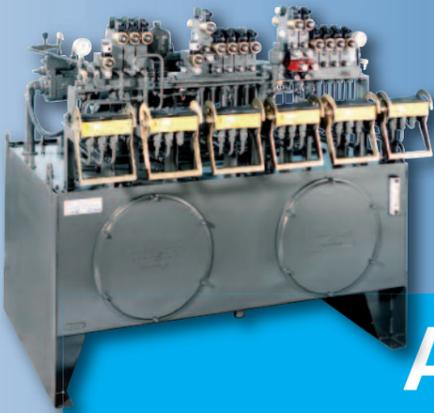


# Die Hydraulikspezialisten aus Frankfurt am Main



**Anlagenbau und Service**

**Motorenfabrikation**



**Werkstätten auf Räder**



Rufen Sie uns an:  
**069-94 20 15-0**  
und so schnell sind wir bei Ihnen:



**Ing. Dieter Breitenbach GmbH**  
Friesstraße 1  
D-60388 Frankfurt am Main  
Fon 0049-(0)69-94 20 15-0  
Fax 0049-(0)69-42 20 32  
[www.breitenbach-hydraulik.de](http://www.breitenbach-hydraulik.de)

## Breitenbach, Expertenteam seit 1974 Die Kundennähe ist unser wichtigstes Ziel

Das Unternehmen Breitenbach Hydraulik-Automation arbeitet mit langjähriger Erfahrung im Bereich Hydraulik. Die Ingenieure Dieter und Jens Breitenbach sowie deren Mitarbeiter sind für ihre besonderen Kenntnisse im Anlagen- und Aggregatebau bekannt. Tausende verschiedene Projekte wurden zur Zufriedenheit der Kunden bereits erfolgreich abgeschlossen.

Die ständige Weiterbildung unserer Mitarbeiter erfolgt bei großen Hydraulik-Herstellern. Professionelle Lehrprogramme unterstützen den hohen Wissensstand der Monteure.

## Qualifikation für den Dienst am Kunden

Die Qualifikation und langjährige Erfahrung der Breitenbach-Ingenieure, -Techniker, -Meister und -Monteure in der Hydraulik und Elektronik machen Breitenbach Hydraulik-Automation zu einem verlässlichen Partner für jeden Betriebs- und Instandhaltungsleiter.

Das Servicebewusstsein sowie die fundierte Ausbildung unseres Fachpersonals kommen Ihnen als Kunde ständig zugute.

## Standzeiten vermeiden

Das Serviceteam von Breitenbach Hydraulik-Automation bietet ein systematisch aufgebautes, lückenloses Dienstleistungsprogramm für die sachrichtige Wartung und Inspektion. Es trägt entscheidend dazu bei, die Standzeiten Ihrer Hydraulikanlage, Schmiersysteme sowie elektrohydraulischen Steuerungen und Regelungen zu vermeiden.



Die Abnahmeberechtigung nach der Betriebssicherheitsverordnung (vormals Druckbehälterverordnung) und dem Wasserhaushaltsgesetz nach §19i liegt vor.

- Planung • Vertrieb • Entwicklung • Inspektion • Wartung
- Instandhaltung • Installation • Reparatur • Optimierungen
- Präzisionsmotoren • Neuanlagenbau • Komplettprogramm

## Mobiler Kundenservice – überall für Sie zu Hause

Unser Serviceteam beehrt nicht nur auf Abruf Störfälle, sondern untersucht und beseitigt ihre Ursachen. Alle notwendigen Geräte für die sachgemäße Durchführung von Inspektions- und Wartungsarbeiten sind an Bord. Intensive Beratung ist selbstverständlich.



Bei Breitenbach arbeiten die  
Ingenieure und Techniker mit  
Hydraulikkompetenz!



### Kompetenz

Gut ausgebildetes und erfahrenes Fachpersonal für Hydraulik. Geführt durch erfahrene Diplom-Ingenieure für hydraulischen Maschinenbau.

**Erfahrung** Breitenbach Hydraulik-Automation arbeitet seit 1974 im hydraulischen Maschinen- und Aggregatebau. Profitieren Sie von unserer praktischen Erfahrung in über 2.000 verschiedenen Anwendungen.

