

Made for Motion



DEM DRUCK STANDHALTEN

Komponenten für die Mobil- und Stationärhydraulik

- Hydraulik-Komponenten
- Kühlsysteme

Den Kurs halten – mit unseren Hydraulik-Komponenten.

Seit fast **50 Jahren** bietet unser Geschäftsfeld Hydraulik ein stetig wachsendes Programm an hochwertigen Hydraulikkomponenten aus eigener Entwicklung und Fertigung. Dazu gehören auch komplexe Systembausteine für das Thermomanagement wie Kombikühler und Tankheizungen.

Damit sind wir ein „Full-Liner“, der die Hydraulikindustrie mit Pumpenträgern, Fußflanschen, Dämpfungselementen, Kühlern und Ölbehältern versorgt und dabei eng mit unseren Kunden zusammenarbeitet. Das beginnt schon bei der Projektierung: hier arbeiten wir mit 3D-Modellen, die in die Datensätze der Kunden integriert werden. Die kompletten Aggregate können dann mit den Methoden der Virtual Reality bewertet und ggf. optimiert werden.



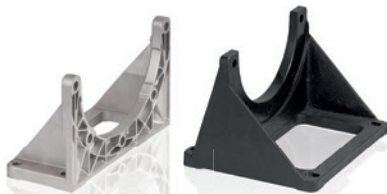
Pumpenträger Aluminium/Grauguss PSG für Servohydraulik

- Verbindung von IEC Motoren IMB35 und Hydraulikpumpen
- Optimale Ausrichtung von Motor- und Pumpenwelle zueinander
- Pumpenträger gibt es in Aluminium, Grau- bzw. Sphäroguss und Stahl
- Erhältlich für die Leistungen von 0,25 kW bis 1000 kW
- Erhöht die Standzeit der Kupplung
- Die Konstruktion durch Finite-Elemente-Methode erlaubt bei minimalem Gewicht höchste Belastbarkeit



Dämpfungselement Schallreduzierung

- D 150 bis D 330 mit besonders belastbarer Verriegelung
- Einsatz zwischen Pumpenträger und Pumpe
- DT 160 – DT 800 mit besonders belastbarer Verriegelung
- Einsatz zwischen Pumpenträger und Behälterwand
- DT-Ringe besitzen eine Verriegelung (DTV-Ringe haben keine Verriegelung)
- Dämpfungsschienen werden unter dem Motor oder unter den Fußflanschen montiert
- Elastische Rohrdurchführungen: „ERD“
- Alle Dämpfungselemente dienen der Körperschallabkoppelung



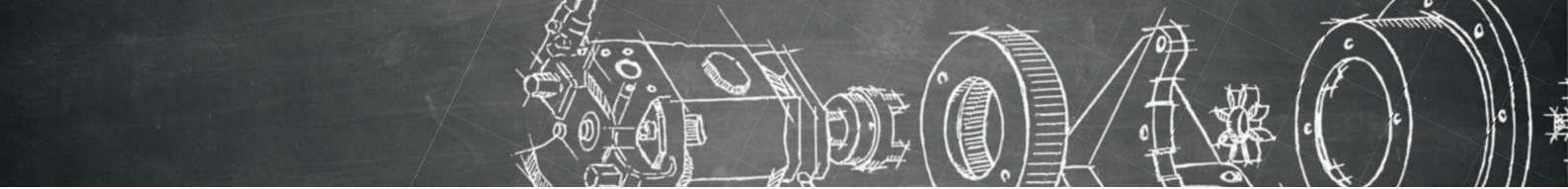
Fußflansche PTFL/PTFS/ALU/Sphäroguss



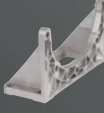



- PTFL/PTFS aus Aluminium/Sphäroguss
- PTFL-Fußflansch in leichter Ausführung für kleine stationäre Aggregate bis 15 kW
- PTFS-Alu-Fußflansch in schwerer Ausführung für größere Antriebe bis 45 kW
- PTFS-GGG-Fußflansch in schwerer Ausführung für erhöhte Betriebsbedingungen und Umgebungen mit hohen Anforderungen wie Servohydraulik, Tagebau, Bergbau, maritime Anwendungen



Alu-Behälter Ölbehälter aus Alu-Guss

- Alubehälter von 10 – 100 Liter Nutzvolumen
- Behälter sind stapelbar
- Ab Lager lieferbar
- Ölauffangrinne RSO-xx-NBR für Behälter BAK 27, 40 und 63 nachrüstbar

