

## Hybrid-Drucklufttrockner Hybritec

# Cooler Combination

**Trockene, saubere Druckluft unter allen Bedingungen, stromsparender Betrieb und kostengünstiger Zuschnitt auf die individuelle Bedarfssituation: Mit den Hybridtrocknern Kaeser-Hybritec ist das jetzt auch für mittelgroße Druckluftmengen erreichbar.**

Die energiesparende Arbeitsweise moderner Kältetrockner mit den extrem niedrigen Drucktaupunkten von Adsorptionstrocknern verbinden – somit das jeweils Beste aus beiden Welten nutzbar machen und noch Energie einsparen: Die Idee ist bestechend, war allerdings bislang eher bei großen bis sehr großen aufzubereitenden Druckluftmengen rentabel einzusetzen. Da sich aber die Zeiten, zumindest, was die Energiekosten betrifft, nicht unbedingt zum Besseren geändert haben, rückt diese cooler Combination verstärkt in den Mittelpunkt des Interesses – zumal die Experten des Coburger Druckluft-Systemanbieters Kaeser Kompressoren das entsprechende Angebot besonders anwenderfreundlich aufgestellt haben.

So sind Hybritec-Drucklufttrockner jetzt bereits für Volumenströme ab 20 m<sup>3</sup>/min erhältlich, was die Entscheidung für diese vielseitige Energiespar-Alternative für noch mehr Betreiber interessant macht. Auf der Eingangsseite der Kombi-Trockner spielt ein Kältetrockner seine energiesparenden Vorzüge aus: Er sorgt sehr wirtschaftlich für einen Drucktaupunkt von konstant +3 °C. So aufbereitet, strömt die Druckluft dann in den Adsorptionstrockner, der damit naturgemäß leichteres Spiel hat, als käme sie direkt aus dem Kompressor. Entsprechend weniger Energie ist also auch in dieser zweiten Aufbereitungsstufe aufzuwenden, um die Luft weiter auf einen Drucktaupunkt von -40 °C zu entfeuchten. Das ist z. B. erforderlich, um auch bei winterlichen Temperaturen Druckluft etwa in Freileitungen vor ausfallendem Kondensat zu schützen.

Bei höheren Außentemperaturen bieten Hybritec-Trockner zudem die Möglichkeit, den Adsorber-Teil gänzlich zu umgehen. Dann übernimmt ausschließlich der Kältetrockner mit Energiesparregelung die Druckluftaufarbeitung. Auf diese Weise ermöglicht die mit Hybritec erreichbare Energieersparnis, die Amortisationsphase für diese innovative Technik deutlich zu verkürzen.

Ein weiterer Vorteil dieser High End-Drucklufttrockner ist ihr enorm breites Leistungsspektrum. So lassen sich Hybritec-Trockner exakt an den individuellen Bedarf anpassen – zu günstigen Großserien-Konditionen: Kaeser Kompressoren hält als einziger Anbieter ein so breites Portfolio standardisierter Komponenten bereit, dass sich die passende „Cooler Combi“ für jeden Einsatzfall gewissermaßen serienmäßig fertigen lässt. Das ist rationeller und damit in der Anschaffung deutlich



**KAESER KOMPRESSOREN SE**  
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg  
Pressestelle:  
Tel.: +49 (0)9561 640-452  
Fax: +49 (0)9561 640-130  
E-Mail: [daniela.koehler@kaeser.com](mailto:daniela.koehler@kaeser.com)  
[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

**Bankverbindungen**  
Commerzbank AG, Coburg  
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX  
Deutsche Bank AG, Coburg  
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC: DEUTDEMM760  
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg  
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

**Vorsitzender des Aufsichtsrates**  
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser  
**Vorstand**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser  
Registergericht Coburg, HRB 5382  
USt-IdNr.: DE 132460321

günstiger, als von Fall zu Fall eine neue Konstellation konzipieren und bauen zu müssen.

Abdruck frei, Beleg wäre schön

---

Bildtext:



„Coole Combination“ – die Hybritec-Drucklufttrockner von Kaeser Kompressoren für Volumenströme ab 20 m<sup>3</sup>/min und Drucktaupunktwerte bis zu -40 °C.



**KAESER KOMPRESSOREN SE**  
Carl-Kaeser-Straße 26, D-96450 Coburg  
Pressestelle:  
Tel.: +49 (0)9561 640-452  
Fax: +49 (0)9561 640-130  
E-Mail: [daniela.koehler@kaeser.com](mailto:daniela.koehler@kaeser.com)  
[www.kaeser.com](http://www.kaeser.com)

**Bankverbindungen**  
Commerzbank AG, Coburg  
IBAN: DE97 7834 0091 0850 6230 00 BIC: COBADEFFXXX  
Deutsche Bank AG, Coburg  
IBAN: DE63 7607 0012 0868 8889 00 BIC : DEUTDEMM760  
HypoVereinsbank UniCredit Bank AG, Coburg  
IBAN: DE33 7832 0076 0001 4312 18 BIC: HYVEDEMM480

**Vorsitzender des Aufsichtsrates**  
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser  
**Vorstand**  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Vorsitzender)  
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser  
Registergericht Coburg, HRB 5382  
UST-IdNr.: DE 132460321