

Neuer Kälteadsorptionstrockner für große Mengen

So kompakt und effizient wie noch nie

Große Druckluftmengen bis zu einem Drucktaupunkt von minus 40°C sicher und zuverlässig trocknen. Das Ganze energieeffizient, Energiekosten sparend und auf relativ kleinem Raum: Die neuen kompakten Hybritec Kombitrockner von Kaeser Kompressoren machen es möglich.

Werden niedrigere Drucktaupunkte bis minus 40 °C benötigt, so können diese künftig dank der neuen kompakten Kombitrockner, die Kälte- und Adsorptionstrocknung in sich vereinen, sicher und energiesparend erreicht werden, auch dann wenn höhere Liefermengen erforderlich sind. Kaeser hat das Konzept, das es bisher bereits bis zu einem Volumenstrom von 20 m³ gab, nun auf Volumenströme bis 67 m³/min erweitert. Die neuen Hybritec-Trockner der Baureihen DTI bis DTH ermöglichen eine Energieeinsparung um bis zu 50 Prozent im Vergleich zu herkömmlichen Adsorptionstrockner. Möglich macht dies die synergetische Kombination zweier Trocknungsverfahren.

Durch geschickte Anordnung der Komponenten im Innenraum konnte einerseits eine deutlich erhöhte Servicefreundlichkeit erreicht werden, andererseits – und dies ist einzigartig - konnte der erforderliche Platzbedarf um bis zu 49 Prozent reduziert werden, ohne Einschränkungen der Leistungsfähigkeit. Alle wartungsrelevanten Stellen sind von der Frontseite aus gut zugänglich, dies reduziert die erforderliche Zeit und Aufwand für Service und trägt zu einer weiteren Kostensenkung bei.

Die bekannten Vorteile der Kaeser Hybritec-Kombinationstrockner wie ein um circa 50 Prozent geringerer Leistungsbedarf im Vergleich zu einem separat betriebenen warmregenerierten Adsorptionstrockner (für Drucktaupunkt -40°C ohne Kältetrockner als Vortrockner) oder die sehr niedrigen Prozesstemperaturen und langen Trocknungszyklen bieten natürlich auch die neuen kompakten Hybritec-Kombinationstrockner. Daraus resultierend ergibt sich eine deutlich geringere mechanische und thermische Beanspruchung der Komponenten, was wiederum zu einer Verlängerung der Lebenszeit und zu deutlichen Reduzierungen der Life Cycle Kosten beiträgt.

Auch hinsichtlich der Druckluftqualität bieten die Kombinationstrockner durch die sehr niedrigen Prozesstemperaturen und langen Kühlphasen deutlich stabilere Drucktaupunkte bei niedrigen Druckluftaustrittstemperaturen. Für einfache und sichere Bedienung sorgt das Steuerungskonzept der Eco Control mit einem intuitiv bedienbaren Touchpanel.

Wo stabile und sichere Drucktaupunkte bis -40°C benötigt werden, wo Energieeffizienz eine große Rolle spielt und wo insbesondere wenig Platz für die Installation zur Verfügung steht, sind die neuen Hybritec-Kombinationstrockner die richtige Wahl.

Dateiname: d-hybritecde-2013
2907 Zeichen – Abdruck frei, Beleg wäre schön

Bildtext:



Der neue Hybritec Kombitrockner von Kaeser Kompressoren mit Liefermengen bis $67 \text{ m}^3/\text{min}$, verbindet Energieeffizienz, geringen Platzbedarf und die sichere und stabile Erzeugung von Drucktaupunkten bis minus 40 Grad Celsius.

