

Mit Markenqualität, kompetenter Beratung  
und Dienstleistungen zu Ihrer Erfolgslösung.

Antriebe



Antriebstechnik



Fahrzeugtechnik





## Präzision ist unser Antrieb

In allen Anwendungsbereichen der industriellen Antriebstechnik sorgen wir dafür, dass aus Einzelteilen ein funktionierendes Ganzes wird – angefangen bei der Planung ausgeklügelter Systemlösungen über die Durchführung von Modifikationen bis hin zum Einbau einzelner Komponenten. Eine grosse Anzahl einwandfrei laufender Anlagen beweisen, dass unsere Spezialisten jede noch so schwierig erscheinende Aufgabe kompetent meistern.



### Getriebe und Getriebemotoren

Der Einsatz von Getriebe und Getriebemotor ermöglicht es, mit hohen Drehmomenten bei niedrigen Drehzahlen zu arbeiten.



### Elastische Kupplungen

Elastische Kupplungen werden zur Dämpfung von Drehmoment- und Drehzahlstößen benötigt. Sie sind bei Diesel- und Elektromotoren, in Generatoren, Kompressoren und Pumpen im Einsatz während der Startphase.



### Voith Turbokupplung

Das hydrodynamische Wirkprinzip der Turbokupplung erlaubt es, Arbeitsmaschinen sanft zu beschleunigen. Gleichzeitig begrenzen Turbokupplungen das Drehmoment und dämpfen Dreherschwingungen sowie Drehmomentstösse.



### Hirth-Stirnverzahnung

Die Hirth-Verzahnung ist ein form-schlüssiges, selbstzentrierendes und leicht lösbares Verbindungselement. Sie verbindet Wellen, Scheiben, Räder und Kurbeln aus Metall oder Kunststoff – mit bemerkenswerter Präzision – mit maximaler Drehmomentkapazität.



### Grundfos Pumpen

Umwälzpumpen für die Beheizung und für Klimaanlage sowie Kreiselpumpen für die Industrie, die Wasserversorgung, die Abwasserbeseitigung und die Dosierung gehören zu den Hauptprodukten.



### Frequenzumrichter

Frequenzumrichter setzt man zusammen mit Drehstrommotoren ein, um deren Anlauf- und Drehzahlverhalten zu verbessern, zu erweitern und um gleichzeitig Energiekosten einzusparen.



### Sanftanlauf- und Bremsgeräte

Sanftanlauf- und Bremsgeräte sorgen für einen sanften Anlauf und Tieflauf von Förderbändern, Pumpen, Mischern, Ventilatoren und anderen Antrieben. Sie eignen sich insbesondere zum kontrollierten Starten und Herunterfahren von Elektromotoren.



### Wirbelstromkupplung

Wirbelstromkupplungen werden dort eingesetzt, wo elektronische Geräte nicht genügen. Sie arbeiten als Drehzahlwandler, ohne das Drehmoment zu erhöhen. Das Drehmoment wird verschleißfrei und ohne Netzrückwirkungen übertragen.



### Elektromotoren

Der Elektromotor findet als Antriebselement die häufigste Anwendung. Der Drehstrom-Asynchronmotor besitzt einen relativ einfachen Aufbau und erfordert einen vergleichsweise geringen Wartungsaufwand.



## Damit Sie in Fahrt bleiben

Über 300 000 Linienbusse weltweit hat Voith bereits mit einem Automatikgetriebe ausgerüstet. Zum Produktspektrum gehören auch Retarder und Luftkompressoren. Lösungen, die dazu beitragen, dass weltweit immer mehr Menschen effizienter und komfortabler ihr Ziel erreichen. Antriebskomponenten und -systeme von Voith Turbo finden ihren Einsatz überall dort, wo Kraft in kontrollierte Bewegung übertragen werden muss.



### Voith DIWA Automatikgetriebe

Speziell für Linienbusse entwickelt, bietet das DIWA Automatikgetriebe ideale Voraussetzungen für einen wirtschaftlichen Betrieb: Geringere Komplexität, niedriger Kraftstoffverbrauch sowie minimale Wartungs- und Servicekosten für Betreiber.



