen Möglichkeiten, um Ihre Produkte wirtschaftlich und in höchster Qualität zu fertigen und eine lange Lebensdauer der auf Ihre Anforderungen zugeschnittenen Maschine gewährleisten zu können. Wir tun alles dafür, dass Ihre Maschinen und Anlagen das Vertrauen rechtfertigen, das Sie in uns gesetzt haben.

# IHR PRODUKT

Sie möchten ein bestimmtes Produkt fertigen? Basierend auf unseren vielfältigen Erfahrungen übernehmen wir die Prozessgestaltung, die Herstellung der kompletten Fertigungsanlage und das Einfahren unterschiedlichster Produkte:

## GUMMI



**Schläuche:** Kühlwasserschlauch, Klimaschlauch, Bremsschlauch, Hydraulischlauch, Industrieschlauch, Spezialschläuche



**Profile:** Automobil- und Bauprofile, coextrudierte Profile, metallarmierte Profile, Profil mit variablem Querschnitt, Scheibenwischerblätter

**Kabel:** Einschichtig ummantelte Kabel, mehrschichtig ummantelte Kabel



**Rohrummantelung:** Walzenummantelung, Druckerrollen



**Technische Gummiwaren:** Gummibahnen, Gewebummantelte Gummibahnen, Isolier- und geschäumte Platten, gestrainerte Mischungstreifen

## SILIKON



**Medizin:** Katheterschläuche, coextrudierte Schläuche, coextrudierte Profile, Drainageschläuche



**Industrie:** Profile, geschäumte Profile, Textilmantelung (Laminieren), Platten, Produktion von Halbzeugen (Silikonblöcke)

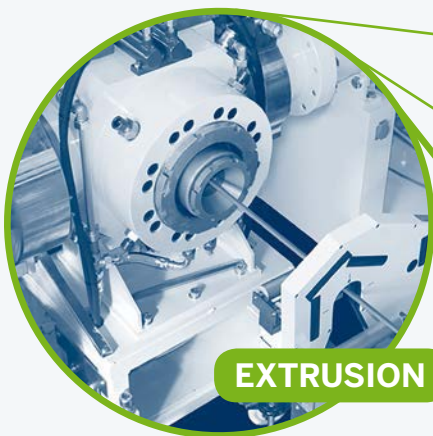


**Kabel:** Einschichtig ummantelte Kabel, mehrschichtig ummantelte Kabel

# UNSERE LÖSUNGEN

Wir realisieren für Sie Einzelmaschinen, Anlagen oder schlüsselfertige Projekte zur Herstellung ausgewählter Gummierzeugnisse nach geltenden nationalen und internationalen Standards.

Wir sind Spezialisten für: Extruder zur Verarbeitung von Kautschukmischungen, Extrusionswerkzeuge für die Profil-, Schlauch- und Kabelproduktion, Sonderwerkzeuge gemäß individuell definierter Aufgabenstellung, kontinuierliche Vulkanisationsanlagen, Beschickungs- und Nachfolgetechnik, Gummitechnologie und schlüsselfertige Projekte, Laborausrüstungen und Mischwalzwerke. rubicon-Laborausrüstungen und Spezialmaschinen fungieren als Paten für Qualitätsergebnisse in Laboren vieler großer Kautschuk-Hersteller. Im folgenden Programm finden Sie eine Auswahl unserer Produkte.



**EXTRUSION**

## Extruder

*Standardextruder, Silikonextruder, Stiftextruder, Vakuumentextruder, Coextruder-Anlagen, Extruder-Zahnradpumpen-Kombination, Mischextruder*

## Extrusionswerkzeuge

*Geradauswerkzeuge, Querwerkzeuge, Ummantelungswerkzeuge (für Schläuche, für Rohre und Walzen, für Kabel), Co- und Triplex-Werkzeuge, Breitschlitzwerkzeuge, Schlauchschlitzwerkzeuge, Rheometerwerkzeuge, Sonderwerkzeuge*



**VULKANISATION**

**GUMMI**

### Salzbad-Vulkanisationsanlagen

*Elektrisch beheizt, gasbeheizt, Salzurückgewinnungsanlagen, Wasch- und Kühlstrecken*

### Mikrowellen-/Heißluft-Vulkanisationsanlagen

*Elektrisch beheizt, gasbeheizt*

### Heißluft-Vulkanisationsanlagen

*Elektrisch beheizt, gasbeheizt*

**SILIKON**

### Infrarot-Schocktunnel

*Vertikale Tunnel, horizontale Tunnel*

### Infrarot-/Heißluft-Vulkanisationsanlagen

*Elektrisch beheizt, gasbeheizt*

### Kabeltunnel

### Temperöfen



**Laborwalzwerke**

**Extruder**

*mit/ohne Zahnradpumpe, mit/ohne Rheologie-  
werkzeug, einschl. Auswertungssoftware*

**Kühlanlagen**

*Kühlwannen, Trommelkühlvorrichtungen, Band-  
kühlstrecken, Luftkühlstrecken, Wasser-Rückkühler*



**LABOR-  
AUSRÜSTUNG**



**NACHFOLGE-  
TECHNIK**

**Transportsysteme**

*Abzugsbänder, Raupenabzüge,  
Doppelscheiben-Abzüge*

**Auftragsvorrichtungen**

*Puderbeschichtungsanlagen, Silikonisier-  
vorrichtungen, Antihafmittelauftrag,  
Beflockungseinrichtungen*

