

#### Das ist Rubix

Als Europas führender Lieferant für Industrieprodukte, Dienstleistungen und Servicelösungen arbeiten wir jeden Tag daran, die Wettbewerbsfähigkeit Ihres Unternehmens zu steigern.

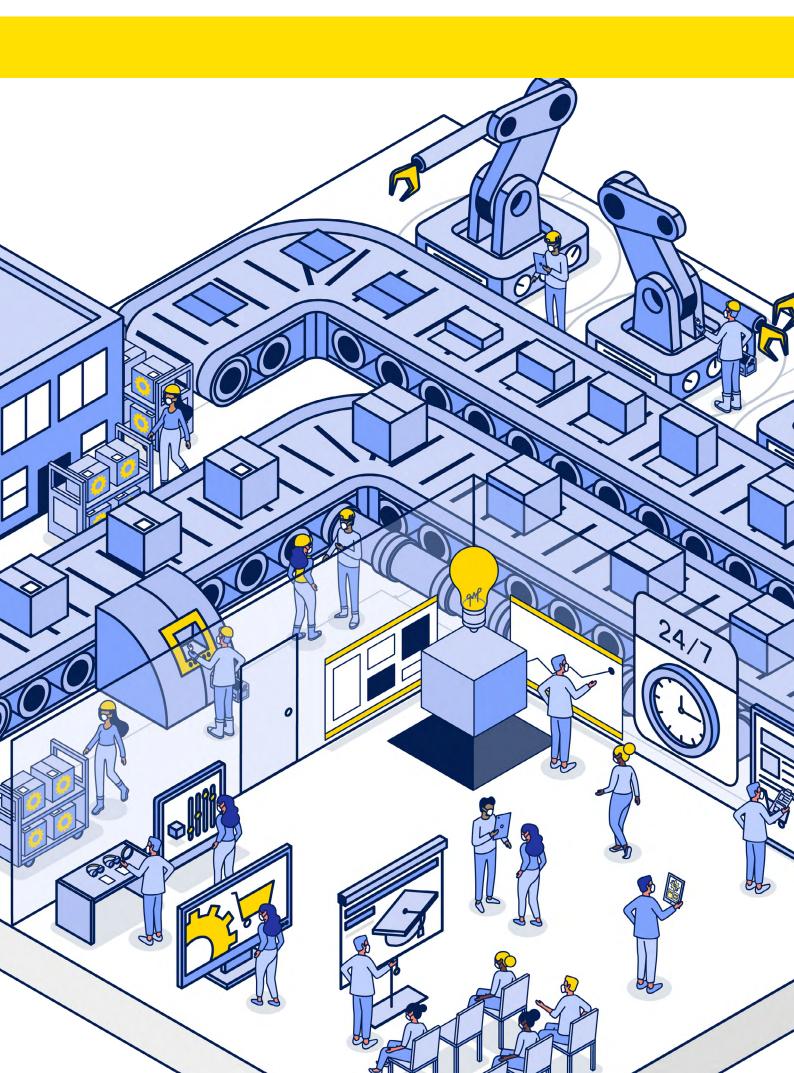
Für jede Branche haben wir Technologie-Experten mit einem ausgeprägten Fachwissen und Verständnis für die Produktionsprozesse. Sie kennen die Artikel, die Ihre Maschinen am Laufen halten und bieten Ihnen professionelle Unterstützung, um für Sie täglich neue Vorteile zum Beispiel in Bezug auf Effizienz, Betriebskosten und Sicherheit zu generieren.

Eine Partnerschaft mit Rubix bedeutet mehr, als die richtigen Produkte zum richtigen Zeitpunkt geliefert zu bekommen.

solution.rubix.com

RUBIX

04-05 Fertigung & Konfektionierung 06-07 Lineartechnik 08-09 Linearmodule Zahnriemen 10-11 Fördertechnik 12-13 Ketten 14-15 Hydraulik 16-17 Dichtungen 18 **Filtermatten** 19 45



# Fertigung & Konfektionierung

Wenn Teile für den Einsatz in Maschinen oder Produktionsumgebungen angepasst werden müssen, sind Sie mit unserer individuellen Konfektionierung auf der sicheren Seite. Rubix hat jahrzehntelange Erfahrung in der Konfektionierung von kundenspezifischen Teilen.

