

# korinexan<sup>®</sup>

industrial services

we care for your process water  
and water hygiene



[www.korinexan.com](http://www.korinexan.com)



## Unsere Leistungen:

- Kühlturm- und Kühlanlagenreinigung
- Regenerierung und Entschlammung von Wärmetauschern
- Wartung raumlufttechnischer Anlagen
- Legionellen- und Pseudomonadenbeseitigung
- Reinigung und Desinfektion von Trinkwassersystemen auf Schiffen



### **korinexan industrial services gmbh**

Schafmatt 3-5  
79618 Rheinfeldern  
Tel. +49 76 23 / 72 24 80  
Fax +49 76 23 / 72 24 88  
[info@korinexan.com](mailto:info@korinexan.com)

### **korinexan industrial services swiss gmbh**

Leimgrubenweg 4-6  
4053 Basel  
Tel. +41 61 683 17 22  
Fax +41 61 683 17 23  
[services@korinexan.com](mailto:services@korinexan.com)

# KÜHLTÜRME (NASS-, TROCKEN-, HYBRID-)

Hygienegerechter und sicherer Betrieb von Verdunstungskühlanlagen ist das Resultat sowohl richtiger Entscheidungen als auch einer Full-Service-Wartung durch **korinexan® industrial services**.

## Wir übernehmen für Sie:

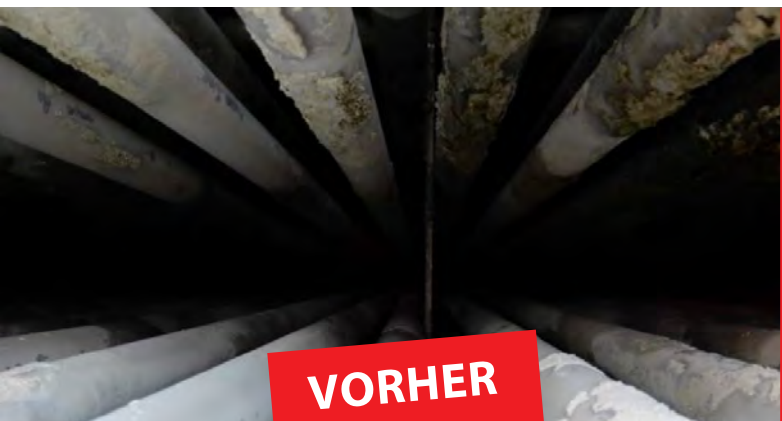
- Inspektion
- Probenahme und mikrobielle Untersuchung
- Wartung
- Reinigung
- Desinfektion
- Instandhaltung
- Betrieb

«Aufgrund der Arbeiten durch **korinexan® industrial services** konnte die Kühlleistung von 25% auf 90% erhöht werden bei gleichzeitiger Energieeinsparung in der Größenordnung von 30-80%!»

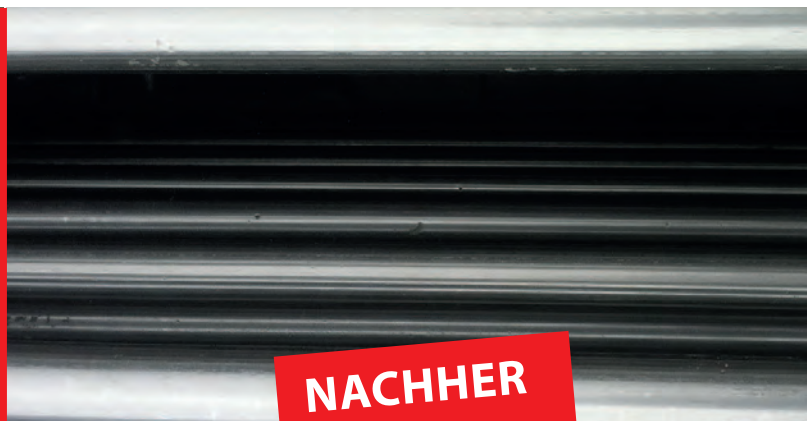
Bell Schweiz AG, Basel, Schweiz.



**korinexan® versetzt Ihre Kühltürme und Kühlkreisläufe in einen regelkonformen Zustand!**



**VORHER**



**NACHHER**

## Regelmäßige Reinigung = Signifikante Kostenreduktion

**korinexan®** schafft optimales Einsparpotenzial in allen Industriebereichen, in denen saubere und funktionierende Infrastrukturen wichtig sind.

Verblockte und kontaminierte Kühltürme müssen nicht länger ausgetauscht werden, sondern werden durch das **korinexan® Team** bis zu 100 % regeneriert. So erreichen die Anlagen in kürzester Zeit wieder die volle Leistungsfähigkeit.

### Ihre Vorteile

#### Kosteneinsparung:

- Energieeinsparung zwischen 30 - 80 %
- kein Produktionsausfall durch cleaning in place
- hundertprozentige Kühlleistung nach der Regenerierung

#### Materialschonung:

- Verlängerung der Lebensdauer der Kühltürme um Jahre – Entblockung anstelle von Neuinvestition in Kühltürme
- Verwendung materialschonender und abgestimmter **korinexan® Produkte** (geeignet für Stahl, Edelstahl, Aluminium, Kunststoffe etc.)

