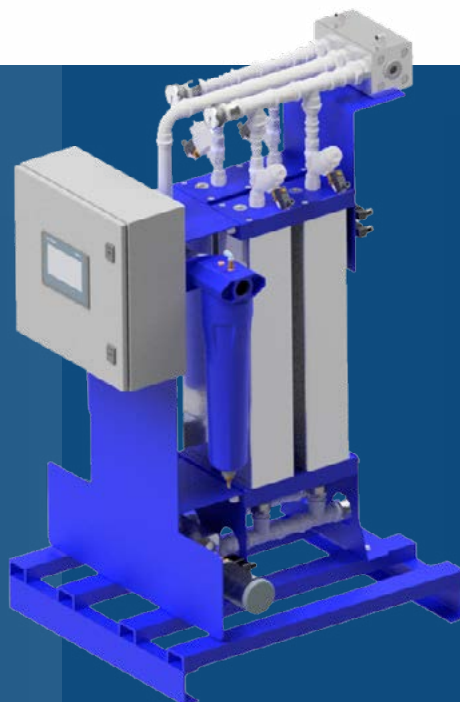




ECOTROC® KT-S



ECOTROC® IQ



STICKSTOFF & SAUERSTOFF

## NEUIGKEITEN:

- + ECOTROC® KT-S: unser selbstentwickelter Kältetrockner
- + ECOTROC® IQ: die neue Baureihe mit echter belastungsabhängiger Steuerung
- + Stickstoff- und Sauerstoff-Generatoren: Rückkehr ins Lieferprogramm

## MEHR INFORMATIONEN?

Dann schicken Sie uns eine kurze E-Mail an [news@ksi.eu](mailto:news@ksi.eu).



Die Antwort kommt im Anschluss an die Messe.

## Sehr geehrte Partner der KSI,

gleich drei Neuheiten auf einen Streich präsentieren wir mit dieser Druckschrift. Vier Jahre ist es bereits her, dass wir dies zuletzt gemacht haben, und auch damals war der Termin für die Veröffentlichung natürlich nicht rein zufällig gewählt.

Allerdings gibt es diesmal einen deutlichen Unterschied, denn aus strategischen Gründen präsentiert die KSI sich und diese spannenden Neuerungen nicht bei der Hannover-Messe.

Vielmehr haben wir nun diese exklusive Vorab-Info für unsere Partner aufgesetzt. Damit beweisen wir: Die KSI ist umtriebig, und die KSI liefert unverändert Antworten auf aktuelle Herausforderungen der Druckluft-Branche. Ganz wichtig hier: die Zuverlässigkeit der Produkte und Lösungen, und das Aufspüren und Nutzen von Energie-Einspar-Potenzialen.

Beides ist uns, soviel können wir mit Fug und Recht behaupten, bei den drei Neuerungen gelungen. Das lesen Sie auf den Folgeseiten.

Noch viel mehr Infos und spannende Details kommen dann auf Wunsch und im Nachgang der Hannover-Tage. Dazu schicken Sie uns einfach eine E-Mail an [news@ksi.eu](mailto:news@ksi.eu).

Mit freundlichen Grüßen,  
das Team der KSI Filtrertechnik

## Noch kompakter und leistungsstärker: ECOTROC® KT-S

Die neue **ECOTROC® KT-S** Kältetrocknerbaureihe überzeugt durch ihre äußerst kompakte Bauform, hohe Leistung und Zuverlässigkeit. Und durch die neue integrierte Steuerung wird die Druckluftaufbereitung noch effizienter und sicherer.

Für Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit der Geräte sorgen die hochwertigen Bauteile sowie der Edelstahl-Plattenwärmetauscher.

Die wichtigste Neuerung aber ist: Die KSI beendet mit diesem eigenen, selbstentwickelten Kältetrockner die Zeit der Zwischenlösungen.

