COMUNICATO STAMPA

Mobilair M50E / M50E SFC

Il multitalento flessibile

Il collaudato motocompressore M50E da 5 m³/min della serie e-power si arricchisce di una nuova variante con sistema di controllo innovativo: oltre alla precedente versione con avviamento stella-triangolo, l'M50E SFC (Sigma Frequency Controlled) è ora disponibile con inverter. Questa integrazione aumenta notevolmente la flessibilità del motocompressore da cantiere e apporta vantaggi decisivi in diversi campi di applicazione.

Grazie all'inverter, la pressione massima può ora essere regolata a piacimento tra 6 e 11 bar. Può quindi adattarsi con precisione a diverse applicazioni, come ad esempio il soffiaggio di casseforme a 7 bar o la pulizia criogenica a 10 bar. Allo stesso tempo, l'inverter garantisce una corrente di spunto ridotta. Ciò è particolarmente vantaggioso nelle reti elettriche sensibili, nel funzionamento con generatori o per future applicazioni con batterie esterne. In questo modo si evitano efficacemente i sovraccarichi della rete.

Inoltre, la velocità del motore viene regolata automaticamente in base al fabbisogno d'aria, ottimizzando il consumo di energia e migliorando ulteriormente l'efficienza energetica. Questo non solo riduce i costi, ma rende anche il funzionamento dell'M50E SFC ancora più sostenibile.

Compatto, robusto ed ecocompatibile

Nonostante le sue svariate funzionalità, l'M50E SFC, con un peso inferiore a 750 kg, rimane una macchina compatta e facilmente trasportabile. Può essere equipaggiato a scelta con una cappottatura in PE sinterizzato, resistente agli urti, per applicazioni mobili o con una cappottatura in metallo zincato e verniciato a polvere per applicazioni fisse. Entrambe le varianti offrono protezione e durata ottimali.

Un'altra caratteristica ecologica è il radiatore finale per l'aria compressa, disponibile come opzione: come in tutti i compressori Mobilair e-power, la condensa separata viene raccolta in un apposito contenitore e può essere smaltita correttamente.

Ideale per cantieri edili e interventi di manutenzione industriale

Il nuovo M50E SFC non sarà destinato esclusivamente ai cantieri con allacciamento elettrico, ma si rivelerà anche una soluzione efficace come unità di bypass durante i lavori di manutenzione sulle stazioni industriali d'aria compressa, stabilendo quindi

nuovi standard in termini di efficienza, flessibilità e sostenibilità tra i motocompressori da cantiere.

Riproduzione libera, si prega di inviare un esemplare giustificativo

Foto:





L’M50E è un compressore versatile, ideale per i cantieri.

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
Press office:
Tel.: +49 (0)9561 640-452
Fax: +49 (0)9561 640-130
E-Mail: daniela.koehler@kaeser.com
www.kaeser.com

Bank information
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

Chairman of the Supervisory Board
Dipl.-Ing. (FH) Carl J. Kaeser
Management Board
Dipl-Wirtsch.-Ing. Thomas Kaeser (Chairman)
Dipl-Wirtsch.-Ing. Tina-Maria Vlantoussi-Kaeser
Registration court Coburg, HRB 5382
VAT ID: DE 132460321