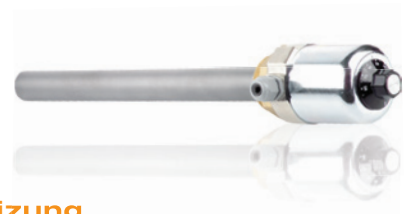


Produkte						
Anwendungen	Pumpenträger	Dämpfungselemente	FusBlansche	Alu-Behälter BAK	Stahlbehälter	Ölwannen
Aggregatebau	■	■	■	■	■	■
Windkraft	■	■	■	■	■	■
Kunststoffverarbeitende Industrie	■	■	■	■	■	■
Industriegetriebe						
Pressenbau	■	■	■	■	■	■
Schiffbau	■	■	■	■	■	■



Behälterzubehör

- Ölschaugläser in verschiedenen Varianten am Lager
- Niveau- und Temperaturschalter in verschiedenen Varianten am Lager
- Niveau- und Temperaturschalter in elektronischer Ausführung
- 4 programmierbare Schaltausgänge, die beliebig als Niveau- und Temperatursignal zuzuordnen sind
- Einfache Temperaturschalter ab Lager



Tankheizung

- Tankeinbauheizung Type EH für den horizontalen Einbau
- Tankeinbauheizpatrone Type EHP für den horizontalen Einbau
- Bei der EHP ist der Austausch des Heizeinsatzes möglich ohne Ölablass
- Tankeinbauheizungen mit und ohne Thermostat erhältlich
- Tankeinbauheizungen mit Magneten „TEHM“ zur Nachrüstung geeignet



Stahlbehälter Standard- und Sonderbehälterbau






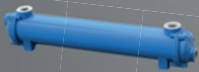
- Standardbehälter BSK, BEK, BNK-Baureihe
- Alle Standardbehälter werden Doppelseitig verschweißt
- Sonderbehälter nach Kundenvorgabe bis 130000Liter
- Innenkorrosionsschutz mit geprüfter ölbeständiger Farbe
- Deckbeschichtung auf Wunsch möglich
- 100% Dichtheitsprüfung nach Bedarf auch mit Protokoll
- Alle Behälter auch in Werkstoff Edelstahl möglich



Ölwannen aus Stahl für Aluminium- und Stahlbehälter

- Ölwannen für Alubehälter Type „BAKW“ ab Lager lieferbar, auch in WHG
- Ölwannen für die Behälterbaureihe BSK, BEK, BNK auf Wunsch auch mit WHG-Bescheinigung
- Alle Ölwannen auf Wunsch auch im Werkstoff Edelstahl erhältlich
- Doppelseitig verschweißt, hochwertiger und ölbeständiger Korrosionsschutz
- 100 % Dichtheitsprüfung auf Wunsch auch mit Protokoll
- Sonderölwannen in Stahl und Edelstahl nach Kundenvorgabe möglich



					
Behälterzubehör	Tankheizung	Öl-/Luftkühler OAC	Öl-/Luftkühler OPC	Öl-/Wasserkühler PHE	Öl-/Wasserkühler
■	■	■	■	■	■
■	■	■		■	■
■	■	■		■	■
			■	■	■
■	■	■	■	■	■
■		■	■		■



Öl-/Luftkühler OAC Kühlsystem

- Erhältlich in 12 verschiedenen Größen: OAC100 – OAC2000
- Kühlleistung bis zu 360 kW
- Mit Druck- und Thermobypass möglich
- Maritime- und ATEX-Ausführungen vorhanden



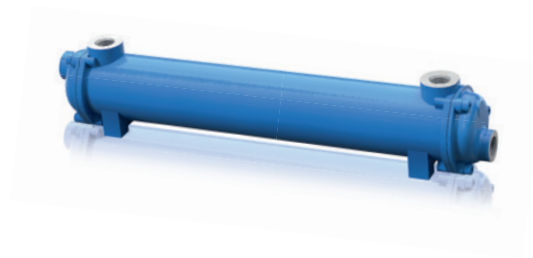
Öl-/Luftkühler OPC Kühlsystem

- Erhältlich in 9 verschiedenen Größen: OPC200 – OPC1000
- Mit Druck- und Thermobypass möglich
- Maritime- und ATEX-Ausführungen vorhanden



Öl-/Wasserkühler PHE Gelötete Plattenwärmetauscher

- Hochleistungsplattenwärmetauscher
- Edelstahlplatten mit Kupferlot
- Verschiedene Größen ab Lager lieferbar



Öl-/Wasserkühler TAK/TP Rohrbündelwärmetauscher

- Der TAK/T ist in der Standardversion als 3-Wege-Kühler ausgeführt
- Das spart Wasser und Kosten
- Auch in Seewasserausführung erhältlich
- Rohrbündel ist austauschbar

Multimedienkühler und Öl-/Luftkühler – für die Mobil- und Stationärhydraulik.

