

DRUCKSCHRIFT KSI

Standparty
täglich
ab 18 Uhr



ECOTROC® ATK-HP



APF / ADVANCED PREMIUM FILTRATION



ECOCONTROL



Unsere Neuheiten:

- ECOCLEAN® APF: neue Maßstäbe beim Differenzdruck
- ECOCONTROL: Industrie 4.0 in der Umsetzung
- ECOTROC® ATK-HP: Trocknen unter Hochdruck

Tickets? Hier entlang ...



Besuchen Sie uns!

Halle 26,
Stand B59

KSI Filtertechnik – Neuheiten für die Zukunft

Mit spannenden und zukunftsweisenden Neuheiten präsentiert sich die KSI Filtertechnik nun bereits zum zehnten Mal (!) auf der ComVac in Hannover. Noch ein bisschen stärker als in den Vorjahren richtet das Familienunternehmen vom Niederrhein dabei den Blick auf die eigenen Neuentwicklungen, die Lösungsansätze zu den drängendsten und größten Herausforderungen liefern.

Die neue Filterbaureihe **ECOCLEAN® APF** und die neuen APE-Filterelemente stehen dabei im Mittelpunkt. Durch neue Materialien und die hochdichte Tiefbett-Plissierung erzielt die KSI nicht nur eine stark vergrößerte Filtrationsoberfläche, sondern zudem beeindruckend niedrige Werte beim Differenzdruck von 110 mbar (SMA, nass) – und dies beim vollen Volumenstrom! Damit gelingen maßgebliche Einsparungen beim Energieverbrauch eines gesamten Druckluftsystems.

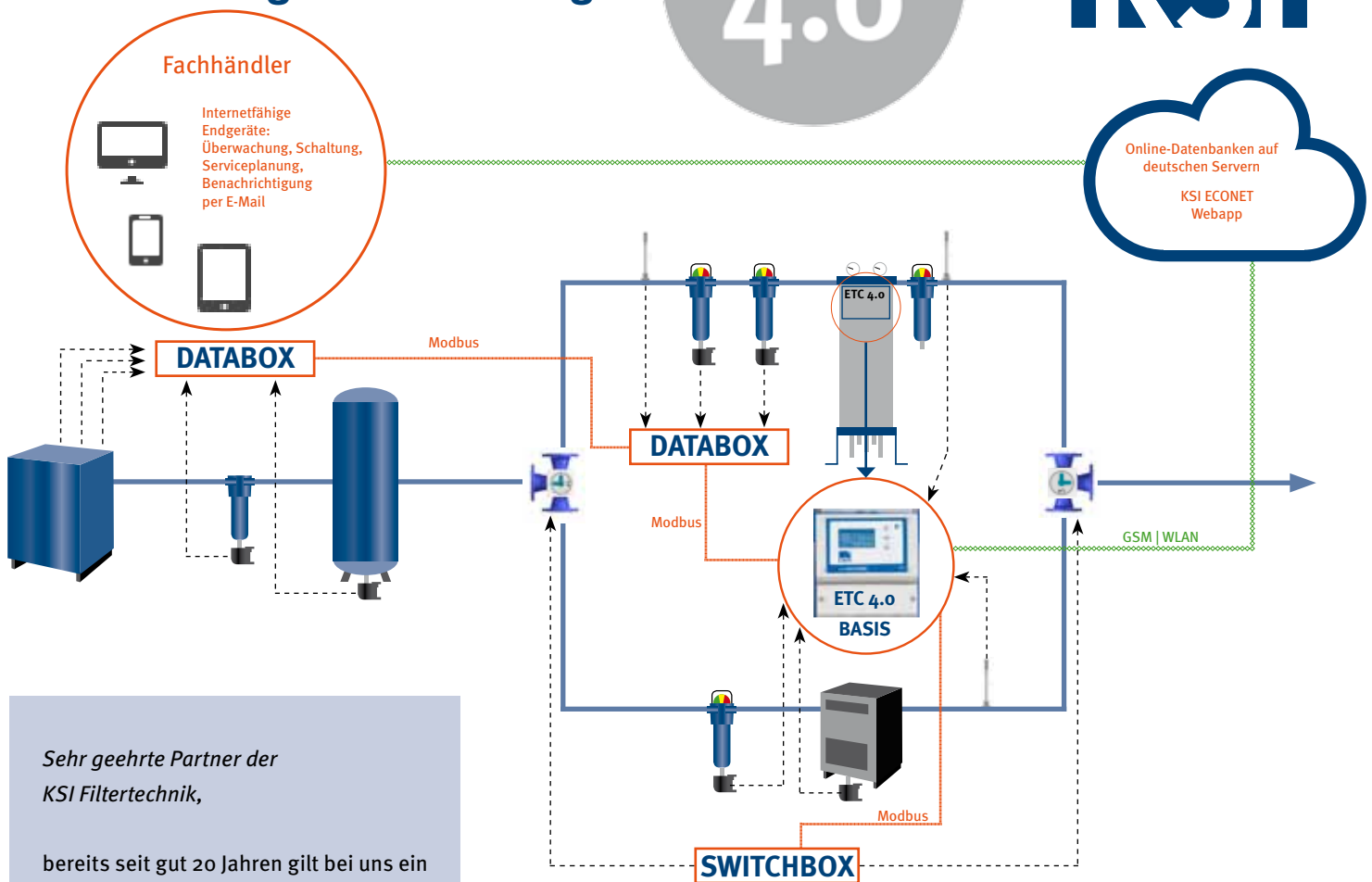
Zu den Neuheiten, die auf der ComVac ihre Premiere feiern, gehört auch die neue **ECOCONTROL**. Sie bildet das leistungsstarke Werkzeug, um vernetzte Druckluftsysteme überwachen und Servicetermine präventiv planen zu können. Ein weiteres Glanzlicht ist die Vorstellung des Hochdruck-Adsorptionstrockners **ECOTROC® ATK-HP**.