### Die ECOTROC® KT-S Plus-Effekte +++

- + Mikroprozessorsteuerung überwacht die wichtigsten Bauteile sowie die Qualität der Druckluft
- + einfache und effiziente Montage
- + Inklusive niveaugeregelten Kondensatableiter **KONDRAIN® N1**

### Die Servicevorteile

- + praktische Clip-Verschlüsse ermöglichen das Herausnehmen der Seitenteile ohne Werkzeug; so wird ein einfacher Zugang zum Inneren des **ECOTROC® KT-S** gewährleistet
- + übersichtliche Anordnung der Komponenten ermöglicht problemlosen Zugang für Wartungsarbeiten



gut erreichbare Anschlüsse – auch für den serienmäßigen Kondensatableiter **KONDRAIN® N1** (nicht auf dem Bild; wird vor-montiert mitgeliefert)



einfacher Zugang zum klar strukturierten Inneren



Automatische Betriebssteuerung und Überwachung



praktischer Verschluss

### ECOTROC® IQ: die Baureihe mit echter beladungsabhängiger Steuerung

Adsorptionstrockner werden in Anwendungen eingesetzt, in denen ein vorgegebener Drucktaupunkt von  $-40^{\circ}\text{C}$  stabil und sicher gewährleistet werden muss. Trockner der Reihe **ECOTROC® IQ** bieten diese Prozesssicherheit besonders energieeffizient für Druckluftsysteme mit schwankenden Verbrauchsvolumenströmen. Die Führungsgröße für den Umschaltvorgang ist nicht mehr der Drucktaupunkt oder das Zeitsignal, sondern erstmals bei kaltregenerierten Adsorptionstrocknern die tatsächliche Beladung des Trockenmittels. Dadurch ist keine künstliche Limitierung der Adsorptionsphasen erforderlich.

Einspar-  
potenzial\*  
75%



\*Bei Fragen zu den Berechnungen kontaktieren Sie uns bitte telefonisch oder per Mail.

#### Die ECOTROC® IQ Plus-Effekte +++

- + Aufbau aus 2 Bänken à 2 Behältern ▶ Durch intelligentes Zu- & Wegschalten eines Adsorptionsbehälters sorgt der Trockner bedarfsabhängig stets für ideale Strömungsverhältnisse und somit maximale Drucktaupunktsicherheit.
- + Je schwankender das Abnahmeprofil des Kunden, desto größer sind die erzielbaren Einsparungen im Vergleich zu einer Drucktaupunktsteuerung.
- + Es wird immer nur so viel Spülluft verbraucht, wie zur optimalen Regeneration des Trockenmittels physikalisch zwingend erforderlich ist.
- + Spüllufteinsparungen von bis zu 75% gegenüber Zeitsteuerungen nachweislich möglich. Hier liegen massive Einsparpotenziale beim Energieverbrauch — und damit bei den Energiekosten!
- + Bei bekanntem Volumenstromprofil sind erstmals genaue Vorhersagen des Spülluftverbrauchs möglich.
- + Berücksichtigung der tatsächlichen Eintrittsbedingungen in Zyklusverhalten
  - ▶ Systemsicherheit und zusätzliche Einsparungen durch Beladungssteuerung
- + Rotation der priorisierten Behälterreihenfolge ▶ reduzierte mechanische Belastung des Trockenmittels
- + Verwendung von Standardkomponenten und KSI-bewährte Wartungsfreundlichkeit durch offenes Design

## Wieder im Programm: Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren

Nach einer kurzen Zwischenphase hat die KSI Filtertechnik nun auch wieder eigene Stickstoff- und Sauerstoffgeneratoren im Lieferprogramm.

Die Stickstoffgeneratoren liefern eine Stickstoffreinheit von 95% bis 99,999%, die Sauerstoffgeneratoren eine Reinheit von 92%-95%.

Verfügbar sind beide Baureihen in verschiedensten Ausführungen: von der einfachen Basisversion mit Grundausrüstung bis hin zum High-End-Generator mit zahlreichen Überwachungsfeatures.



Preise  
jetzt  
anfragen!