R+W Textilservice

SONDERDRUCK
aus 07-08/2025

Textilien und Anlagen effizient schützen

Mitgerissenes Kesselwasser und Rostpartikel?

Dampf ist das Herzstück vieler Prozesse in Wäschereien und Textilreinigungsbetrieben. Ob beim Bügeln von Textilien oder im Hemdenfinisher – die Qualität des eingesetzten Dampfes entscheidet maßgeblich über das Endergebnis. Doch wie lässt sich sicherstellen, dass Textilien vor mitgerissenem Kesselwasser und Rostpartikeln geschützt werden? Und wie können Anlagen und Kundenartikel zuverlässig und platzsparend geschützt werden?

Mitgerissenes Kesselwasser im Dampf kann zu unschönen Flecken auf Textilien führen und die Heizleistung der Anlagen beeinträchtigen. Gleichzeitig bergen Rostpartikel aus den Rohrleitungen das Risiko von Verschmutzungen und Schäden an empfindlichen Produkten. Genau dort setzt beispielsweise der Zyklonabscheider mit integriertem Dampffilter der Firma TLV an: Durch den Zykloneffekt scheidet der „SF1“ Kondensat, Schmutz und Leitungsabrieb mittels Zentrifugalkraft ab, der Filtereinsatz sorgt zusätzlich für „Reinheit“. Das Ergebnis ist trockener, sauberer Dampf, der nicht nur die Gefahr der Fleckenbildung minimiert, sondern auch die Wärmeübertragung optimiert.

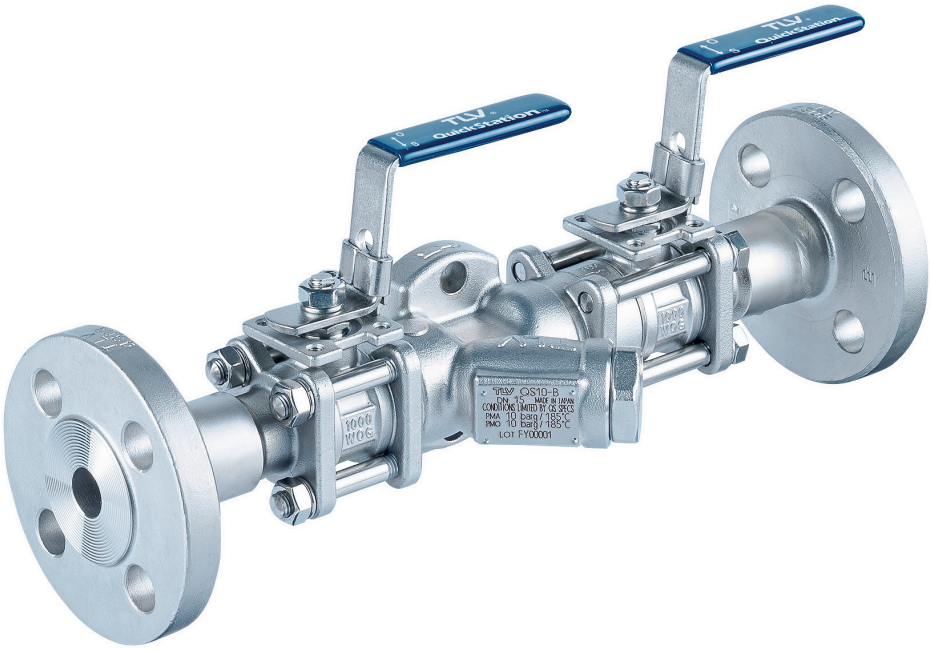
Entwässerung neu gedacht

Störungen im Dampfsystem zählen im Wäschereialltag zu den größten Herausforderungen. Dazu gehören:

- Kondensatrückstau durch blockierte oder defekte Kondensatableiter,
- Korrosion und Ablagerungen,
- hoher Wartungsaufwand und ungeplante Stillstände,
- Sicherheitsrisiken.

Innovative Entwässerungseinheiten können diesen Problemen vorbeugen. Sie vereinen alle notwendigen Komponenten für eine effiziente und sichere Kondensatableitung in einer kompakten, vormontierten Einheit. Beispielsweise sorgt die Entwässrungseinheit

Trockner-Filter-Einheit „SF1“. Fotos: TLV



Kompakte Entwässerungseinheit aus Edelstahl „QS10“.

„QS10“ (QuickStation®) für eine einfache und schnelle Installation, minimierte Montagezeiten und eine deutlich reduzierte Fehleranfälligkeit bei der Inbetriebnahme. Die Enwässerungseinheit ist für Zuverlässigkeit und Langlebigkeit ausgelegt und sorgt durch ihren modularen Aufbau für eine unkomplizierte Wartung. Durch die Kondensatableitung wird nicht nur die Energieeffizienz der Anlage gesteigert, sondern auch das Risiko von Wasserschlägen und Korrosionsschäden im Dampfsystem minimiert. So wird der Betrieb sicherer, wirtschaftlicher und nachhaltiger – ein echter Mehrwert für jede Wäscherei.

Fachforum Dampf

Innovationen für Energieeffizienz und Anlagensicherheit

Beim „Fachforum Dampf“ erhalten Wäschereien und Textilreinigungsbetriebe wertvolle Impulse zur Optimierung ihrer Dampfanlagen. Die eintägige Fachveranstaltung findet im Herbst/Winter 2025/2026 jeweils in Dortmund, Stuttgart, Leipzig und Hamburg statt. Das Fachforum wird von TLV in Zusammenarbeit mit weiteren Branchenexperten organisiert. Teilnehmende profitieren von praxisnahen Expertenvorträgen, spannenden Diskussionsrunden und einer begleitenden Fachausstellung.

Infos und kostenfreie Anmeldung unter https://www.tlv.com/de-de/fachforum-dampf

Anlagen- und Produktschutz

Kombiniert man die erwähnte Trockner-Filter-Einheit mit der Entwässerungseinheit entsteht eine vollausgestattete Lösung, die Zyklonabscheider, Filter und Entwässerungseinheit in einem System vereint. Diese Kombination schützt sowohl die Anlagen als auch die zu bearbeitenden Textilien vor schädlichen Einflüssen, verlängert die Lebensdauer der Technik und sorgt für eine konstant hohe Produktqualität.

Platzsparende und wartungsarme Lösung

Ein besonderer Vorteil dieser Kombination: Sie spart bis zu 50 Prozent Einbauplatz in der Leitung gegenüber herkömmlichen Lösungen. Der Filter des „SF1“ kann gereinigt werden und muss nicht zwangsläufig ersetzt werden, was die Wartungsintervalle verlängert und die Betriebskosten senkt. Längere Reinigungsintervalle und Filterstandzeiten reduzieren zudem den Wartungsaufwand.

Wäschereien und Textilreinigungsbetriebe profitieren von einer kompakten und wartungsarmen Lösung, die für sauberen Dampf, Anlagen- und Produktschutz sowie eine Platzersparnis sorgt. Außerdem können so Energieverbrauch und die CO_2-Emissionen gesenkt, die Anlageneffektivität gesteigert und Qualitätsstandards bei der Textilbearbeitung gesichert werden.

Dennis Lobanov
Vertriebsaußendienst Deutschland Nordwest (TLV Euro Engineering GmbH)
www.tlv.com

TLV Euro Engineering GmbH
Daimer-Benz-Straße 16-18
74915 Waibstadt

Telefon: +49 7263 9150-0
E-Mail: info@tlv-euro.de
Internet: www.tlv.com