**Einsatzbereiche** Industriehydraulik, Schlachthöfe, Kerzenfabriken, Forst- und Landmaschinen, Baumaschinen, Werkzeugmaschinen, Stanzen, Pressen, Kunststoffspritzmaschinen, Schiffshydraulik, Chemie usw.

**Flexibilität mit Werkstätten auf Rädern:** Messgeräte für Druck, Temperatur, Volumenstrom und Ölreinheit nach NAS/ISO zur Fehlersuche und Bestandsaufnahme. Alle gängigen Verschraubungen, Messanschlüsse, Filter und Ventile befinden sich an Bord.

**Wirkungsradius** Bundesweit und europäisches Ausland. Durch unsere Flexibilität sind wir schnellst möglich auch bei Ihnen.



Ing. D. Breitenbach GmbH



# Breitenbach Axialkolben-Einheiten

Breitenbach Hydraulik-Automation verfügt über eine eigene Motorenfabrikation mit Qualität „Made in Germany“.



Die Axialkolben-Einheiten in Schrägscheibenbauart sind für hydraulische Antriebe im offenen und geschlossenen Kreislauf konstruiert. Unsere Motoren-Konstruktion zeichnet sich aus durch die besondere Auswahl der Werkstoffe, der Lager und der Dichtungen – auf kleinstem Raum. Marktvorteile entstehen durch hohe Leistung bei geringer Abmessung und niedrigem Gewicht. Die interne Steuerungsart erlaubt Reversierbetrieb und sehr hohe Drehzahlen durch rotationssymmetrische Innenteile. Durch die Verwendung von insgesamt 9 Kolben wird auch bei niedrigen Drehzahlen **ab 1 Upm** eine geringe Pulsation erreicht. Die Motoren laufen daher besonders leise.

Speziell für Ihre Anforderungen bieten wir genau die passende Motorleistung mit kleinsten Abmessungen:

## Axialkolben-Einheiten von Breitenbach. Hydraulik im weltweiten Einsatz!

- **Werkzeugmaschinen** (Vorschub und Spindeltrieb) • **Baumaschinen/Stapler** (Fahrantriebe, Lenkung, Lüfterantrieb und Bremsen) • **Schiffsbau** (Ruderanlagen, Segeltrimmung, Ankerwinden) • **Land- bzw. Forstwirtschaft** (Seilwinden, Förderanlagen, Rapsschneider) • **Bergbau** (Steinbohrmaschinen, Förderschnecken)
- **Sägewerke** (Holzbohrspindeln, Sägen, Gebläse) • **Kräne und Transportmittel** (Trommelantrieb, Kehrwalzen, Staubsauger) • **Druckmaschinen** (Druckwalzenreinigung) • **Shuttleantriebe** und weitere ...

Fordern Sie für weitere Informationen unseren Motorenprospekt an. Den Prospekt erhalten Sie auch als Download auf unserer Webseite.

# Der Spezialist für Hydraulik und Automation

Breitenbach Hydraulik-Automation fertigt jedes Aggregat entsprechend Ihren Anforderungen. Ebenso können Aggregate in Serienfertigung produziert werden. Auch nach etlichen Betriebsjahren kann ein Duplikat des ersten Aggregates hergestellt werden. Die Pläne und alle Einzelheiten wurden vorher gespeichert.

In der Planung, dem Bau und der Installation verfügt das Unternehmen über eine mehr als 35-jährige Erfahrung. Über 2.000 Anlagen wurden von Breitenbach Hydraulik-Automation inzwischen gefertigt – immer zur Zufriedenheit des Kunden.

### Qualitätsarbeit Made in Germany

Die Anlagen werden allesamt in Deutschland gefertigt. Ständige Qualitätskontrolle ist ein oberstes Gebot. Entsprechend den Anforderungen werden die Komponenten Ihrer Anlage optimal aufeinander abgestimmt und gefertigt.



### Komplettprogramm – für Sie bereit

Beratung, Planung, Serviceteam, eigene Hydraulikmotoren, Verkauf, Ersatzteile, Zubehör, Fluid-Service, Speicher-Service, großes Ersatzteillager namhafter Hersteller, Wasserhydraulik, Pneumatik-Werkzeuge vom Absperrventil und Aggregat bis zum Zylinder. Aggregate-Bau mit Breitenbach Hydraulik-Automation ist Qualitätsarbeit – so wahr wir Breitenbach heißen!

