

Energiesparen ist das Gebot der Stunde – daran wird sich auch in Zukunft nichts ändern

GESTRA ist bekannter Weise nicht nur Armaturenhersteller, sondern wir sehen immer den kompletten Prozess. Eines unserer Hauptanliegen ist der optimale Betrieb von Dampf- und Kondensatanlagen. Und das schon seit der Gründung des Unternehmens im Jahre 1902, als Energiesparen nicht die Bedeutung wie in unserer Zeit hatte.

Wo kann in Dampf- und Kondensatanlagen also konkret Energie gespart werden:

Beispiel Dampferzeugung

Es fängt mit einer optimalen Dampfkesselauswahl an, setzt sich mit der Speisewasservorwärmung, der automatischen Absalzung und Abschlämmung fort und endet bei dem Laugenentspanner zur Entspannungsdampfnutzung aus der Absalzlauge.

Beispiel Dampfverteilung

Dampftrockner erzeugen trockenen Sattedampf, der für einen optimalen Wärmedurchgang sorgt und so die Dampfmenge reduziert. Eine gute Leitungsisolierung vermeidet zusätzlich Abstrahlungsverluste.

Beispiel Dampfverbraucher

Je niedriger der Dampfdruck ist, desto geringer ist die benötigte Heizdampfmenge bedingt durch eine höhere Verdampfungswärme und desto geringer die Entspannungsdampfmenge.

Heizprozesse, die oft an- und abgefahren werden, erfordern zusätzlich thermische Kondensatableiter als Entlüfter, um eine optimale Aufheizung zu gewährleisten.

Beispiel Kondensatableiter

Setzen Sie Kondensatableiter ein, die keinen Frischdampfverlust haben und gut entlüften.

Bauen Sie thermische Kondensatableiter ein, die die Entspannungsdampfmenge reduzieren.

Prüfen Sie regelmäßig die Funktion aller Kondensatableiter, um Frischdampfverluste zu vermeiden.

Beispiel Entspannungsdampfnutzung

Blasen Sie den Entspannungsdampf nicht in die Luft, sondern nutzen Sie dieses Potential mit einem Entspanner.

Beispiel Kondensatrückführung

Kondensat sollte immer wieder verwendet werden, weil darin die meiste Energie steckt. Eine Überwachung auf Einbruch verschiedener Medien ist dabei möglich. Bei hohen Gegendrücken empfiehlt sich der Einbau von Kondensathebern.

Sie sehen, es gibt viele Ansätze eine Anlage zu optimieren. Wir kennen Energiesparmöglichkeiten und Anlagenprobleme.

Sprechen Sie uns an und Sie erfahren mehr!

GESTRA - die Dampfexperten

GESTRA als Teil der Flowserve Corporation ist ein international führender Hersteller von Armaturen und Regelungstechnik für die Wärme- und Energiewirtschaft. Wir konzentrieren uns darauf, unseren Kunden komplette Problemlösungen und Systeme hoher Zuverlässigkeit zu bieten.

GESTRA-Produkte kommen überall dort zum Einsatz,

- ▶ wo Dampf erzeugt, verteilt oder genutzt wird
- ▶ Gase oder Flüssigkeiten fließen
- ▶ Energieeinsparungen möglich sind
- ▶ Umweltschutz und Sicherheit gefordert werden.

Besuchen Sie uns im Internet unter **<http://www.gestra.de>**

oder nehmen Sie Kontakt mit uns auf wenn Sie:

- ▶ noch nicht auf unserem Verteiler stehen,
- ▶ jemanden kennen, der in den Verteiler aufgenommen werden möchte,
- ▶ vom Verteiler gestrichen werden möchten,
- ▶ etwas veröffentlichen möchten,
- ▶ generelle Nachfragen haben

über **gestra.today@flowserve.com** und schreiben Sie uns,
ob Sie die englische oder deutsche Fassung erhalten möchten.