### Voith Retarder

Wirtschaftlich fahren, sicher ankommen, Umwelt schonen. Von 7,5 bis 250 Tonnen - für fast alle Lkw und Busse hat Voith den passenden Retarder. Damit lassen sich bis zu 90% aller Bremsvorgänge verschleissfrei durchführen.



### Voith Turbo-Retarder-Kupplung

Die füllungsgeregelte, hydrodynamische Turbokupplung als Hauptkomponente vereint die Funktionen hydrodynamisches Anfahren und Bremsen in einem Element. Kraftvoll anfahren und sicher bremsen – verschleissfrei mit bis zu 250 Tonnen.



### Voith Kompressoren

Wirtschaftlich und umweltschonend unterwegs – in Lkw und Bussen leisten Luftkompressoren einen wichtigen Beitrag. Einzigartig bei Voith: Die zweistufige Verdichtung mit Zwischenkühlung. So wird im Förderbetrieb deutlich weniger Leistung benötigt.





## Antriebe

# Dienstleistungen

Bei technischen Herausforderungen unterstützen wir Sie möglichst schnell und zuverlässig, damit Sie sich voll und ganz auf Ihr Geschäft konzentrieren können.

### Antriebstechnik

#### **Reparaturen und Revisionen**

- Vor Ort oder in unserer Werkstatt
- Prüfstand bis 75 kW

#### **Montage und Inbetriebnahme**

- Projektierung und Montage
- Steuerungen-Programmierung
- Prüfen und Protokollieren

#### **Technischer Support**

- Beratung
- Störungserkennung und -beseitigung
- Unterstützung per Telefon oder Mail

#### **Ersatzteile und Logistikleistungen**

- Teileversorgung und Teilepakete für vorbeugende Wartung
- Ersatzgeräte, Vorprogrammierung und Aufbewahrung
- Abrufaufträge, Prüfen und Einstellen nach Mass

#### **Umbauten**

- Energieeffiziente Modernisierung
- Nachrüstung und Erweiterung
- Rücknahme und ökologische Entsorgung

### Fahrzeugtechnik

#### **Reparaturen und Revisionen**

- Vor Ort oder in unserer Werkstatt
- Präventive Getriebe-Revisionen zu interessanten Konditionen
- Prüfstand für DIWA-Getriebe

#### **Montage und Inbetriebnahme**

- Projektierung und Montage von Retarder-Retrofits
- Programmierungen von DIWA-Datensätzen
- Prüfen und Protokollieren

#### **Technischer Support**

- Beratung
- Störungserkennung und -beseitigung
- Unterstützung per Telefon oder Mail

#### **Ersatzteile und Logistikleistungen**

- Grosses Ersatzteillager
- Gängigste Tauschgetriebe DIWA, Retarder und Kompressoren an Lager
- Shell Spirax S6 ATF VM Plus zu vorteilhaften Konditionen lieferbar
- Express-Sendungen

### Antriebstechnik

- Getriebe und Getriebemotoren
- Elastische Kupplungen
- Voith Turbokupplung
- Hirth-Stirnverzahnung
- Grundfos Pumpen
- Frequenzumrichter
- Sanftanlauf- und Bremsgeräte
- Wirbelstromkupplung
- Elektromotoren

### Unsere Partner im Bereich Antriebstechnik



### Fahrzeugtechnik

- Voith DIWA Automatikgetriebe
- Voith Retarder
- Voith Turbo-Retarder-Kupplung
- Voith Kompressoren

### Unser Partner im Bereich Fahrzeugtechnik

**VOITH**

### Antriebe Rüti AG

Werkstrasse 39  
8630 Rüti  
antriebe@antriebe.ch  
www.antriebe.ch

Telefon 055 250 60 00  
Telefax 055 250 60 60



## Seit über 50 Jahren in Bewegung.

Antriebe Rüti AG sorgt seit über 50 Jahren für Bewegung in Sachen Antriebs- und Fahrzeugtechnik. Und das mit Erfolg. Schritt halten mit den Veränderungen des Marktes und dem sich wandelnden Kundenbedürfnis ist unsere ständige Herausforderung. Mit der Lieferung der richtigen Produkte zur richtigen Zeit ist es längst nicht mehr getan. Die Achse, um die sich bei uns alles dreht, heisst Dienstleistung. Wir setzen alles daran, um unserer wachsenden Kundschaft im In- und Ausland massgeschneiderte Lösungen anbieten zu können.