

WASSERWERKE

Luftentfeuchtung in der Praxis.

- VERMEIDUNG VON KORROSIONSSCHÄDEN
- VERBESSERTE HYGIENE
- VERBESSERTES RAUMKLIMA

FEUCHTEPROBLEME IN DER WASSERWIRTSCHAFT

Zu Feuchtigkeitsproblemen in wassertechnischen Anlagen kommt es immer dann, wenn die Außenluft in Bezug auf die niedrigste Oberflächentemperatur innen eine zu hohe Feuchte aufweist. Diese feuchte Außenluft dringt dann in das Wasserwerk ein, beispielsweise über die geregelte oder die unfreiwillige Lüftung. Eine weitere Feuchtelast stellt die Oberflächenverdunstung der offenen Wasserflächen dar.

Eine Wasserleitung mit einer Oberflächentemperatur von +5 °C erfordert, dass der Feuchtigkeitsgehalt der Luft auf

mindestens 5,4 g/kg abgesenkt werden muss, um die Bildung von Schwitzwasser zu vermeiden. Dazu bedarf es immer einer Entfeuchtungslösung, denn eine reine Erhöhung der Temperatur zeigt keine Auswirkungen auf den Feuchtigkeitsgehalt oder den Taupunkt der Luft.

Für Wasseraufbereitungsanlagen ist eine energieeffiziente Luftbehandlung in sauberer Umgebung und unter Einhaltung höchster Hygienestandards von großer Bedeutung. Kondensat und damit verbundene Korrosionsschäden wie Rost und Abblättern von Farbe oder Schimmel und Bakterien haben in Wasserwerken oder Pumpstationen keinen Platz.



LUFTENTFEUCHTUNG IST DIE LÖSUNG

Mit einem Luftentfeuchter von DST kann der Feuchtigkeitsgehalt der Luft reduziert und kontrolliert werden. Alle zuvor genannten Probleme wie Korrosionsschäden oder mangelnde Hygiene können so weitgehend unterbunden werden. Die Firma Frey liefert seit mehr als 20 Jahren DST-Luftentfeuchter für Wasserwerke, Kraftwerke, Wassertürme und Pumpstationen.

Alle DST-Luftentfeuchter sind Sorptionsentfeuchter, die auch bei niedrigen Temperaturen einen effizienten Entfeuchtungsbetrieb ermöglichen. Alle für die Wasserwirtschaft üblichen Gerätegrößen sind mit einem Edelstahlgehäuse ausgestattet und für einen einfach durchzuführenden Service konzipiert.

Wir machen uns gerne mit den spezifischen Anforderungen Ihrer Anwendung vertraut. Mit unserer umfassenden Beratungskompetenz und einem breiten Produktsortiment können wir nahezu alle Feuchtigkeitsprobleme auf effektive Weise lösen. Detaillierte Informationen geben wir Ihnen sehr gern im persönlichen Gespräch. Bitte kontaktieren Sie uns! Natürlich können Sie sich auch gern auf www.frey.de weiter zum Thema Entfeuchtung informieren.

Entfeuchter von Seibu Giken DST werden zum Beispiel von folgenden Betrieben verwendet:

- Wasserwerk in Yorkshire / Großbritannien
- Wasserwerk in Krakau sowie Kläranlagen in Torun, Klodzko und Konin / Polen
- Wasserwerke in Ystad, Sundsvall, Norrköping und weitere / Schweden



FREY GMBH UND SEIBU GIKEN DST – IHRE LÖSUNG FÜR TROCKENE LUFT.



Ob klein, ob groß - wir haben immer den passenden Trockner.

WARUM ENTFEUCHTUNG?

Feuchtigkeit in der Luft umgibt uns überall – am falschen Ort kann die Luftfeuchte zum Beispiel Schäden an Produkten und Gebäuden verursachen oder die Produktionseffizienz herab setzen. Die Luftentfeuchtung ist ein ökonomischer und effektiver Weg Probleme wie Schimmel, Rost oder Kondensation zu vermeiden.

WARUM WIR?

Die Firma FREY wurde im Jahr 1972 gegründet und ist seit 1999 die deutsche Generalvertretung von Seibu Giken DST. Seibu Giken DST zählt mit über 40 Vertretungen weltweit zu den führenden Anbietern von Adsorptionsluftentfeuchtern. Das Unternehmen stellte weltweit den ersten Silicagel-Rotor her und zählt bis heute zur Weltspitze in dieser Technologie – die kontinuierlichen Fortschritte in Forschung und Entwicklung ermöglichen dieses.

Die FREY GmbH bietet Ihnen die Lösung für Ihre individuellen Bedürfnisse und spezifischen Anwendungen. Es gibt nahezu kein Feuchteproblem, welches wir nicht für Sie lösen können. Dabei greifen wir auf eigene jahrzehntelange Erfahrung sowie zusätzlich auf den Wissenspool des gesamten internationalen DST-Netzwerkes zurück.

Ihre Anwendung interessiert uns sehr – wir beraten Sie umfassend. **Bitte kontaktieren Sie uns!**

Wir sind die deutsche Generalvertretung von:
Seibu Giken DST AB

