



**barghorn**

Maschinenbau

**Pumpen & Getriebe**



# Pumpen & Getriebe

Als Experten für die Reparatur und Wartung von Pumpen und Getrieben richten wir unseren Fokus auf Pumpen, Getriebe, Hydraulikpumpen, Hydraulikzylinder, Antriebs- und Gelenkwellen, Kupplungen sowie Elektromotoren.

Dabei profitieren unsere Kunden zum einen von der erstklassigen Ausbildung und zum anderen von der langjährigen Erfahrung unserer Mitarbeiter. Hier ist es stets unser Ziel, mit einer Leistung auf höchstem Niveau für die Zufriedenheit unserer Kunden zu sorgen.

Natürlich immer zu fairen Konditionen.

## Das leisten wir:

- Reparatur und Wartung von Pumpen und Getrieben aller Fabrikate
- Generalüberholung: alles aus einer Hand
- Seit 1966 sind wir autorisierte Vertragswerkstatt für Schottel-Schiffsantriebe
- Reparatur und Wartung von Voith-Schiffsantrieben



## Autorisierter Schottel-Service

Seit 1966 gilt unser Haus als autorisierte Schottel-Vertragswerkstatt. Hier reparieren und warten wir Schiffsantriebe und Getriebe unterschiedlichster Art.



## Überholung von Schottelruderpropelleranlagen

Nach Demontage der Anlagen samt Führungsschlitten vor Ort, haben wir die Begutachtung und Rissprüfung aller kraftübertragender Bauteile in unserer Werkstatt vorgenommen. Die Instandsetzung umfasste die Erneuerung aller Verschleißteile und einen neuen Korrosionsschutz.

### Technische Daten

- 2 Stk. Antriebsmotoren, Typ MWMD234V12  
184 kW bei 1500 U/Min
- 2 Stk. Schottelruderpropeller – Navigator, Typ SRP150



SG Mittelgrund



Grundinstandsetzung einer KSB-Pumpe

## Vertikale Schöpfwerkspumpe

Durchgeführte Arbeiten: Ausbau in Wilhelmshaven und Transport der Pumpe ins eigene Werk. Demontage der Pumpe, Reinigung aller Einzelteile und Befundung. Sandstrahl- und Beschichtungsarbeiten sowie die Überarbeitung von Zentrierungen und Planflächen auf dem Bohrwerk. Propellerwellenlager wurden auf mediumgeschmierte Thordonlager umgebaut. Erneuerung der Wellenschutzhülsen inkl. spezieller Beschichtung. Pumpenwelle am Lagersitz durch Laserauftragsschweißen aufgetragen und anschließend auf Originalmaß abgedreht. Re-Montage und Einbau der Pumpe.

### Technische Daten

- KSB-Pumpe, Typ PNZ 2200-2100
- Förderleistung: 18.000 Liter/Sek.
- Propellerwellendrehzahl: 210 U/Min.
- E-Motorleistung: 732 kW
- Gesamtgewicht der Pumpe einschl. E-Motor: ca. 50 to.

## Instandsetzungsarbeiten auf der MS Drielake

Wir haben alle Bauteile während der Werftliegezeit auf dem Braker Bauhof ausgebaut, komplett demontiert und gereinigt. Alle Lager, Wellendichtringe und sämtliche Verschleißteile wurden erneuert. Die komplett instandgesetzten Anlagen wurden wieder montiert und eingestellt. Abschließend haben wir einen Probelauf durchgeführt.

### Technische Daten

- 2 Stck. Schottelanlagen SRP
- 2 Stck. Kupplungen BM K 80



MS Drielake

## Leistungsspektrum Stahlbau

- **Stahlhallenbau**
- **Bühnenanlagen**
- **Stahlwasserbau**
- **Sonderkonstruktionen**
- **Rohrbrücken**



Ihr Ansprechpartner  
für den Maschinenbau Vertrieb

Horst Knutzen  
Maschinenbaumeister  
Vertrieb

Telefon 0 44 01 - 98 08-24  
Mobil 0 16 33 - 98 08-24  
Fax 0 44 01 - 98 08-99 24  
E-Mail h.knutzen@barghorn.de

## Leistungsspektrum Maschinenbau

- **Pumpen-/Getriebeservice**
- **Schottel-Vertragswerkstatt**
- **Profiltechnik**
- **Zerspanung**
- **UVV-Prüfung**

## Leistungsspektrum Metallbau

- **Treppen- und Geländerbau**
- **Rohrleitungsbau**
- **Technischer Industrieservice**
- **Baugruppenfertigung**
- **Edelstahlverarbeitung**



Entdecken Sie in unserer umfangreichen Referenzdatenbank mehr über aktuelle Projekte und unsere Kunden. [www.barghorn.de/referenzen](http://www.barghorn.de/referenzen)  
Einfach QR-Code scannen und Thema, Bereich oder Umkreis auswählen.