Presseinformation

Neues Turbogebläse

Stand der Technik neu definiert

Kaeser Kompressoren gibt spannende Einblicke in die anwenderorientierte Entwicklung eines neuen Turbogebläses. Ähnlich der Meilensteine Compact-Gebläse und Schraubengebläse definiert Kaeser damit ein weiteres Mal den Stand der Technik im Maschinenbau von Gebläsen für Niederdruckanwendungen neu. Aktuell handelt es sich bei der Maschine um eine voll funktionsfähige Anlage, die in dieser Form voraussichtlich 2027 in den Markt eingeführt wird.

Die innovative Konzeption des neuen Turbogebläses verspricht nicht nur deutlich geringere Betriebs- und Wartungskosten, auch die Integration in bestehenden Baubestand ist aufgrund des geringen Platzbedarfs und der flexiblen Anschlussmöglichkeiten problemlos möglich.

Die Hauptvorteile der nächsten Generation Turbogebläse:

- **Signifikante Effizienzsteigerung:** Im Leistungsbereich 300 kW wurde der Wirkungsgrad deutlich verbessert.

- **Höchste Betriebssicherheit:** Das magnetgelagerte Antriebssystem ermöglicht eine verschleißfreie und damit quasi unbegrenzte Wiederanlaufhäufigkeit und ist gegen Stromnetzausfall gesichert. Durch den drehzahlvariablen Direktantrieb sind Übersetzungsgetriebe, sowie komplizierte Vor- und Nachleitapparate nicht notwendig.

- **Kompaktes Kraftpaket**: Mit ca. 300 kW Antriebsleistung auf einer Stellfläche von lediglich 5 m² ist die Maschine extrem kompakt. Sie erreicht einen Volumenstrom in der Spitze von mehr als 16000 m³/h. Bauteile wie Ansaugfilter, Diffusor, Kompensator etc. sind integriert und damit bereits werksseitig vormontiert.

- **Anpassungsfähigkeit:** Aufgrund der flexiblen Position der Maschinenanschlüsse für Luft und Strom ist eine Integration in bestehende Anlagen problemlos möglich.

- **Smart und resilient:** Die Gebläsesteuerung Sigma Control 3 bietet den modernsten Stand der Technik für maximale Effizienz und höchste Sicherheitsanforderungen an digitale Produkte und ermöglicht somit eine optionale Fernüberwachung. Außerdem ist es mit einer Kaeser Web-App möglich, die Daten der Maschine auf ein Smartphone zu spiegeln.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

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
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

Kaeser unterstreicht damit seinen Anspruch als Innovationsführer und liefert einen vielversprechenden Ausblick auf die nächste Generation effizienter und kompakter Niederdruck-Turbogebläse inkl. digitaler Services, die 2027 verfügbar sein wird.

Abdruck frei, Beleg erbeten

Bildunterschrift:



Das modernste Kaeser Turbogebläse auf dem neusten Stand der Technik: effizient, zuverlässig und platzsparend.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
www.tuv.com
ID 9108616471

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
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