

# Liefer- und Leistungsübersicht Kühlsysteme

Die Firma REICON Wärmetechnik und Wasserchemie Leipzig GmbH ist spezialisiert auf Leistungen für die chemische Betriebsweise für alle flüssigkeits- und dampfführenden Systeme. Mit unserem speziellen Produkten und Leistungen für Kühlsysteme tragen wir zu einem sicheren und effizienten Anlagenbetrieb bei mit dem Ziel:

- Reduzierung der Betriebskosten durch Verbesserung des Wirkungsgrades und Optimierung der Eindickung, Absalzmenge und Zusatzwasserbedarf
- Werterhaltung der Anlage und Verlängerung der Lebensdauer der Bauteile somit Senkung der Instandsetzungskosten
- Reduzierung des Arbeitsaufwandes durch Einsatz intelligenter Produktlösungen
- Sicherer Anlagenbetrieb durch Einhaltung der Betriebsvorschriften (DIN, VDI, ...)

## 1 PRODUKTÜBERSICHT

### 1.1 Korrosionsinhibitoren

- für offene und geschlossene Kühlkreisläufe
- Als Konzentrat oder Fertiggemisch
- Sonderlösungen z.B. für Anwendungen mit extrem niedrigen Leitwertvorgaben < 10 µS/cm oder hohen Buntmetallanteilen

### 1.2 Härtestabilisatoren

- Verhindern zuverlässig die Bildung von Härtebelägen
- Chemisch: auf Basis von Phosphonsäuren
- Physikalisch: durch Einsatz von Permanentmagneten

### 1.3 Kühlflüssigkeiten auf Glykolbasis

- Produkte auf Basis Mono-Ethylen- oder 1,2- Propylenglykol
- Mit Korrosionsinhibitoren
- Als Konzentrat oder Fertiggemisch

### 1.4 SIMPLEX System – chemiefreie Reduzierung der mikrobiologischen Belastung

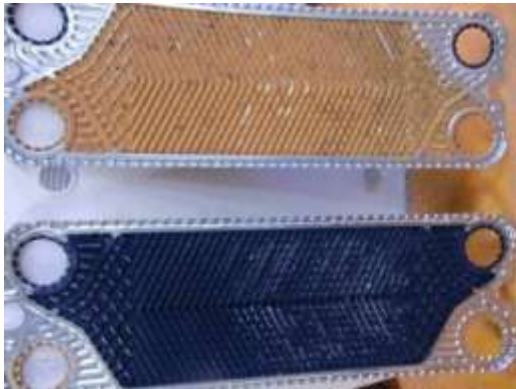
- Strömungsdynamisches Verfahren ohne Zusatz von Chemikalien
- Mechanische Zerstörung der Bakterien durch Druckdifferenzen und hohe Scherkräfte
- Wartungsfreie Technologie ohne Folgekosten
- Keine Beeinträchtigung der Wirkung durch Trübung

## 2 LEISTUNGSÜBERSICHT

### 2.1 Reinigung

Zur Wiederherstellung eines optimalen Wärmeüberganges und damit eines effizienten Kühlbetriebes führen wir chemische Reinigungen von offenen und geschlossenen Kühlkreisläufen sowie Wärmetauschern aller Arten durch.

Die Reinigung erfolgt im Kreislaufbetrieb unter Zusatz geeigneter Chemikalien, die anhand der vorhandenen Beläge individuell ausgewählt werden.



Wärmetauscherplatten vor und nach  
Reinigung

Kühlturmeinbauten vor und nach der  
Reinigung

### 2.2 Wasseranalytischer Service

Mit dem Abschluss eines Servicevertrages bieten wir Ihnen unser gesamtes Know-How zum wartungsarmen und wirtschaftlichen Betrieb Ihrer Kühlsysteme mit den folgenden Leistungen:

- Regelmäßige, wasserchemische Kontrollen des Kühlwassers
- Analysenprotokoll mit Handlungsempfehlungen
- Einstellung der wesentlichen wasserchemischen Parameter
- Beprobung des Kühlwassers hinsichtlich der allgemeinen Koloniezahl, *Pseudomonas aeruginosa* und Legionellenbelastung nach VDI 2047 Blatt 2 durch zertifizierte Probenehmer