Wir kofektionieren nicht nur Standardteile, sondern produzieren auch kunden- und maschinenspezifische Anlagenteile. Alle Arbeiten werden in unseren eigenen Werkstätten durch unsere Fertigungsspezialisten ausgeführt. Ob es sich um einfache Arbeiten wie das Ablängen von Ketten oder das Schneiden von Linearschienen auf Länge oder komplexe Dienstleistungen wie die Entwicklung einer maßgeschneiderten Lösung für Ihre spezielle Anwendung handelt.



### Kunden- und maschinenspezifische Komponenten

Durch die individuelle Konfektionierung von Elementen der Antriebs-, Linearund Schlauchtechnik nach Zeichnung, Muster oder Skizze erhöhen wir die Lebensdauer und Effizienz Ihrer Maschinen und reduzieren Wartungs- und Ausfallzeiten.



Drehen



Schweißen



Fräsen



Messen



**Bohren** 



**Beschichten** 



Räumen



Lasern



Polieren



Montage



Schleifen



Verzahnen



Trennschleifen



Baugruppenfertigung

## Lineartechnik



#### Full-Service für Lineartechnik

ist eine unserer Stärken. Aus Vorrat liefern wir von einbaufertigen Linearführungen bis hin zu kompletten Linearmodulen alles für den Einsatz im Maschinenbau und in der Instandhaltung. Im unserem Kernprogramm der Lineartechnik bieten wir Ihnen die volle Produktpalette namhafter Qualitätshersteller. Über unser Lieferprogramm haben Sie außerdem Zugriff auf Produkte nahezu aller führenden Marken für Ihre Anwendungen. Dabei können Sie nicht nur leistungsfähige Bevorratung von über 80 km Linearführungen erwarten, sondern auch individuelle Sonderlösungen und Anfertigungen durch unsere eigenen Werkstätten. Kundenoptimierte Bevorratung, schnelle Lieferung und ein einfacher Bestellprozess sind gewährleistet.



## Konfektionierung mit Qualität und Schnelligkeit

Wir haben uns mit unserer Inhouse-Fertigung auf die individuelle Konfektionierung von technischen Maschinenkomponenten spezialisiert. Schnelle Bearbeitung, ein großer Maschinenpark und langjähriges Know-how gewähren höchste Qualität, maximale Flexibilität und Schnelligkeit bei der Konfektionierung Ihrer Produkte in der Lineartechnik.



#### Profilschienenführungen

- Schienen auf Stoß bearbeiten zur fortlaufenden Montage
- Axiale Gewinde einbringen
- Radiale Befestigungsbohrungen und Gewinde
- Wagen mit Stiftbohrung versehen



#### Laufrollenführungen

- Axiale Gewinde einbringen
- Radiale Befestigungsbohrungen und Gewinde
- Stoßbearbeitung/Schienenverbinder



#### Kugelgewindetriebe

- Kugelgewindetriebe nach Zeichnung oder Muster fertigen
- Endenbearbeitung der Spindel
- Einstellung der Vorspannung



#### Wellen, Wellenführungen und Buchsen

- Plandrehen und Fasen
- Radiale und axiale Gewindebohrungen
- Drehen: Ansätze, Außengewinde, Einstiche ...
- Fräsen: Schlüsselweiten, Passfedernuten, Innensechskant, ...
- Sonderbefettung (z. B. lebensmitteltauglich)

## Linearmodule



Als zertifizierter Schaeffler
Technology Partner Industrial
- Systems bieten wir Ihnen
angetriebene Lineareinheiten,
kundenindividuelle Mehrachssysteme sowie einbaufertige
Positioniersysteme als
Komplettlösung an.

Aus einer Vielzahl von Führungssystemen und Antriebsarten konfigurieren unsere Linearspezialisten perfekt aufeinander abgestimmte Systeme mit passendem Zubehör und elektrischer Antriebstechnik. Individuell nach Kundenwunsch.

Komplettlösungen vom Linearspezialisten bieten viele Vorteile. Der gesamte Leistungsprozess - Planung, Auslegung, Konstruktion, Montage und Inbetriebnahme - erfolgt durch uns und erspart Ihnen somit wertvolle Zeit. Hochintegrierte Prozesse in Planung, Konstruktion, Fertigung, Beschaffung sowie die Montage perfekt aufeinander abgestimmter Komponenten ermöglichen eine zeitnahe Inbetriebnahme Ihres Wunschsystems.



