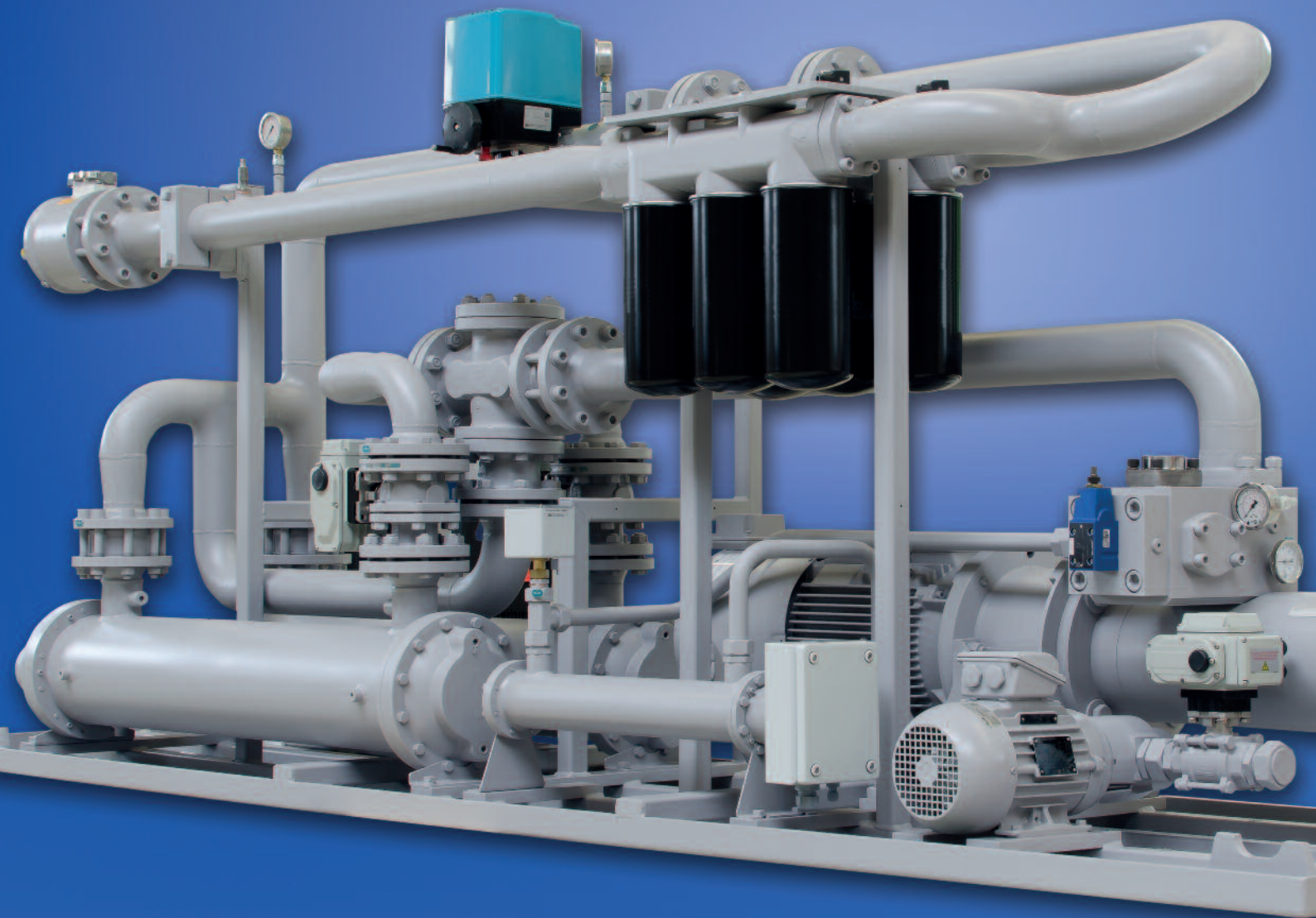


# COOLING SYSTEMS



**UNIVERSAL<sup>®</sup>  
HYDRAULIK**

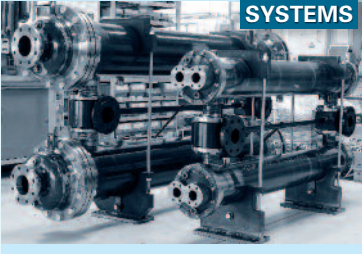


Ihr Partner für Kühler und Systeme

advanced quality  
customized designs  
made in europe and usa

# Kühlsysteme

**COOLING  
SYSTEMS**

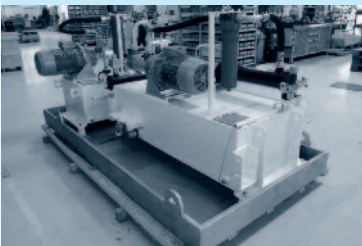
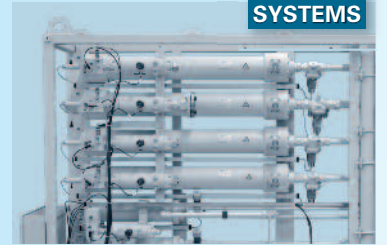