 **Hydraulik  
Automation**  
Ing. D. Breitenbach GmbH



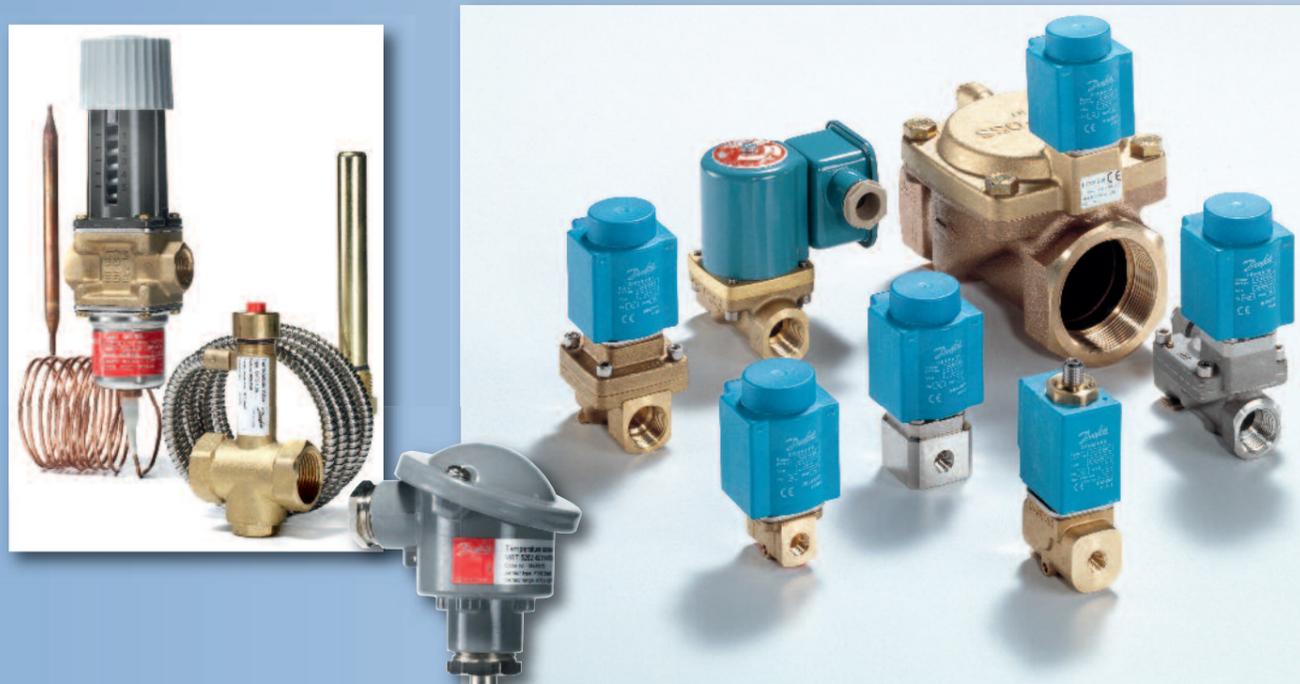
# Danfoss Automation – Industrieautomatik



Breitenbach Hydraulik-Automation ist Premium-Partner der Firma Danfoss (Geschäftsbereich Industrieautomatik).

Bei uns finden Sie das gesamte Produktprogramm von Danfoss Industrieautomatik:

- Ventile (Magnetventile, Fremdgesteuerte Ventile, Thermostatisch gesteuerte Ventile)
- Temperatur (Temperatursensoren, Temperaturschalter, Temperaturmessumformer)
- Druck (Druckmessumformer / Drucktransmitter, Druckschalter, Schütze, Motorsteuerungen, Motorschutzschalter, Soft-Starter)



# Danfoss Nessie – High-Pressure Systems!



Nessie®  
Water Hydraulics

Tauchen Sie ein in die Welt von Danfoss Nessie und erfahren Sie mehr über das einzigartige Produktprogramm, welches durch mehr als 40 Patente geschützt ist!

Für folgende Anwendungen von Danfoss Nessie nutzt Breitenbach Hydraulik Automation die Hochdruck-Wassersysteme:

- Luftbefeuchtung • Brandbekämpfung • Umkehrosmose
- Industrielle Reinigung • Holzverarbeitung • Wasserhydraulik
- Wirkungsgradverbesserung bei Gasturbinen
- NOx Reduzierung

Die Breitenbach GmbH ist eine von 3 Regionalvertretungen der Firma Danfoss / Geschäftsbereich High-Pressure Systems (Nessie®) und damit die beste Adresse für die Mitte Deutschlands auf ganzer Breite für Hochdruck-Wassersysteme von Danfoss Nessie-Produkten.