Ölkühlung mittels Umgebungsluft Separater Ölkreislauf gewährleistet die Schmierung auch ohne Kühlung

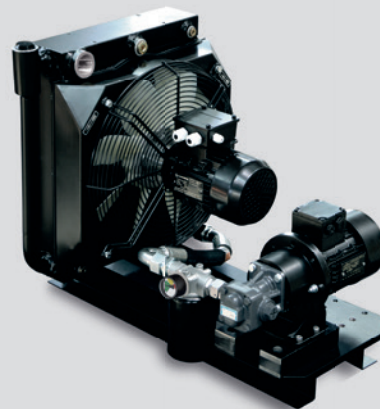
Die OPC-Ölkühlereinheit ist ein speziell entwickeltes System für die Kühlung im Nebenstrom. Die autonome Einheit besteht aus Kühler, Ventilator, E-Motor und Pumpe und kann auf Wunsch um einen Filter oder Bypass erweitert werden.

Anwendungen:

- Getriebe
- Werkzeugmaschinen
- Aufzugbau
- Prüfstände
- Zusatzkühlung
- Nebenstromkühlung

Verwendbar zur Kühlung von:

- Hydrauliköl
- Getriebeöl
- Schmieröl
- Wasser-Glykol (min. 50 % Glykol)



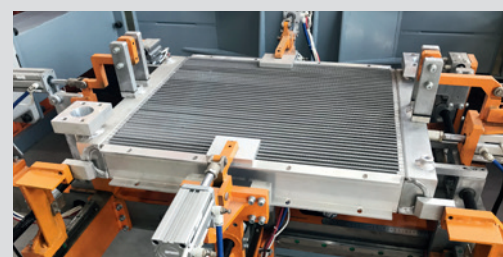
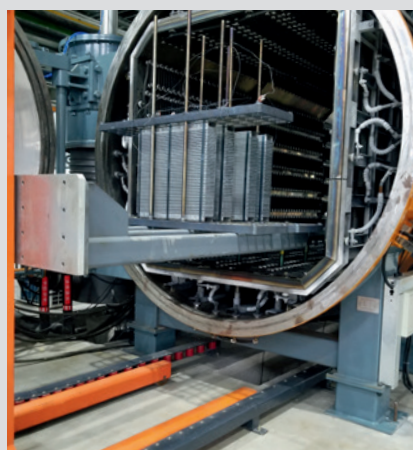
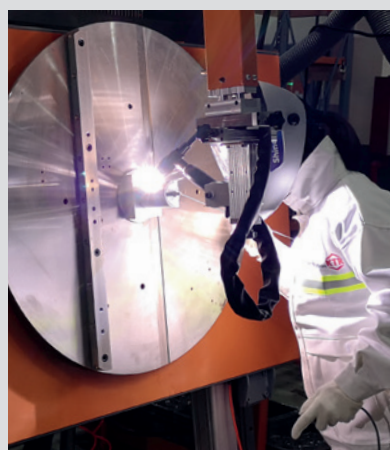
Fertigungskompetenz im eigenen Werk



