



Kroning GmbH  
Industrie- und Landtechnik  
Friedrich-Humbert-Straße 163-173  
28759 Bremen

Tel. 04 21 / 6 26 06 - 0  
Fax 04 21 / 6 26 06 - 52

[auftragszentrum@kroning.de](mailto:auftragszentrum@kroning.de)  
[www.kroning.de](http://www.kroning.de)

# Kroning

Industrie- und Landtechnik

*...der Spezialist*

**Höchste Qualität  
- aus Tradition!**

Das ist Kroning

Hydraulik

Rohrverbindungstechnik

Schlauchtechnik

CNC-Rohrbiegezentrum

Landtechnik

Hand in Hand



Der Name Kroning steht seit über 60 Jahren in der Industrie- und Landtechnik für Kompetenz, Qualität und Zuverlässigkeit. Geprägt durch die typische Bremer Kaufmannsmentalität sind wir ein zuverlässiger Partner und sicher für die Zukunft aufgestellt.

Unser Ziel ist eine langfristige und erfolgreiche Marktpositionierung im Hydraulik- und Landtechnikmarkt. Hierbei ist es uns wichtig partnerschaftlich geprägte Kundenbindungen einzugehen und dadurch gemeinsam eine Win-Win-Situation auf beiden Seiten zu erzeugen.

Langjährige Erfahrung und flexible Unternehmensstrukturen helfen uns bei der Lösung Ihrer komplexen Herausforderungen.



### Die Firma Kroning im Profil

- ▶ 1949 Gründung
- ▶ 1958 Erweiterung des Sortiments um landtechnische Gelenkwellen und Antriebe
- ▶ 1961 Aufbau Unternehmensbereich Rohrverbindungs- und Schlauchtechnik
- ▶ 1985 Gründung Unternehmensbereich Hydraulik
- ▶ 2005 Bau eines modernen Rohrbiegecenters als Erweiterung des Dienstleistungsangebotes
- ▶ 2009 Vergrößerung und Ausbau des Betriebsgeländes. Zusammenführung der Produktionen und Erneuerung der Unternehmensstrukturen.



Das ist Kroning

Hydraulik

Rohrverbindungstechnik

Schlauchtechnik

CNC-Rohrbiegezentrum

Landtechnik

Hand in Hand

Seit über 25 Jahren sind wir im Bereich Hydraulik tätig und bei vielen namhaften Kunden mit unseren Hydraulikaggregaten vertreten, ob in der Windkraft oder im Maschinenbau. Unser gut sortiertes Lager ist die Voraussetzung für eine optimale Kundenbetreuung. Wir führen alle gängigen Hydraulikkomponenten und sind in der Lage jederzeit kurzfristig, an jeden Ort zu liefern. Unsere Ingenieure entwickeln im Bereich Hydraulikaggregatefertigung wirtschaftlich-technische Komplettlösungen.

Unsere Leistungen im Einzelnen:

### Projektierung

- ▶ Technische Beratung mit kundenspezifischen Lösungen
- ▶ Dokumentation Ihrer Hydraulikanlage
- ▶ Fertigung maßgeschneiderter Komponenten und Anlagen



### Aggregate- und Anlagenbau

- ▶ Einzel- und Serienfertigung
- ▶ Standardaggregate mit Antriebsleistungen bis 22KW und Behälter von 1 - 330 l
- ▶ Sonderaggregate mit (fast) unbegrenzter Behältergröße und Antriebsleistung mit Elektro- und Verbrennungsmotor
- ▶ Systemlieferant für Gesamtanlagen

### Handelsprogramm Hydraulik

- ▶ Ob **Ventiltechnik, Zylinder, Motoren, Pumpen, Filter, Getriebe oder Messtechnik** – mit unserem Hydraulikkomponenten sind Sie rundum versorgt
- ▶ Umfangreiches Sortiment namhafter Hersteller: **Bucher, Büter, Eaton, Hydac, MP Filtri, Stauff, Sun, Vickers...**
- ▶ Höchste Qualität der Komponenten garantieren wir
- ▶ Hohe Verfügbarkeit aufgrund eines großen Lagers ermöglichen uns eine Lieferung der individuellen Komponenten innerhalb 24 Stunden

Hydraulik

Rohrverbindungstechnik

Schlauchttechnik

CNC-Rohrbiegezentrum

Landtechnik

Hand in Hand

Schnelle Montage, absolute Prozesssicherheit und minimales Leckagerisiko - das sind die Anforderungen an Hydraulikverbindungen. Unser Anspruch: Höchste Qualität aus Tradition um Ihre Erwartungen zu 100% zu erfüllen. Mit EATON Walterscheid und VOSS Fluid haben wir im Bereich der Rohrverbindungstechnik starke Partner und bieten Ihnen das volle Programm an hochqualitativer Rohrverbindungstechnik.