Beitenbach Hydraulik-Automation führt ein eigenes Lager mit Produkten von Danfoss Nessie Water Hydraulics.



Ing. D. Breitenbach GmbH

# Sauer Danfoss – Antriebstechnik Weltweit im Einsatz!



Sauer-Danfoss bietet individuelle Serienprodukte und entwickelt komplette Systeme für Lenkungs-, Antriebs-, Arbeits- und Steuerungsfunktionen.

**Sauer-Danfoss verfügt über eine umfangreiche Produktpalette.**

- Hydrostatische Getriebe • Pumpen für den offenen Kreislauf • Orbitalmotoren • Ventile
- Lenksysteme • ZahnradEinheiten und elektrische Steuerungen werden als Lösungen für Hersteller von Offroad-Fahrzeugen weltweit eingesetzt.

Aber auch in stationären Industrieanwendungen sind Sauer-Danfoss Produkte international im Einsatz.

Die Breitenbach GmbH ist seit über 25 Jahren Regionalvertretung von Sauer-Danfoss und damit die beste Adresse für Hydrauliksysteme und Hydraulikkomponenten!



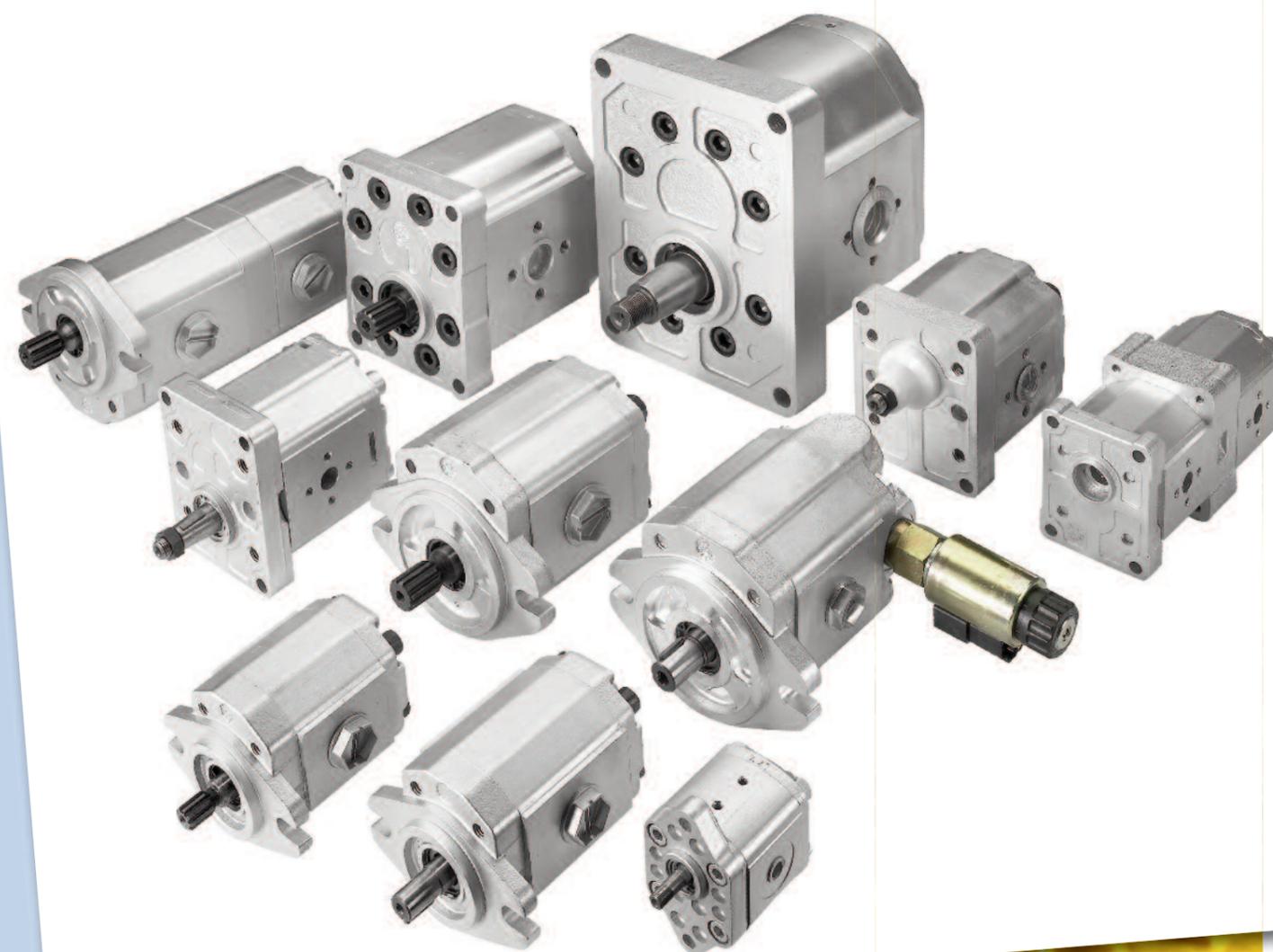
# ZahnradEinheiten Energieeffizient, langlebig