Die Kundenvorteile auf einen Blick

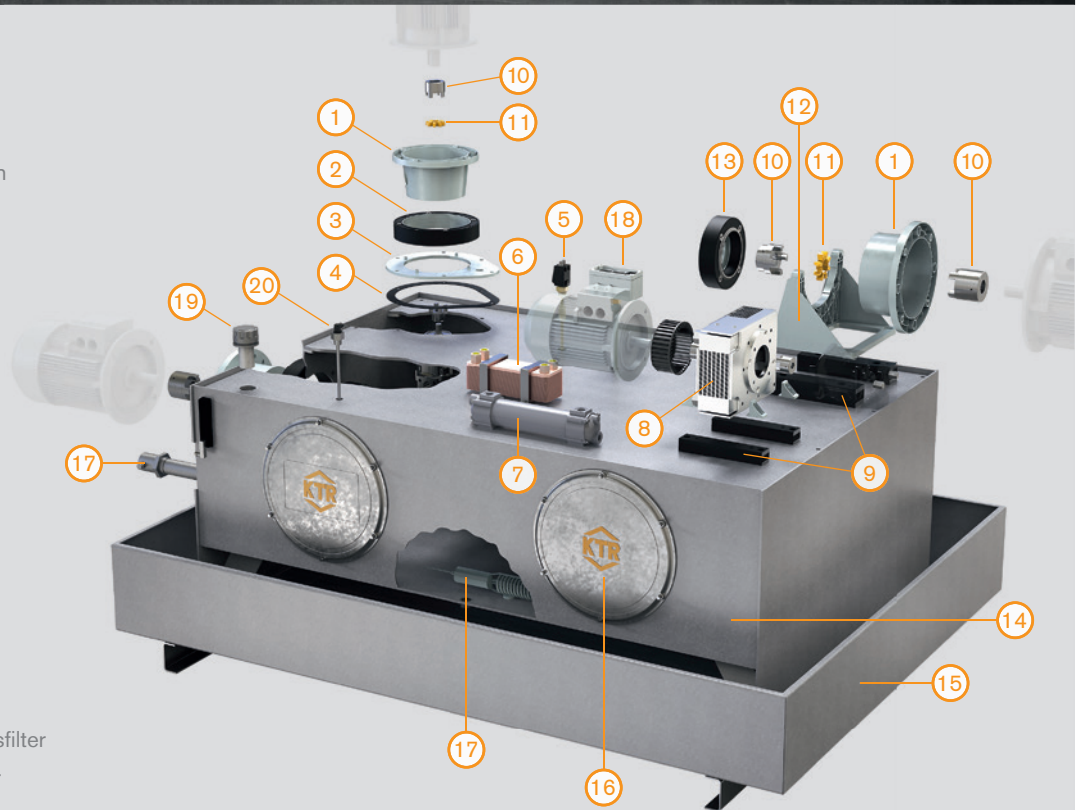
- **Höhere Kapazität**
Gesicherte Verfügbarkeit durch die Erweiterung der Produktionskapazität.
- **Optimierte Lieferzeiten**
Kundengerechte Lieferzeitgestaltung durch individuelle Fertigungsplanung und -kapazität.
- **Optimierter Qualitätszugriff**
Modernste Fertigungsstraßen, Roboterschweißanlagen und unser Fachpersonal garantieren einen hohen Qualitätsgrad.
- **Zukunftsorientiertes Engineering**
Durch die Vereinigung von Projektmanagement, Entwicklung, Konstruktion und Fertigung vereinen wir alle Prozessschritte unter einem Dach.

In unserem neuen Kühlerwerk im chinesischen Jiading stellen wir auf rund 9.000 m² Nutzfläche hochwertige Kühlsysteme für die Mobil- und Stationärhydraulik her. Dafür haben wir in einen hochmodernen Maschinenpark investiert. Hier können wir kleinere Stückzahlen mit hohem Automationsgrad und somit auf gleichbleibend hohem Qualitätsniveau fertigen. Die Entwicklung der Kühlsysteme erfolgt am KTR-Stammsitz in Rheine, Deutschland.



Präzise ausgelegt, hochwertig verarbeitet, schnell verfügbar

1. Pumpenträger
2. DT-Ring
3. ZO-Flansch
4. Dichtung DZ für ZO Flansch
5. NVT-E
6. Plattenwärmetauscher
7. TAK/TP Rohrbündelkühler
8. PIK
9. Dämpfungsschienen
10. ROTEX-Nabe
11. ROTEX-Zahnkranz
12. Fußflansch
13. Dämpfungsring Typ „D“
14. Stahlbehälter
15. Ölwanne
16. Reinigungsdeckel
17. Tankheizung
18. Industrieregler
19. Einfüllstutzen mit Belüftungsfilter
20. Niveau- und Belüftungsfilter



Online-Tool für die Öl-/Luftkühler der OAC-Serie



Exklusiv für die OAC Öl-/Luftkühler.

Anhand Ihrer Eingabedaten wie Umgebungs- und Öltemperaturen, Aufstellhöhe und gewünschtem Lüfterantrieb ermittelt das Tool schnell den passenden Kühler. Dazu erhalten Sie eine übersichtliche Datenaufbereitung und ein anschauliches 3D-Modell sowie die Verlinkung zu unserem Online-Shop.

otools.ktr.com

Headquarters

KTR Systems GmbH

Carl-Zeiss-Str. 25

D - 48432 Rheine

Phone: +49 5971 798-0

Fax: +49 5971 798-698 or 798-450

E-Mail: mail@ktr.com

Für Sie vor Ort, weltweit: ktr.com > Kontakt

Made for Motion