## Hydraulikrohrverbindungen

- ▶ **Handelspartner: EATON Walterscheid - VOSS**
- ▶ Schneidringssystem, Walformsystem, Vossformsystem, Bördelsystem, Walringsystem, ES4-Ringsystem, ZAKO-Flanschsystem
- ▶ Ab Lager alle gängigen Rohrverschraubungen von Rohrgröße 6 bis 42 in Chrom6-frei, Zink-Nickel, V4A (1.4571)
- ▶ Viele Sondergrößen auf Anfrage



## Hydraulikschläuche

- ▶ Siehe Punkt "Schlauchtechnik"

## STAUFF Schellen - Befestigungssysteme für Rohre und Schläuche

- ▶ Standard-, Schwere- und Doppel-Baureihe nach DIN 3015
- ▶ Material: Polypropylen, Polyamid, Thermoplastisches Elastomer, Aluminium
- ▶ Individuell gefertigte Sonderlösungen möglich

## Kupplungen

- ▶ Flat-Face-, Push-Pull-, Schraub- und Rohrleitungskupplung

## Kugelhähne und Flansche

## STAUFF Test - Messsysteme zur Druck- und Temperaturüberwachung

- ▶ Elektronische und mechanische Messgeräte für Druck, Temperatur; Spitzen-  
druck, Differenzdruck, Durchfluss und Aufzeichnung
- ▶ 100 %ige Dichtigkeitskontrolle und Prüfung
- ▶ Kuppeln unter Systemdruck möglich

## Adapter und Einschraubstutzen

Auf drei Fertigungslinien produzieren wir 200.000 Schläuche im Jahr. Wo eine flexible Hydraulikverbindung gefordert ist, da kennen wir bezüglich Qualität, Präzision und Vorschriften (Maßgaben der BG) keine Kompromisse.



### Unser Leistungsspektrum Handel und Fertigung:

- ▶ **Anwendungsberatung** vor Ort
- ▶ **Nennweiten von DN 06 bis DN 50**
- ▶ **Schlauchtypen:** 1SN, 2SN, 1SC, 2SC, 4 SP, 4SH, 1TE, 2TE, 3TE, PTFE, Niederdruckschlauch
- ▶ **Sonderschläuche:** temperaturbeständiger, abriebfester, und ozonbeständiger Schlauch
- ▶ **Scheuerschutzwendel / Spirale**



- ▶ Mit **Safe-Sleeve Sicherheitsschlauch** zum Schutz bei Schlauchplatzern
- ▶ **Standard- und Sonderarmaturen:** Metrisch, BSP, ORFS, JIC, SAE-Flanschsteller
- ▶ Eine separate **Expresslinie** für Sofortfertigung
- ▶ Verpackung in **SET-Gebinden** und rationelle **Großserienfertigung**
- ▶ Alle **Schläuche geschält**, für höchste Montagesicherheit

### Maschinen zur Herstellung von Hydraulik-Schlauchleitungen

- ▶ **Schlauchpressen** DN 06 – 50
- ▶ **Schlauchtrennmaschinen**
- ▶ **Schlauchschälmaschinen**
- ▶ **Prägesysteme**
- ▶ **Auch für den mobilen Einsatz** in Werkstattwagen



Seit 2005 haben wir ein CNC-Rohrbiegezentrum und beliefern seitdem viele Kunden mit optimal gebogenen Rohren. 95 % aller Anwendungen können wir mit unseren zwei Biegeautomaten abdecken.

