

Dampfkesselsystem

Wasserbehandlung
mit System



acti-Chem

Probleme, die in Dampfkesselsystemen auftreten

Umweltziele

Der größte Kostenfaktor im Kesselhaus ist der Energieverbrauch. Danach kommen Kosten für Wasser, Chemikalien, Service u.a. Heute ist jeder vor die Anforderung gestellt, größtmöglichen Prozess-Output bei geringstmöglichem Einsatz von Energie, Wasser etc. zu erzielen. Wenn zusätzliche Anforderungen nach weniger CO₂-Ausstoß und weniger verunreinigtem Abwasser hinzukommen, wird die Aufgabe richtig komplex.

acti-Chem, der einzigen Anbieter am Markt, der diese Herausforderungen in einem Gesamtkonzept für Sie vereint, hilft Ihnen bei der Umsetzung. Wenn Sie Energie, Wasser und Chemikalien sparen wollen, dabei gleichzeitig weniger CO₂ ausstoßen und saubereren Dampf erhalten wollen, dann sollten Sie uns kontaktieren.

Dampfqualität

Dampf ist nicht gleich Dampf! Alle acti-Chem Lösungen werden individuell an Ihre speziellen Anforderungen angepasst. Sie erhalten eine Dokumentation über ihre Dampfqualität und wir liefern Gesamtlösungen und Spezialprodukte angepasst an die jeweiligen Kesseltypen und Branchen. Erfahren Sie mehr darüber, was wir für Sie tun können in Bezug auf:

- Lebensmittel/Pharma/FDA/USDA
- Direkte Dampfinjektion
- Neueste 24/72-Stunden Betriebsanforderungen
- Pure-Steam-Lösungen
- Kesselspezifische Lösungen

Wir garantieren, dass jede Tonne Dampf bei geringstmöglichem Energie-, Wasser- und Chemikalienverbrauch erzeugt wird und dass Ihre Gesamtkosten für den Unterhalt und den Betrieb Ihrer Anlage reduzierbar sind. Auch für das Kesselpersonal gibt es Arbeitserleichterungen. Außerdem versprechen wir:

- Niedrigste CO₂-Emission je MWh
- Möglichkeit des Quotenverkaufs von CO₂





Belagsgefahr

Beim Erzeugen von Dampf häufen sich im Kesselwasser Problemstoffe an. Diese können als schädliche Beläge ausfallen.

Hierzu zählen:

- Kalk- und Kesselstein
- Rost und andere Metalloxide
- Silikat, Gips u. ä.
- Fett, Öl u. ä.

Trotz Aufbereitung des Speisewassers sind diese Stoffe in bestimmtem Umfang immer im Wasser enthalten. Sehr oft ist zu beobachten, dass diese Stoffe über das Kondensatnetz eingetragen werden. Diese Beläge fördern Korrosion, isolieren und zerstören die Energiebalance und den Wirkungsgrad der gesamten Anlage. Erfahren Sie mehr darüber, wie Sie Abschlämmenge, Wasser- und Chemikalienverbrauch verringern und gleichzeitig Beläge und Korrosion vermeiden können. Erfahren Sie auch mehr über die CO₂-Verringerung, Betriebsgarantie, Online-Kesselreinigung während des Betriebs u.a.



Korrosionsgefahr

Die Gefahr der Korrosion in Dampfkesseln ist beträchtlich, da dies neben Betriebsverlusten auch im Falle einer Havarie Menschenleben kosten kann. Die Korrosion entwickelt sich in der Kesselanlage in Form von u.a.:

- Sauerstoffkorrosion (Pitting)
- Unterbelagskorrosion
- Laugensprödigkeit
- Spaltkorrosion
- Kohlensäurekorrosion im Kondensat (Sodaspaltung)

Die Korrosion führt zu drastisch erhöhtem Betriebs- und Instandhaltungsaufwand, verkürzt die Lebensdauer der Anlage und ist eine Gefahr für die Aufrechterhaltung Ihres Produktionsprozesses. Daher ist es nicht gleichgültig, wie diese Korrosionsprobleme gelöst werden! Erfahren Sie, wie acti-Chem Ihnen dabei hilft.

acti-Chem bietet Ihnen

Komplettlösungen

TWM oder CWM – ein Fullservice-Vertrag

- Lassen Sie sich Beratung, Wasseraufbereitungsanlage, Spezialchemikalien und Betriebskontrolle/ Betriebsanalysen in einem übersichtlichen Gesamtpaket zu einem stets bekannten Festpreis liefern, ohne dass Sie einen einzigen Euro investieren müssen!
- Sichern Sie sich ständig optimale Betriebsbedingungen und erzielen Sie, Wassereinsparungen, weniger Energieverbrauch und weniger CO₂-Ausstoß - inklusive einer umfassenden analytischen Dokumentation, die beweist, dass die Ziele erreicht wurden!

So erzielen Sie mehr Nutzen

- Maximaler Schutz vor Belägen, Korrosion, Bakterien und Umweltproblemen.
- Einsparmöglichkeiten beim Verbrauch von Wasser, Energie und Chemikalien und ein geringerer CO₂-Ausstoß.
- Maximale Betriebssicherheit und längere Lebensdauer für die gesamte Anlage.
- Maximale Dokumentation über die Erfüllung der Vorgaben.
- Häufige Servicebesuche an Ihrer Anlage mit detaillierten betriebschemischen Analysen.
- Sicherheit und Arbeitserleichterung durch eine 100% optimal laufende Anlage.
- Garantierter finanzieller Nutzen.

Einzelprodukte

netChem-Lösung

- Erhalten Sie die kostengünstigste Lösung, gemessen an Produktpreisen, ohne Kompromisse beim Schutz Ihrer Anlage.
- Schließen Sie einen Servicevertrag für Ihre Anlage ab.

So erzielen Sie mehr Nutzen

- Schutz Ihrer Anlage nach Industriestandard.
- Beträchtliche direkte Einsparungen über kostengünstigste Produktpreise.
- Zuverlässiger Service mit Wasseranalysen und Beratung für den täglichen Betrieb.

Kontaktieren Sie uns und erfahren Sie in einem unverbindlichen Gespräch, was acti-Chem für Sie und Ihre Anlage leisten kann.



acti-Chem, das führende Fullservice-Cleantech-Unternehmen im Bereich der industriellen Wasserbehandlung. Als Kunde haben Sie die Möglichkeit, auf die Wissens- und Produktdatenbank von acti-Chem zuzugreifen. acti-Chem ist ein dänisches Unternehmen im Besitz von **Indutrade**. Mehr erfahren Sie auf www.acti-chem-deutschland.de.



acti-Chem

acti-Chem Deutschland GmbH
D-44379 Dortmund · Germany
Telefon: 0231 6100 9825

info@acti-chem.eu · www.acti-chem-deutschland.de