**Konfektionierung**

*Wickler (horizontal/vertikal), Speicher,  
Schneidmaschinen, Ablängvorrichtungen,  
Granuliereinrichtungen, Rohlingsschneidwerke*

**Kennzeichnung**

*Tintenstrahldrucker,  
Lasermarkiersysteme*

**Oberflächen-  
vorbehandlung**

*Infrarot-Vorheiztunnel,  
Plasmaverfahren, Haft-  
vermittler-Auftragseinheit*

**Messen, Prüfen  
und Regeln**

*Durchmesser-Messsysteme,  
Zugspannungsregelung,  
Längenmesssysteme, Durch-  
hangregelungen, Wandstärken-  
messsysteme, Sparktester,  
Fehlerkennzeichnung*

**Schalt-  
schrankbau**

**Handling-  
systeme**

*Roboter- und  
Verwiegetechnik*

**Einbindung in  
Firmennetzwerke**

**Fernwartungs-  
systeme**



**AUTOMATI-  
SIERUNG**

**Zentrale Steuerung und  
Überwachung aller Anlagenteile**

*Intuitive Prozessvisualisierung, Auftragsverwaltung,  
Aufzeichnung aller Anlagenparameter und Mess-  
ergebnisse, Datenarchivierungen, Produkt-Nach-  
verfolgbarkeitslösungen*



# LEISTUNGEN

Für jede Station auf dem Weg zu Ihrer Anlage gilt unser Kooperationsversprechen.

1. Wissen braucht Ideen, auf die man es anwenden kann. Daher verstehen wir die Arbeit mit unseren Kunden als Teamaufgabe.
2. Vom ersten Kontakt an werden Sie kompetent technisch und fachlich beraten. Während des gesamten Projektes steht Ihnen ein fester Ansprechpartner in allen Belangen zur Seite.
3. In unserem Extrusionstechnikum werden zur Optimierung der Auslegung gemeinsam mit Ihnen Produkte und Maschinen erprobt.
4. Gemeinsam konfigurieren wir die erforderliche Ausrüstung und finden eine passende Lösung, die sich ganz nach Ihren Bedürfnissen richtet.
5. Im Sinne einer optimierten Entwicklung arbeiten unsere Gummitechnologen, technischen Konstrukteure und Softwarespezialisten in enger Kooperation.
6. Die Qualitätsfertigung schließt ohne Zeitverlust direkt an die Konstruktionsphase an – dank der Fertigung im eigenen Haus.
7. Vor Auslieferung unterziehen wir gemeinsam mit Ihnen die neue Anlage einem ausführlichen Testlauf.
8. Nach der Installation am Produktionsstandort folgt die Testproduktionsphase inklusive der Schulung Ihres Personals.
9. Mit optionalen Service- und Wartungsverträgen werden Ihre Anlagen kompetent betreut und leisten Ihnen über einen überdurchschnittlich langen Zeitraum wertvolle Dienste.
10. Mit Ersatzteilmanagement, Fernwartungs- und Serviceeinsätzen sowie technologischer Betreuung begleiten wir Ihre Maschine über den gesamten Lebenszyklus.

# QUALITÄT

Der Wert einer Arbeit zeigt sich im Ergebnis – und in einem Prozess, mit dem alle zufrieden sind.

*Ihr Wunsch, ein Extrusionsprodukt höchster Wertigkeit auf unseren Anlagen zu fertigen, ist unser Anspruch. Deshalb gehört zu Ihrem Projekt aus einer Hand auch ein ausgefeiltes Qualitätsmanagement.*

Ein wichtiger Schlüssel dafür besteht in der engen Zusammenarbeit der rubicon-Gummitechnologen, technischen Konstrukteure, Softwarespezialisten und unserem qualifizierten Fertigungs- und Inbetriebnahmepersonal. Dabei entstehen Lösungen, die vielfältigstes Know-how stets mit praktischen Erfahrungen kombinieren und somit stetig zur Verbesserung der Qualität und Weiterentwicklung unserer Maschinen und Anlagen beitragen. Höchste Qualität steht auch im Mittelpunkt jeder Stufe unserer Entwicklungs- und Fertigungsarbeit. Diese erreichen wir, indem alle internen und externen Prozesse optimal aufeinander abgestimmt sind. Um nachhaltig die Qualität und Funktionalität unserer Produkte sicherzustellen, arbeiten wir im Rahmen des Qualitätsmanagementsystems DIN EN ISO 9001 kontinuierlich an der Optimierung unserer Unternehmensabläufe. Fachliche Kompetenz, hohe Zuverlässigkeit und gebündelte Professionalität sind Kennzeichen unserer Arbeit.



## Weltweite Vertretungen

- USA / Kanada
- Mexiko
- Brasilien
- Portugal
- Spanien
- Frankreich / Algerien
- Italien
- Skandinavien
- Rumänien / Ungarn / Bulgarien / Serbien / Kroatien / Slowenien
- Türkei
- Indien
- Russland / Kasachstan / Usbekistan / Kirgisistan / Tadschikistan / Turkmenistan / Aserbaidschan / Lettland / Ukraine / Weißrussland / Estland / Litauen
- China
- Südkorea
- Thailand
- Vietnam



## Kontakt

rubicon Gummitechnik  
und Maschinenbau GmbH

Hans-Dittmar-Straße 3  
D - 06118 Halle (Saale)

Telefon +49 345 5 30 15 - 0  
Fax +49 345 5 30 15 - 15  
E-Mail [info@rubicon-halle.de](mailto:info@rubicon-halle.de)  
Internet [www.rubicon-halle.de](http://www.rubicon-halle.de)