### Unser Leistungsspektrum:

- ▶ **Zwei Rohrbiegemaschinen:** Rohrgrößen von 4x1 - 50x4
- ▶ **Rechts-Links-Biegeautomat** CNC gesteuert RAD 4 - 18 mm
- ▶ **Rechts-Biegeautomat** CNC gesteuert RAD 20 - 50 mm
- ▶ **Datenvorgabe:** IGES-Dateien, Zeichnung, Vermessung von Musterrohren bei Kroning oder vor Ort am Objekt, mit mobilem **Messarm** der Marke TeZet
- ▶ **Großes Rohrlager**, dadurch schnell und flexibel
- ▶ **Große Wiederholgenauigkeit** durch CNC-Steuerung
- ▶ **Biegung über Dorn**, dadurch keine Ovalisierung



### Unser Leistungsspektrum:

- ▶ **Material:** Präzisionsrohre nach DIN 2391, verzinkt, schwarz, Edelstahl 1.4301 + 1.4571,
- ▶ Andere **Rohrqualitäten auf Anfrage** möglich
- ▶ **Rohrlänge** max. 4,50 m
- ▶ **Rohrentgratung** ohne Anfasung der Rohre, damit die Auflageflächen rechtwinklig sind
- ▶ **Rohrreinigung** mit Schaumstoff-Projektile und Druckluft
- ▶ **Rohrendenbearbeitung** mit üblichen Anschlußsystemen  
- Schneidring, 37°- Bördel, SAE-Flansch und Rohrverformung
- ▶ **Präzise Vormontage** von Mutter und Schneidring, Rohrverformung Bördel, oder Walform/Vossform
- ▶ Verpackung in **SET-Gebinden**
- ▶ **Kleinst- und Großserien** nach Datenerfassung kostengünstig



## Antriebstechnik

### ► Landwirtschaftliche Gelenkwellen

- Wir führen 2 Systeme von 3 Herstellern
- System Walterscheid = Zitronenprofil/Sternprofil
- System Bondioli & Pavesi = Dreikantprofil/SFT-Profil
- Weasler Agdrive = beide Systeme



### ► Montageservice

- Kostenloser Umbau der Gelenkwellen nach individuellen Kundenwunsch

### ► Getriebeanwendungen

- Kegelradgetriebe von 9-142 KW
- Stirnradgetriebe von 12-85 KW
- Reduziergetriebe von 15-120 KW
- Zapfwellengetriebe für Hydraulikpumpen von 10-105 KW
- Pumpenverteilergetriebe bis 240 KW

## Kuppelsysteme - Traktor / Schlepper

### ► Dreipunkt-Anbauteile

- Ober- und Unterlenker (mechanisch oder hydraulisch)
- Schnellkuppler
- Fangprofile und Fangkugeln
- Unterlenkerstabilisatoren

### ► Anhängeretechnik- und Ersatzteile

- Zug-Kugel Kupplungssystem K80
- Lagerböcke
- Automatikkupplungen
- Nichtselbsttätige Kupplungen
- Zugeinrichtungen geräteseitig

Unser Ziel ist die ständige Weiterentwicklung der Service- und Produktpalette. Wir haben es uns zur Aufgabe gemacht, Sie schnell und sicher in allen Fragen zu unterstützen. Im Fokus unserer Dienstleistung stehen Sie als Kunde – wir verstehen es schnell und kompetent zu helfen und das bei einem fairen Preis-Leistungs-Verhältnis.

Die stetige Unternehmensentwicklung und das damit wachsende Know-how ermöglichen uns, unseren Kunden eine Vielzahl von Produkten und ausgereifte Dienstleistungen anzubieten.

## Ölservice / Filtration von Hydraulikanlagen

- ▶ Partikelzählung nach DIN ISO 4406
- ▶ Nebenstromfiltration
- ▶ Ölprobenziehung und Ölanalyse im Labor

## Maschinenvermietung

- ▶ VOSSForm- und WALFORM-Maschinen
- ▶ Bördel- und Vormontagemaschinen



## Schulungen

- ▶ Produktspezifische Schulungen, z.B. Load-Sensing, oder auf Kundenwunsch abgestimmte Inhalte
- ▶ Montageschulungen

## Lagerpflege / Optimierungen

- ▶ Beratung in der Sortimentsgestaltung und Lagertechnik
- ▶ Sortierung und Beschilderung

## Logistiklösungen

Als leistungsstarkes und flexibles Unternehmen werden wir Ihren Anforderungen auch auf der Logistikseite gerecht. Entsprechend Ihrer Anforderung stellen wir z. B. ganze Montagesätze für Ihr Produkt zusammen, so dass die pünktlich angelieferten Sets sofort in den Produktionsprozess einfließen. Nicht nur Komponenten, auch Konfektionen kann ein solches Set beinhalten – fertig vormontiert und kundenspezifisch kommissioniert und damit dauerhaft zeitsparend und kostensenkend. Unser Leistungsangebot:

- ▶ Konventionelle Lagerhaltung
- ▶ Kanban
- ▶ SET-Lieferung (Kitting)