## Kühlanlagen

Wir fertigen auch größere Kühlanlagen nach Kundenwunsch. Dabei verschalten wir mehrere unserer Wärmetauscher (Öl-Luft oder Öl-Wasser) miteinander zu einem System.

Optional mit Umschaltarmaturen, Bypass-Verrohrung, Schallschutzhauben, Sonderspannungen, Sonderschweißungen (z.B. ASME), etc.

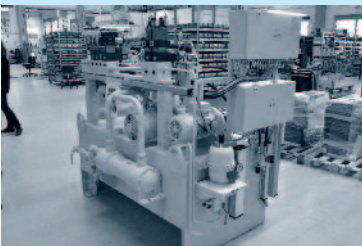
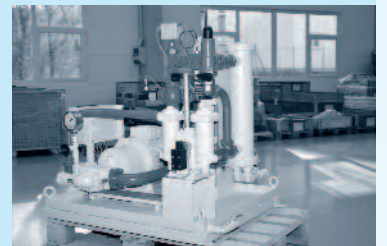
**COOLING  
SYSTEMS**



## Kühl-Heiz-Filteranlagen

Die Fertigung von Kühl-Heiz-Filteranlagen (Öl-Konditioniersystemen) erfolgt mit unseren bewährten Komponenten (Kühler, EDH, SSP, etc.) individuell nach Kundenwunsch.

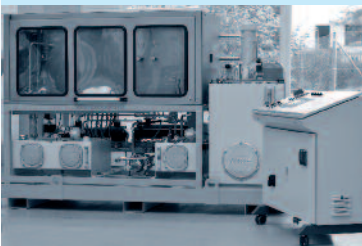
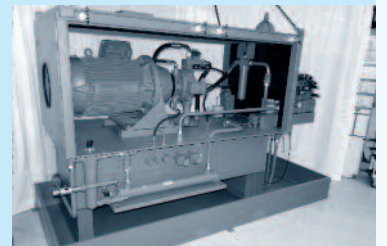
Kühlleistungen von 150 kW, Heizleistungen von 100 kW, Startviskositäten von 5000 mm<sup>2</sup>/s (cst) und Fördermengen von 350 l/min gehören dabei zur Standardauslegung.



## Hydraulik-Aggregate

Unsere jahrzehntelange Hydraulikerfahrung im Anlagenbau bietet Ihnen große Sicherheit in der Systemberatung. Das Spektrum reicht bei Behältergrößen von 10 Liter bis 10 000 Liter und Antriebsleistungen von 0,25 kW bis 160 kW.

Die Komponenten (Pumpen, Ventile, Signalgeber, etc.) sind von namhaften Herstellern und nach Kundenanforderungen.



## Prüfstände

Wir fertigen seit Jahrzehnten Prüfstände nach Kundenanforderung von der Projektierung bis zur Inbetriebnahme, wie z.B. für Analyse-, Serien-, Dauer-, Ermüdungs- oder Berstdrucktests.

Einsatzgebiete sind vor allem Hydraulik, Pneumatik, Getriebe und Fahrzeugmotore, sowie Reifen, Räder, Stoßdämpfer, ABS.



## Komponenten

Universal Hydraulik GmbH bietet eine große Palette an Hydraulikkomponenten, wie z.B.:

- Schraubenspindelpumpen
- Flügelzellenpumpen (RACINE)
- Hydraulikzylinder
- Hydraulik Filter
- Ventile
- Heizungen

## Elektrische Steuerungen

Wir planen und erstellen elektrische Steuerungen nach kundenspezifischen Anforderungen für unsere Prüfstände und Aggregate.

Für unsere Wärmetauscher (Heizung, Kühlung) bieten wir standardisierte Steuerungen und Regelungen, können diese aber ebenso individuell anpassen. Durch Vernetzung der Anlagensensoren sind Industrie 4.0 Anwendungen realisierbar.



Predictive Maintenance 4.0