# Systemlösungen für jeden Anwendungsfall



#### Angetriebene Lineareinheiten aus Standard-Komponenten

Eine wirtschaftliche Lösung stellt die Kombination von perfekt abgestimmten, angetriebenen Lineareinheiten aus Standardkomponenten und elektrischer Antriebstechnik dar.

Jede Baureihe bietet spezielle Vorteile. Wir nutzen diese gezielt und wählen das optimale Linearsystem für Ihre Anforderung aus:

- Positionier- und Wiederholgenauigkeit
- Umgebungseinflüsse
- Bewegte Massen
- Dynamik
- Belastung



#### Standard- und individuelle Mehrachs-Positioniersysteme

Mit den bewährten Standard-Mehrachs-Positioniersystemen lassen sich viele Anwendungsfälle ohne zusätzlichen Konstruktionsaufwand lösen. Eine schnelle Projektrealisierung ist garantiert. Als Systemanbieter realisieren wir außerdem individuelle Systeme ganz nach den Bedürfnissen unserer Kunden.

Wir konzeptionieren Ihr individuelles Mehrachssystem nach:

- Funktion
- Befestigung
- Anzahl der Achsen
- Lage/Positionierung der Lineareinheiten



#### Einbaufertige Komplettsysteme

Für die Realisierung eines kompletten Positioniersystems zeigen wir Ihnen eine Vielzahl an Möglichkeiten auf und integrieren diese. Aufgrund flexibler Fertigungskapazitäten können wir auch Komplettsysteme zeitnah verwirklichen.

## Zahnriemen



Neben den Standard-Zahnriemen werden bei Rubix Sonder-Zahnriemen produziert, die vor allem als Transportelement dienen. In eigenen Werkstätten werden sämtliche bekannten Beschichtungsmaterialien, aber auch Sondermaterialien verarbeitet. Unsere Anwendungsingenieure helfen Ihnen mit umfassendem Knowhow und ausgereiften Berechnungsprogrammen, anspruchsvollste Entwicklungsaufgaben wirtschaftlich zu lösen.



# Bei uns greift Zahn in Zahn - Hochleistungszahnriemen für Antrieb und Transport



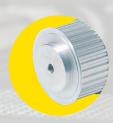
#### Beschichtete Zahnriemen

- Komplettfertigung nach Kundenwunsch
- Verarbeitung g\u00e4ngiger Beschichtungsmaterialien wie Linatex, Sylomer, Linatril, etc. aber auch Sondermaterialen
- Bearbeitungsmöglichkeiten: Beschichten, Schleifen, Sommern, Bohren, Fräsen und Nuten
- Fertigung endlos verschweißter oder gewickelter Zahnriemen



#### Zahnriemen für Antriebslösungen

- Alle gängigen Abmessungen aus PU und Neoprene auf Lager
- Optimierte Auslegung Ihrer Antriebe



#### Zahnriemenscheiben

- Scheiben aus Alu, Stahl, V2A und Kunststoff
- Nacharbeit von Rohlingen bzw. Komplettfertigung nach Zeichnung

## Fördertechnik



Mit unserem vielfältigen Sortiment an Kunststoff- und Gummitransportbänder decken wir den gesamten Spannungsbogen von der Leichtfördertechnik bis hin zum schweren Massetransport ab. Basis unseres technischen Angebots sind unsere Rubix-Haustypen, die wir bei Bedarf durch Qualitäten aller namhaften Hersteller ergänzen. Unsere Anwendungstechniker konzipieren und bauen für Sie ein breites Spektrum an Fördereinrichtungen abhängig von Transportgut und -aufgabe, Umgebungssituation und Anforderungsprofil.

Wir bauen Anlagen nach Ihren Zeichnungen oder konstruieren eine Neuanlage auf Basis Ihrer technischen Angaben. Neben Konzeption und Bau der Anlagen installieren wir diese auch in Ihrem Unternehmen vor Ort und nehmen diese in Betrieb.



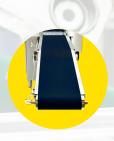
## Mit uns bleiben Ihre Förderanlagen immer in Bewegung

In eigener Konfektionierung verarbeiten wir unterschiedlichste Bandqualitäten, um Ihre Aufgabenstellungen in der Leichtfördertechnik abzudecken. Die Transportbänder sind dabei auf das zu transportierende Gut und die vorhandene Umgebungssituation optimal abgestimmt. Rubix ist für Sie sowohl bei standardisierten Fördersystemen in Baukastenform als auch bei einer individualisierten Sonderlösung Ihr Ansprechpartner.