**Die Turolla Produktpalette umfasst zum Beispiel:**

- Aluminium Zahnradpumpen
- Aluminium Zahnradmotore
- Gusszahnradpumpen
- Gusszahnradmotore
- Aluminium Lüftermotore
- Gusslüftermotore

Wir beraten Sie gerne über die Einsatzmöglichkeiten von Turolla ZahnradEinheiten.



Ing. D. Breitenbach GmbH

## POWER TEAM

Von PowerTeam bezieht Breitenbach Hydraulik-Automation professionelles Werkzeug, wie *Pumpen, Zylinder, Heber* und Zubehör für einen Betriebsdruck von *bis zu 700 bar*.

PowerTeam ist – genauso wie Enerpac – ein großer amerikanischer Hersteller von Werkzeug-hydraulik von bis zu 700 bar. Beide Hersteller verwenden in der Regel *die gleichen Kuppelungssysteme*, so dass auch bestehende *Enerpac-Bestände* durch *PowerTeam-Module ergänzt und erweitert werden können*.

*Für Produkte von PowerTeam führen wir ein eigenes Lager und reparieren als Service-Station*



## HYDAC

HYDAC ist ein weltweit tätiges Unternehmen mit einer breiten Produktpalette rund um die Fluidtechnik.

Das Produktangebot reicht von Komponenten über Subsysteme bis hin zu komplexen, gesteuerten und geregelten Antriebseinheiten für mobile und stationäre Maschinen und Anlagen.

*Breitenbach Hydraulik-Automation ist eines von wenigen Hydac-Servicecentern und unterhält ein eigenes Lager für Hydac-Produkte*



## DENISON Hydraulics

Als ehemalige Werksvertretung kennen sich die Techniker der Breitenbach GmbH bestens mit den Denison-Produkten aus.

Wir reparieren und beschaffen Denison-Artikel oder ersetzen sie durch Modelle anderer Hersteller.

Bitte fragen Sie uns. Wir beraten Sie – und wir bieten Alternativen!

**Denison-Produkte erhalten Sie bei Breitenbach Hydraulik-Automation ab Lager.**



Die **Parker Hannifin Corporation** ist mit einem Jahresumsatz von über 10 Mrd. US-Dollar der weltweit führende Hersteller der Antriebs- und Steuerungstechnologie.

Parker entwickelt und konstruiert Systeme und Präzisionslösungen für **gewerbliche, mobile und industrielle Anwendungen** sowie den **Luft- und Raumfahrtsektor**.

**Für die Antriebs- und Steuerungsteile von Parker unterhält die Breitenbach GmbH ein eigenes Lager.**





Norgren ist einer der *weltweit führenden Anbieter pneumatischer Lösungen*. Breitenbach Hydraulik-Automation verwendet Norgren-Produkte und ist damit beispielsweise in Europa sowie in vielen anderen Ländern *die Nummer Eins im Pneumatik-Markt*.



Wir von Breitenbach sorgen dafür, dass unsere Kunden nicht unzählige Lieferanten für das notwendige Hydraulik- und Pneumatik-Zubehör kontaktieren müssen.

*Wir stellen Ihren Bedarf an Zubehör fachmännisch zusammen und liefern in den meisten Fällen direkt ab Lager.*