Aber das ist längst nicht alles ... – mehr erfahren Sie, wenn Sie uns auf unserem Messestand besuchen. Wir freuen uns darauf!

ECOCONTROL

Online-Anlagenüberwachung

INDUSTRY
4.0



*Sehr geehrte Partner der
KSI Filtertechnik,*

bereits seit gut 20 Jahren gilt bei uns ein einfaches Gesetz: Nach der ComVac ist vor der ComVac. Denn auf der Hannover-Messe kommt noch einmal gebündelt und deutlich zum Ausdruck, wohin die industrielle Reise in den kommenden Jahren weltweit geht.

Dass die KSI Filtertechnik nun ihren zehnten Einsatz bei der Hannover-Messe begeht, ist wohl ein klares Zeichen dafür, dass wir auf dem internationalen Druckluftmarkt etabliert sind.

Das kommt nicht von ungefähr. Wir schauen genau, was der Markt und insbesondere unsere Kunden von uns erwarten. Und womit wir Sie überraschen und begeistern können.

Wir sind hoffnungsvoll, dass uns das weiterhin gelingt.



Holger Krebs
Geschäftsführer

Mit der KSI ins Zeitalter „Industrie 4.0“

Die Online-Anlagenverwaltung **ECOCONTROL** schafft den Zugang zum Zeitalter der „Industrie 4.0“: Der Fachhändler ist in der Lage, kleine bis große Anlagenkonzepte online zu überwachen, Prävention durch Analyse der angezeigten Informationen zu betreiben, jederzeit und an jedem Ort kritische Werte signalisiert zu bekommen und schließlich den Service aller Komponenten strategisch sinnvoll zu planen.

Die ECOCONTROL Plus-Effekte +++

- + Prävention durch optimierte Service- und Einsatzkoordination
- + Online zu jeder Zeit kritische Situationen erkennen
- + Alarm-Quittieren und Online-Konfiguration: keine unnötigen Fahrten zur Anlage
- + kein Zugriff auf Endkundendaten durch KSI
- + Datenlogging und Visualisierung aktueller und vergangener Werte (ohne Beschränkung der Datenmenge)
- + Warnungen und Störungsmeldungen per E-Mail
- + Serviceteile (auch für Fremdprodukte) für alle Anlagenkomponenten mit Wartungsintervall vordefiniert oder hinterlegbar
- + Private-Label-Ausführung für Endkundendarstellung optional
- + zusätzliche Datenboxen ermöglichen den Anschluss und die Definition einer nahezu unbegrenzten Anzahl von Sensoren
- + Schaltung von elektrischen Komponenten über definierte Bedingungen
- + Software als Web-App: keine Installation auf Endgeräten nötig => Zugang mit jedem Internet-fähigen Endgerät
- + Datenbanken und Server an deutschen Standorten, verschlüsselte Verbindung zwischen Server und Anwendergerät
- + individuelle Anlagenkonfiguration als PID-Darstellung

