

## Mobilair M50E

# Flexibles Multitalent

**Die bewährte 5 m<sup>3</sup> Anlage M50E aus der e-power Serie erhält eine neue Variante mit innovativer Steuerung: Neben der bisherigen Ausführung mit robustem Stern-Dreieck-Anlauf steht nun die M50E SFC (Sigma Frequency Controlled) mit Frequenzumrichter zur Verfügung. Diese Technologie erhöht die Flexibilität des mobilen Baukompressors erheblich und bringt entscheidende Vorteile für verschiedene Einsatzbereiche.**

Dank des Frequenzumrichters kann der Maximaldruck nun flexibel zwischen 6 und 11 bar eingestellt werden. Dies ermöglicht eine passgenaue Anpassung an unterschiedliche Anwendungen, wie zum Beispiel Verschaltungen ausblasen mit 7 bar oder Trockeneisreinigung mit 10 bar. Gleichzeitig sorgt der Frequenzumrichter für einen reduzierten Anlaufstrom. Dies ist besonders vorteilhaft in sensiblen Stromnetzen, beim Betrieb an Generatoren oder für zukunftssichere Anwendungen mit externen Batteriespeichern. So werden Netzüberlastungen effektiv vermieden.

Darüber hinaus wird die Motordrehzahl je nach Luftbedarf automatisch reguliert, wodurch die Stromaufnahme optimiert und die Energieeffizienz weiter gesteigert wird. Dies spart nicht nur Kosten, sondern macht den Betrieb der M50E SFC noch nachhaltiger.

### Kompakt, robust und umweltfreundlich

Trotz der erweiterten Funktionen bleibt der M50E SFC eine kompakte und leicht transportierbare Anlage mit einem Gewicht von unter 750 kg. Sie ist wahlweise mit einer rotationsgesinterten, schlagfesten PE-Haube für mobile Anwendungen oder mit einer zinkphosphatierten, pulverlackierten Metallhaube für stationäre Einsätze ausgestattet. Beide Varianten bieten optimalen Schutz und Langlebigkeit.

Ein weiteres umweltfreundliches Feature ist der optionale Druckluftnackhühler: Das ausgeschiedene Kondensat wird – wie bei allen e-power Mobilair-Kompressoren – in einem speziellen Kanister gesammelt und kann fachgerecht entsorgt werden.

### Ideal für Baustellen und industrielle Serviceeinsätze

Der neue M50E SFC wird nicht nur auf Baustellen mit Stromanschluss zum Einsatz kommen, sondern auch als Überbrückungsanlage bei Servicearbeiten an Industriekompressorstationen wertvolle Dienste leisten. Damit setzt sie neue Maßstäbe für mobile Baukompressoren in Sachen Effizienz, Flexibilität und Nachhaltigkeit.



**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

Abdruck frei, Beleg erbeten

---

Bildunterschrift:



Der M50E ist das Multitalent für den Einsatz auf der Baustelle.



**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