

KAESER
KOMPRESSOREN®



KAESER® DIAGNOSTIC TOOL

Service-Kompetenz

Für mobile Baukompressoren und Kältetrockner mit Steuerungssystem
SIGMA CONTROL® SMART und SIGMA CONTROL® MOBIL

www.kaeser.com

KAESER DIAGNOSTIC TOOL - MOBILAIR

Umfassende Service-Kompetenz aus einer Hand

Egal ob mobil auf Baustellen oder in der Servicewerkstatt, unser KAESER DIAGNOSTIC TOOL versetzt Sie in die Lage, einen umfassenden Service für die komplette MOBILAIR-Anlage anzubieten.



Diagnose aller Dieselmotorsysteme

Durch den direkten Zugriff auf die CAN Schnittstelle des Motors kann der Servicetechniker nun unabhängig vom Motorhersteller auch die Bereiche Dieselmotor und Abgasaufbereitung analysieren. Dies führt zu präzisen Fehlerdiagnosen und reduziert Ausfallzeiten, da die Motorfachwerkstatt vorab detailliert informiert werden kann. Teure Serviceeinsätze von Motorfachwerkstätten zur Erstdiagnose werden vermieden.

Die Anschaffung, teurer und komplizierter Diagnosegeräte als Einzellösung, bezogen auf den jeweiligen Motorenhersteller, entfällt.

Funktions-Relevante Produktsoftware

Als Folge der zunehmenden Elektrifizierung der Anlagen steigt der Anteil der Steuergeräte und deren Vernetzung in den Anlagen weiter an. Die Produktsoftware, verteilt auf einzelne Steuergeräte, verantwortet alle funktionsrelevanten Abläufe. Das KAESER DIAGNOSTIC TOOL ermöglicht eine einfache Analyse und Update der Steuerungskomponenten. So können neue Entwicklungen auch in bereits ausgelieferte Produkte gezielt einfließen.



Vorteile:

- ✓ Diagnose von Anlage, Motor und Abgasaufbereitung
- ✓ Für alle Dieselmotoren
- ✓ Aktualisierung der Steuerungssoftware
- ✓ Analysieren und Optimieren
- ✓ Maschinenreport mit Fehlerspeicher
- ✓ Datenaufzeichnung





KAESER DIAGNOSTIC TOOL - Trockner

KAESER DIAGNOSTIC TOOL			
Machine Diagnostic			
Description	Value	Unit	Description
Type Index	11		Ambient Temperature
Operating Hours "Controller On"	1117	h	Installation Address
Operating Hours "Dryer On"	651	h	Yellow Warning Range
Operating Hours "Compressor On"	85	h	Red Warning Range
Operating Hours "Fan On"	78	h	High-order Digits Of Equipment Number
Remaining Maintenance Hours Of Condenser (Air-Cooled Type)	6120	h	Low-order Digits Of Equipment Number
Remaining Maintenance Hours Of Drive	7890	h	Software Major Release Number
Power Consumption	0.20	kWh	Software Minor Release Number
Energy Saved In Mode ECO	625	kWh	Software Index
Number Of Compress Cycles	1170		
Refrigerant Low Pressure	3.41	bar	
Refrigerant High Pressure	3.30	bar	
Compressed Air Temperature In Heat Exchanger	4.1	°C	
Pressure Dew Point From Operator Panel	-37.4	°C	
Dryer Temperature	38	°C	



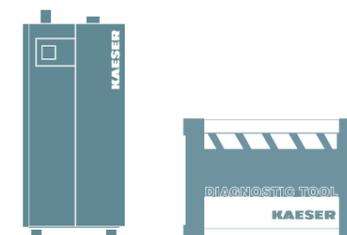
Service-Kompetenz in Aufbereitungssystemen

Die innovative und neue SECOTEC Trockner-Serie von KAESER ist mit dem Steuerungssystem SIGMA CONRTOL SMART ausgerüstet. Dieses ist für alle funktionsrelevanten Abläufe in der Anlage verantwortlich.

- Die Produktsoftware im Hintergrund ist entscheidend, um den Kunden möglichst wirtschaftlich Druckluft in zugesagter Qualität bereitzustellen.
- Mit dem smarten Werkzeug KAESER DIAGNOSTIC TOOL kann der Servicetechniker über die CAN Kommunikationsschnittstelle direkt auf die Prozessdaten der Anlage zugreifen.
- Die übersichtliche Darstellung am Laptop erleichtert die Analyse und den Informationsaustausch.

Analysieren und Optimieren

Optimierungen können beispielsweise durch ein gezieltes Update schnell einfließen und so auf bereits ausgelieferte Produkte übernommen werden. Dies hilft den Anlagenbestand aktuell zu halten, was im Bereich einer modernen und digitalisierten Druckluftstation Voraussetzung ist.