#### Verfügbarkeit:

- keine Ausfallzeiten aufgrund konstanter Service- und Wartungsdienstleistungen



Mit unseren Service- und Wartungsverträgen erwerben Sie eine qualifizierte Überwachung und Sicherstellung von stillstandsfreien und leistungsoptimierten Kühlsystemen. Nach der Maßnahme erhalten Sie von uns eine komplette Dokumentation über die Entblockungsmaßnahme und ein entsprechendes Zertifikat.

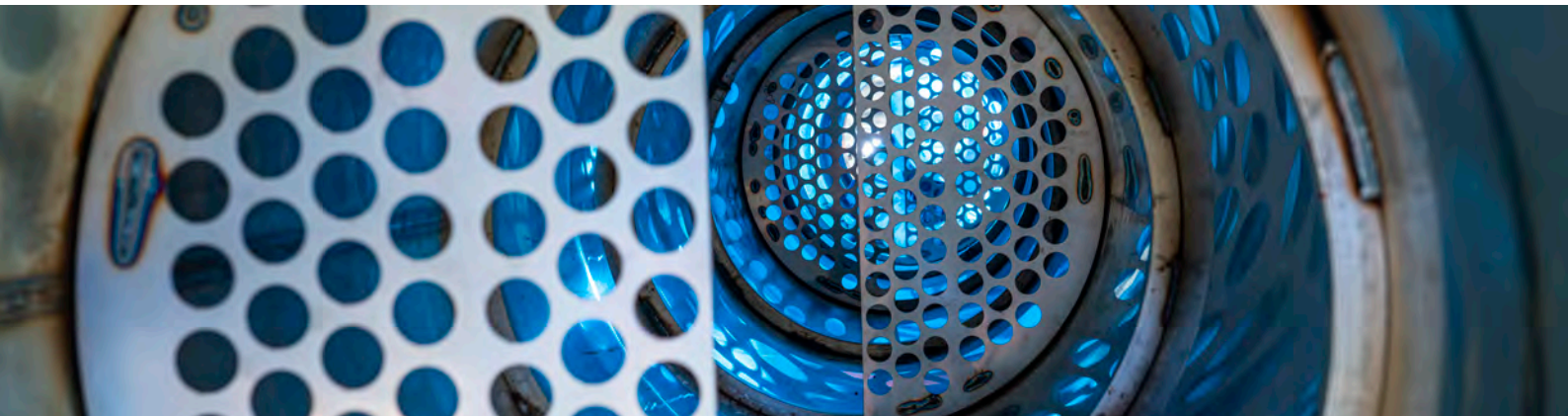
# WÄRMETAUSCHER

Wärmetauscher unterliegen mechanischem und chemischem Verschleiß sowie der Verschmutzung durch Scaling und Fouling. **korinexan®** kann über spezielle Verfahren und Produkte den Wirkungsgrad von Wärmetauschern und Registern im Idealfall auf nahezu 99,9 % steigern.

## Wir übernehmen für Sie:

- Entfernung von Scaling (Kalk, Kesselstein) und Fouling (Biofilme, Schlämme, Krusten) in Wärmetauschern
- Leistungsoptimierung von Wärmetauschern
- Regenerierung und Entschlammung von Wärmetauschern im CIP-Verfahren

**Hierdurch werden deutlich Aufwand und Kosten gespart!**



## Hygiene = Reinigung = Sicherheit

Das **CIP-Verfahren** ist eine material- und kostensparende Alternative zur mechanischen Reinigung durch Hochdruckspülung. Neben der **Materialschonung** ergibt sich auch ein bedeutender Vorteil auf der **Kostenseite** durch eine drastisch verringerte Stillstandzeit. Das zu behandelnde Aggregat bleibt eingebaut und muss nicht geöffnet werden. Dies gilt nicht nur für die einmalige Instandsetzung verblockter Systeme, sondern auch für die Instandhaltung der entblockten Tauscher.

### Wesentliche Punkte des Verfahrens:

- Bestandsaufnahme des Wärmetauscheraggregates
- Probenahme und Analyse der Ablagerungen
- Absprache mit den Anlagenbetreiber – Planung der Serviceleistung – Erörterung von Optimierungsmöglichkeiten beim Betrieb des Aggregates
- Entblockung als Serviceleistung mit adaptierter Spezialchemie
- After-Sales-Service

**Mit einem konsequenten Energy Management sind Sie der Fixkostenreduktion ein Stück näher!**

Schlagen Sie den Energiekosten ein Schnippchen. Unbeachtet dessen, dass die VDI 6022 eine halbjährliche Hygieneprüfung zwingend vorschreibt, erreichen Sie mit dieser Maßnahme eine Anlageneffizienzsteigerung bis nahezu 100 %. Gleichzeitig wird die Energiebilanz drastisch optimiert.

**Faustregel: 1 mm Ablagerungen im Kühlsystem oder im Wärmetauscher = äquivalent 30 % Herabsetzung der Energieeffizienz.**

Sie dürfen davon ausgehen, dass die Ablagerungen häufig deutlich stärker sind. Somit steuert die Energiekosteneinsparung dieser Fixkostenreduktion Ihrer Ertragssicherung erheblich bei.

# REINIGUNG UND DESINFEKTION VON TRINKWASSERSYSTEMEN AUF SCHIFFEN

MARINESCHIFFE | CONTAINERSCHIFFE | FRACHTER | TANKSCHIFFE |  
FÄHREN | PASSAGIERSCHIFFE | YACHTEN

