

Kaeser-Mobilair M500-2

Der Druckluftgigant

Er ist das Flaggschiff unter den mobilen Kaeser Kompressoren: Der M500-2. Der zweistufig trockenverdichtende Schraubenkompressor-Gigant verbirgt unter seiner Haube ausgefeiltes Druckluft Know-how für multiplen Einsatz. Wie immer aus dem Hause Kaeser: kraftstoffsparend, innovativ und umweltschonend.

Der M500-2 rundet das Portfolio an mobilen Kompressoren in Sachen Leistung nach oben hin eindrucksvoll ab. In der 50-Kubikmeter-Klasse setzt er neue Maßstäbe. Er produziert Druckluft von 4 bis 10,3 bar. Die maximalen Liefermengen variieren zwischen 38 m³/min (10,3 bar) und 45,8 m³/min (6,9 bar). Der Kompressor ist unter anderem perfekt auf die Bedürfnisse von Verleihfirmen zugeschnitten, denn der M500-2 kombiniert die Vorteile eines trocken verdichtenden Schraubenkompressors mit denen eines mobilen. Das heißt, er kann Druckluft höchster Qualität für alle Einsatzgebiete produzieren, ohne stationär verankert zu sein. Darüber hinaus ist er ein perfekter Teamplayer und kann spielend leicht in übergeordnete Steuerungen in Kompressorstationen eingebunden werden.

Druckluftversorgung sichergestellt

Seinen Einsatz findet der mobile Gigant zum Beispiel bei großen Druckluftverbrauchern in der Industrie, immer dann, wenn es darum geht, Druckluftversorgung auch dann sicher zu stellen, wenn Wartungs- oder Umbauarbeiten anstehen. Weiter Einsatzgebiete sind Raffinerien - zum Spülen der Pipelines - oder beim Tunnelbau.

Dauerhaft höchstmögliche Energieeffizienz

Herzstück des an den industriellen Druckluftbedarf orientierten Kompressors ist ein bewährter zweistufiger trockenverdichtender Schraubenkompressor. Dank einer innovativen Sonderbeschichtung, die bis zu 300 °C temperaturbeständig ist, zeigen die gestrahlten und phosphatierten Rotoren auch nach jahrelangem Einsatz keinen messbaren Abrieb. Das bedeutet: dauerhaft höchste Energieeffizienz und auch nach vielen Dienststunden nicht mehr Kraftstoffverbrauch wie zu Beginn seiner ersten Arbeitsstunde. Dank seines großen Kraftstofftanks hält er übrigens zwei Schichten „am Stück“ durch oder kann wahlweise mittels eines externen Tanks dauerhaft betrieben werden.



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

Der eingebaute zuverlässige und emissionsarme Caterpillar-Dieselmotor erfüllt dank seines integrierten Rußpartikelfilters selbstverständlich die Stufe IIIB der Abgasrichtlinie 2004/26/EG. Der Motor vom Typ C18 weist eine Leistung von 447,5 kW auf.

Einfache Bedienung dank Sigma Control Mobil

Die integrierten Sigma Control Mobil passt die maximale Motordrehzahl automatisch an, je nachdem welcher Druck zwischen 4 und 10,3 bar eingestellt wird. Die Steuerung ermöglicht es darüber hinaus die Druckluftaustrittstemperatur zu wählen.

Um den Kompressor, den es serienmäßig mit Funkenfänger und Motorschließventil für den Einsatz in Raffinerien gibt, überall schnell und sicher positionieren zu können, verfügt der M500-2 über ein Support-Fahrgestell mit Feststellbremse. Zudem ist er mit Kran- und Verzurr-Ösen sowie Staplertaschen ausgestattet. So lässt sich der knapp zwölf Tonnen schwere Gigant präzise dort platzieren, wo er gebraucht wird. Die Parkbremse am Hilfsfahrgestell sorgt dafür, dass er sicher aufgestellt werden kann.

Automatische Überwachung aus der Ferne

In dem sehr unwahrscheinlichen Fall einer Störung, aktiviert das integrierte Mobilair fleet management automatisch den Kaeser-Service. Das Mobilair fleet management liefert darüber hinaus auch dem Vermieter lückenlose Nachweise für Abrechnungen und meldet den Standort und bei Langzeiteinsätzen Wartungen automatisch online.

Abdruck frei, Beleg erbeten

Bild



Mobiles Kraftpaket für große Vorhaben: Der M500-2 von Kaeser Kompressoren erzeugt abgasarm saubere Druckluft mit Liefermengen zwischen 38 m³/min (10,3 bar) und 45,8 m³/min (6,9 bar).



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