Vorteile:

- ✓ Diagnose der Anlage
- ✓ Aktualisierung der Steuerungssoftware
- ✓ Analysieren und Optimieren
- ✓ Maschinenreport mit Fehlerspeicher
- ✓ Datenaufzeichnung

Steigern Sie Ihre Service-Qualität!

Kundenbindung und Kundenzufriedenheit werden maßgeblich durch die Service-Kompetenz und das Erscheinungsbild beeinflusst, das Sie beim Kunden hinterlassen. Durch Ausstattung der Servicetechniker mit professionellem Equipment, verbunden mit Serviceschulungen, steigern Sie nachhaltig Ihre Service-Qualität und Ihren Erfolg!

Informationsaustausch / Remote Service

Das KAESER DIAGNOSTIC TOOL schafft die Möglichkeit, einen fundierten und zielgerichteten Informationsaustausch innerhalb der KAESER Service Organisation und zwischen Service-Partnern zu gewährleisten. Dies stärkt die Zusammenarbeit und führt zu kundenorientierten Lösungen.

Hat der Servicetechniker beim Einsatz an der Anlage Internetzugang, kann ein Produktexperte weltweit via Remote Service Access online auf Betriebsdaten zugreifen und den Techniker vor Ort bei der Analyse unterstützen. Bei komplexen Sachverhalten führt dies zu schnelleren Lösungen.

Technische Details

Das KAESER DIAGNOSTIC TOOL ist ein Industrie-PC, der über Laptop unabhängig vom Betriebssystem mit jedem gängigen Browser (Internet Explorer, Mozilla Firefox, etc.) visualisiert, bedient und aktualisiert werden kann. Die Verbindung hin zum Laptop erfolgt über eine gängige Ethernet Schnittstelle. Bediensprache ist Englisch. Die Verbindung zu der Anlage erfolgt über CAN- oder serieller Schnittstelle.

Dieses autarke System bringt Anwendungssicherheit, da Serviceanwendungen mit langen, an Produkte gekoppelte

Lebenszyklen, von der dynamischen Veränderung der IT-Landschaft entkoppelt werden.

Somit entfällt die Notwendigkeit der Anschaffung verschiedenster Hard- und Softwarekomponenten und die damit verbundene aufwendige Installation und Pflege auf den Servicelaptops. Anfragen bei IT Administratoren bezüglich Installationen und Fehlverhalten, verursacht durch das Zusammenspiel unterschiedlichster Softwareanwendungen mit verschiedenen Betriebssystemständen, entfallen.

Abwicklung

Der Messkoffer KAESER DIAGNOSTIC TOOL ist für den KAESER Service und den autorisierten KAESER Service-Partner bestimmt und unter Materialnummer 7.9240.0 erhältlich. Dieser beinhaltet das KAESER DIAGNOSTIC TOOL mit Anschlusskabeln und Bedienungsanleitung, Schulungen für den Anwender, die Bereitstellung der aktuellen Anlagen und Toolsoftware (Serviceportal) sowie die Beratung zum Einsatz des Tools. Das Tool selbst wird als Equipment im KAESER System Personenbezogen gepflegt, damit Schulungen, Informationen und Updates direkt dem Anwender zugewiesen werden können.

Vorteile:

- ✓ Produktübergreifend anwendbar
- ✓ Zukunftssicher
- ✓ Keine Softwareinstallation notwendig
- ✓ Einmaliger Anschaffungspreis
- ✓ Keine Lizenzkosten
- ✓ Support inklusive



Mehr Druckluft mit weniger Energie

Auf der ganzen Welt zu Hause

Als einer der größten Kompressorenhersteller, Gebläse- und Druckluft-Systemanbieter ist KAESER KOMPRESSOREN weltweit präsent:

In über 140 Ländern gewährleisten eigene Tochterfirmen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen und Gebläse nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft und Gebläse. Das globale Computer-Netzwerk der internationalen KAESER-Firmengruppe macht das Know-how dieses Systemanbieters allen Kunden rund um den Erdball zugänglich.

Die hochqualifizierte, global vernetzte Vertriebs- und Service-Organisation sichert weltweit nicht nur optimale Effizienz, sondern auch höchste Verfügbarkeit aller KAESER Produkte und -Dienstleistungen.



KAESER KOMPRESSOREN AG

Grossäckerstrasse 15 – CH-8105 Regensdorf

Telefon 044-871 63 63 – Fax 044-871 63 90 – E-Mail: info.swiss@kaeser.com – www.kaeser.com