#### Transport- & Prozessbänder

- Transportbänder mit PU-/PVC-Beschichtung
- Vollhomogene Kunststofftransportbänder
- Gummitransportbänder
- PTFE-Bänder
- Drahtgeflechtgurte
- Rundriemen- und Kunststoff-Keilriemen



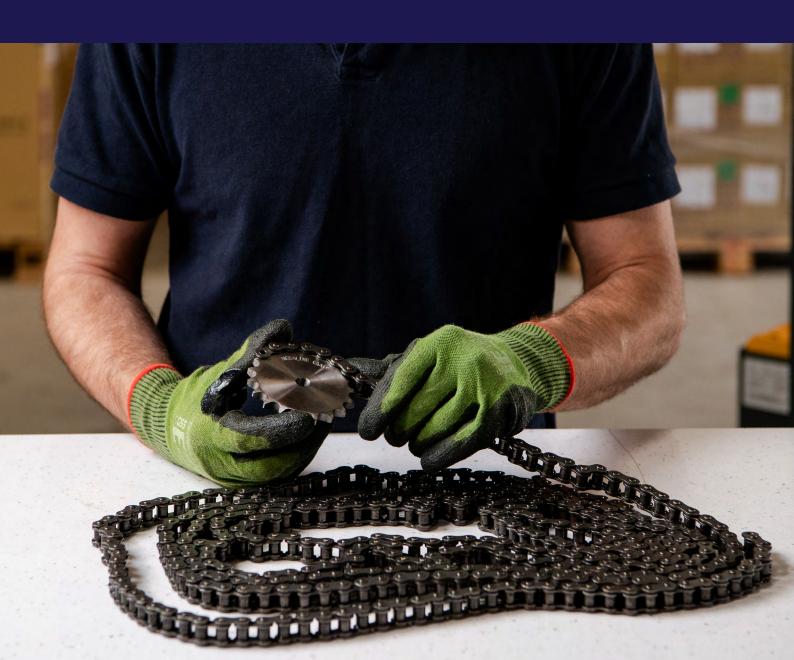
#### Förderanlagen

- Konzipierung und Bau von Fördersystemen in Alu-Profilbauweise, Stahl lackiert und Edelstahl
- Gurt-, Zahnriemen und Modulargliederbandförderer
- Angetriebene und Schwerkraftrollenbahnen
- Kurvengängige Scharnierbandkettenfördersysteme
- Kettenförderer
- Spiralförderer
- Staurollenförderer
- Werkstückträgersysteme
- Neben dem Bau von Förderanlagen bieten wir auch die entsprechenden Montagedienstleistungen durch ausgebildete Servicetechniker und eine Komplettbetreuung Ihrer Fördereinrichtungen an. Ausgebildete Fachschlosser unterstützen Sie bei der Überbrückung von Engpässen in der eigenen Instandhaltung und helfen gezielt mit unserer spezifischen Branchenkenntnis.

## Ketten



Unser Team aus hervorragend ausgebildeten Technikern erstellt und beschafft für Sie die passenden Ketten für Ihr Einsatzgebiet. Ob Standardteile wie Rollenketten, Bolzenketten und Scharnierbandketten oder Sonderformen wie wartungsfreie Förderketten, geteilte Kettenräder oder Ketten mit Spezialbeschichtung – mit langjähriger Markterfahrung und Flexibilität im Bereich Ketten lösen wir Ihre Aufgaben.



## Individuelle Antriebslösungen für jeden Anwendungsfall

Auf Basis unseres langjährigen Know-hows im Bereich Antriebstechnik bieten wir unseren Kunden die individuelle Konfektionierung von Ketten und sonstigen Antriebskomponenten. In eigenen Fertigungswerkstätten können in kürzester Zeit Kettenräder, Umlenkrollen, etc. nach Zeichnung gefertigt werden.