ECOCLEAN® APF | APE

Hochleistungs- Druckluftfiltration

APF / ADVANCED
PREMIUM
FILTRATION



Die ECOCLEAN® APF | APE Plus-Effekte +++

- + bis zu 55 % weniger Differenzdruck
=> maßgeblich verringerter Energiebedarf und damit deutlich reduzierte Energiekosten
- + **NEU:** hochdichte Tiefbett-Plissierung;
ermöglicht durch neuartige Plissiermaschinen, engere Plissierung und neues Filtermedium
=> etwa 250% größere Filtrationsoberfläche im Vergleich zu einem herkömmlichen plissierten Element
=> etwa 25% größere Filtrationsoberfläche im Vergleich zu einem herkömmlichen Tiefbett-plissierten Element

=> => => Die maßgebliche Reduzierung der Durchströmungsgeschwindigkeit innerhalb des Filtrationsmediums macht die APF-Serie zum Marktführer bei Effektivität und geringstem Druckverlust.



- + hocheffiziente Polyester-Drainageschicht zur Verbesserung der Leistung und zur Reduzierung des Differenzdrucks
=> Anti-Wiedereintritts-Schicht begünstigt Koaleszenz und Drainage
- + kathodische Tauchlackierung (KTL)
=> verhindert Korrosion und bietet somit optimalen Schutz
- + Gehäusefertigung im Aluminiumdruckguss-Verfahren
=> leistungsstarkes und zugleich sehr leichtes Filtergehäuse
=> einfaches Handling bei Einbau und Service
- + in Länge und Durchmesser optimiertes Element
=> geringste Differenzdrücke und beste Filtration und Abscheidung bei voller Volumenstromleistung
- + farbige, zu Abscheidegraden passende Endkappen



Standparty täglich ab 18 Uhr

Bei der KSI Filtertechnik gehört der lockere Ausklang eines Messtages schlichtweg dazu. Deswegen geht es auch in diesem Jahre in Halle 26, Stand B59, nach dem offiziellen Messeschluss um 18 Uhr noch ein bisschen weiter: Beisammensein bei Speis und Trank!



ECOTROC® AT-HP

Hochdruck-Adsorptionstrockner und -Aktivkohleadsorber



Die ECOTROC® AT-HP Plus-Effekte +++

- + der neue Maßstab beim Kosten-/Nutzen-Verhältnis
- + kompakte Bauweise
- + Premium Hochdruckverschraubungen
- + Schweißnaht-freie Edelstahlbehälter
- + interner selbstreinigender Staubfilter
- + Edelstahltürme mit 3-Bett-Schüttung
- + vorgespanntes Trockenmittelbett
- + wartungsarme Armaturen
- + maximale Lebensdauer und Standzeiten
- + robuste, verwindungssteife Konstruktion und Ausführung
- + hochwertige Komponenten => lange Standzeit & Lebensdauer
- + intelligente Steuerung => komfortable Bedienbarkeit & Betrieb
- + hohe Service- und Wartungsfreundlichkeit => minimierte Servicekosten
- + serienmäßig mit Kompressorgleichlaufsteuerung
- + obere Ventileinheit inkl. variabler Düse (s. Foto)



Die Liefermöglichkeiten

- ATK-HP kaltregenerierter Hochdruck-Adsorptionstrockner
- ATC-HP Hochdruck-Aktivkohleadsorber
- ATO-HP kaltregenerierter Hochdruck-Adsorptionstrockner mit Aktivkohleadsorber

jeweils für die Druckstufen und Volumenströme:

- 50 bar 40 – 1285 m³/h
- 100 bar 80 – 980 m³/h
- 250 bar 90 – 1080 m³/h
- 450 bar 125 – 1112 m³/h



Nicht erst durch die Energiewende und den Klimawandel wird Energiesparen immer wichtiger. Energiesparen heißt nämlich immer auch schon Kosten sparen – und hierfür gibt die KSI ihren Partnern gleich ein Bündel an effektiven und erprobten Werkzeugen an die Hand. Vom riesigen warmregenerierten Adsorptionstrockner bis zum kleinen Kondensatableiter: Die KSI hilft sparen. Wir zeigen's Ihnen!

ECOCONTROL

Vernetzte Druckluftsysteme überwachen und Service präventiv planen
Monitoring networked compressed air systems and preventive service planning

ETC 4.0

mehr Effizienz, weniger Spülluftverlust
more efficiency, less loss of purge

ECOCLEAN® APF

weniger Druckverlust, mehr Leistung
less pressure loss, more power

**SAVE ENERGY!
SAVE MONEY!**

ECOTROC® ATW-V/VG

kein Spülluftverlust
zero purge

KONDRAIN® N

kein Druckluftverlust beim Kondensatablass
no loss of compressed air at condensate discharge