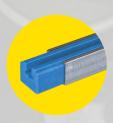
#### Ketten

- Ablängen und verbinden
- Ent- und befetten
- Montage von Anbauteilen



#### Kettenräder

- Nach Zeichnung fertigen
- Nachträglich bearbeiten, bohren und nuten
- Zähne härten und beschichten



#### Sonstiges

- Kettenräder und Kettenradscheiben nach Zeichnung
- Kettenradspanner nach Zeichnung
- Umlenkrollen nach Zeichnung
- Gleitleisten nach Zeichnung
- Naben nach Zeichnung

## Hydraulik



Der rechtzeitige und sichere Wechsel von Schlauchleitungen, Rohren und Armaturen ist unerlässlich zur Vermeidung von Unfällen und Produktionsausfällen. Wir sorgen für einen flüssigen Betrieb Ihrer Hydraulikanwendungen.

Das Hydraulik-Kompetenzcenter von Rubix leistet unter anderem Unterstützung bei Systemumstellungen im Bereich Hydraulikschläuche und Schneidringverschraubungen, konfektioniert Schlauchleitungen, fertigt Rohre nach Zeichnung oder Muster (bis DN42) und stellt Liefer- und Servicekonzepte wie Kanban und Kitting bereit.

Lieferantenreduzierung und Standardisierung von Hydraulikschläuchen sind nur zwei mögliche Services, mit denen sich zudem beträchtliche Kosteneinsparungen in der Beschaffung erzielen lassen.



### Immer flüssig bleiben mit unseren Serviceleistungen

Ob Biegen, Entgraten, Sägen oder Schneidringmontage, unsere erfahrenen Servicetechniker konfektionieren im Bereich Rohrbearbeitung und bei qualitativ hochwertigen Hydraulikschläuchen innerhalb engster Toleranzen Produkte nach Ihren individuellen Anforderungen.



#### Hydraulik-Schlauchleitungen

- Konfektionierung von Hydraulik- und Industrieschlauchleitungen
- Konfektionierung von Thermoplast Schlauchleitungen
- Konfektionierung von Niederdruckschlauchleitungen
- Konfektionierung von Hydraulikschlauchleitungen in Kombination mit Edelstahl-Armaturen
- Schlauchperforierung
- Kennzeichnung der Schlauchleitungen
- Vorfertigung von Hydraulikleitungen nach Kundenzeichnung
- Prüfung von Hydraulikschläuchen (statische Druckprüfung inkl. Protokoll)
- Anbringung von Zubehör (Ausreißsicherung, Berstschutzschlauch, uvm.)



#### Rohrhydraulik

- Hydraulikrohre auf Länge schneiden
- Hydraulikrohre biegen
- Schneidring- oder Funktionsmuttermontage
- Rohrbearbeitung bei Werkslängen

## Dichtungen



Dichtungen als Schutz vor Verunreinigungen und zur Vermeidung von Schmierstoffverlusten sind untrennbar mit der Lagertechnik verbunden.

Rubix hat für jede Anwendung die richtige Dichtung.

Wir lagern über 50.000 verschiedene Dichtungen mit einem Lagerwert von über 8 Mio. € für unsere Kunden.

Sowohl klassische Radial-Wellendichtringe als auch unterschiedlichste Dichtungskomponenten aus den Bereichen Hydraulik und Pneumatik. Stopfbuchspackungen, O-Ringe und Faltenbälge komplettieren unser Lieferprogramm.

Folgende Services bietet Rubix im Bereich der Konfektionierung von Dichtunsgelementen:

- Dichtungen nach Zeichnung fertigen und nachträglich bearbeiten
- O-Ringe verschweißen und verkleben
- Dichtungsschnüre und -bänder auf Länge schneiden
- Metallische Dichtungen nach Zeichnung
- Faltenbälge nach Zeichnung fertigen und beschichten
- Stütz- und Endrahmen nach Zeichnung
- Nutringe
- Ultraschall-Reinigung
- Silikon-Befüllungen



## **Filtermatten**



Konfektionierte Filtermatten sind in zahlreichen Anwendungsbereichen einsetzbar, in der Lackiererei ebenso wie in der Bäckerei oder in der Industrie sorgen sie für ein Höchstmaß an Betriebssicherheit. In unserer eigenen Fertigung konfektionieren wir Filtermatten nach Zeichnung und nach Kundenwunsch. Geschulte Mitarbeiter schneiden an modernen Maschinen mit unterschiedlichen Messerausführungen die Filter exakt so zu, wie Sie sie benötigen.

Wir konfektionieren Einzelteile aus Filtervlies oder -schaum ebenso wie Papierfilter.

Unsere Fertigung ist so aufgestellt, dass das Schneiden von Blöcken und Rollen ebenso möglich ist wie das Ablängen von Rollen.



