



# SIGMA SMART AIR

Wir machen Sie SMART

# Ihr Rundum-Sorglos Dienstleistungspaket

## Wir machen Sie SMART

Mit dem Dienstleistungspaket SIGMA SMART AIR von KAESER wird der Service von morgen schon heute möglich. Denn neben dem Einstieg in die vorausschauende Instandhaltung, unterstützt SIGMA SMART AIR die schrittweise Digitalisierung Ihrer Druckluftanlage. Dabei liefert und begleitet KAESER die gesamte Druckluftversorgung Ihres Unternehmens – 365 Tage im Jahr, rund um die Uhr. Und das Beste daran, Sie zahlen nur das, was Sie tatsächlich verbrauchen.

## SMART Paket

Ob Hardware oder Software – KAESER sorgt für die richtigen Voraussetzungen, um Ihre Druckluftversorgung SMART zu machen. Basis ist dabei der SIGMA AIR MANAGER 4.0, der – angebunden an das SIGMA NETWORK – Betriebs-, Service- und Energiedaten der Druckluftanlagen in Echtzeit bereitstellt. Diese Daten sind der Schlüssel für einen vorausschauenden Service. Doch keine Angst vor außerplanmäßigen Kosten. KAESER bietet die Möglichkeit, sowohl bestehende als auch neue Druckluftanlagen ohne zusätzliche Investitionen zu digitalisieren.

## Vorausschauende Instandhaltung

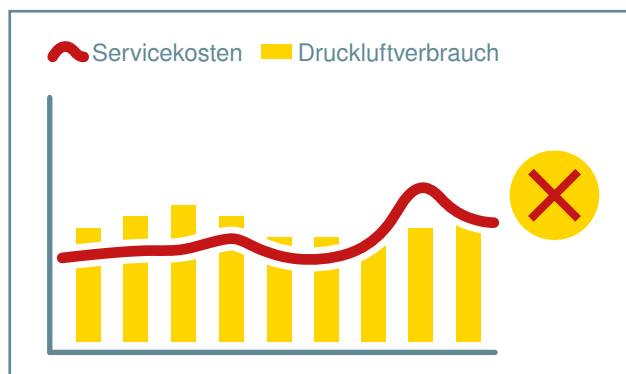
Die Kombination aus Ferndiagnose und bedarfsgerechter präventiver Wartung schafft höchste Versorgungssicherheit. Durch die Verfügbarkeit der Prozessdaten der Druckluftanlage und die daraus resultierende Analyse ist es KAESER möglich, den idealen Zeitpunkt für die Wartungsarbeiten festzulegen. Dies reduziert Ausfallzeiten, erhöht die Energieeffizienz und spart damit Zeit und Geld.

## Minimale Kosten, maximale Transparenz

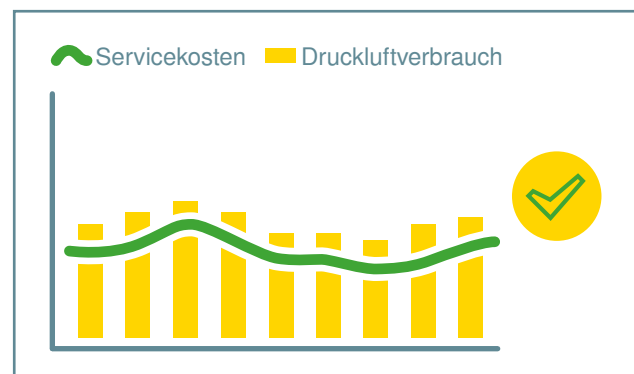
Durch das Echtzeit-Datenmanagement wird bei SIGMA SMART AIR Expertenwissen mit vorausschauendem Service kombiniert. Dies sorgt für eine höchstmögliche Druckluftversorgung bei gleichzeitig minimalen Lebenszykluskosten. Der Servicepreis auf Basis der tatsächlich erzeugten Druckluftmenge schafft überdies maximale Kostentransparenz. Ähnlich wie bei Ihrer Stromabrechnung, werden die Kosten flexibel an Mehr- oder Minderabnahmen angepasst.

## Ihre Servicekosten im Vergleich

### Vorher



### mit SIGMA SMART AIR



# Ihre **Vorteile** auf einen Blick



## **Zeitersparnis durch vorausschauende Wartung**

Durch die Verfügbarkeit der Betriebsdaten in Echtzeit kann der Zustand einer Druckluftanlage zuverlässig eingeschätzt werden. Dadurch werden Wartungsbedarfe frühzeitig erkannt und entsprechende Maßnahmen können zum richtigen Zeitpunkt eingeleitet werden. Die Wartungseffizienz wird gesteigert, Zeit und Geld gespart.



## **Monitoring von Kennzahlen**

Die Analyse der Betriebsdaten ermöglicht das Monitoring von Kennzahlen wie Servicekosten, Reservegrad und spezifische Leistung für ein Energiemanagement nach ISO 50001. Zudem kann anhand der Daten ein Energie- und Life-Cycle-Management über den gesamten Lebenszyklus der Druckluftanlage hinweg betrieben werden.



## **24/7 Erreichbarkeit**

Dank der hohen Niederlassungsdichte von KAESER steht im Falle eines Falles ein Servicetechniker in kürzester Zeit zur Verfügung – an 365 Tagen im Jahr, rund um die Uhr. Der KAESER AIR SERVICE minimiert Ausfallzeiten und maximiert die Zuverlässigkeit Ihrer Druckluftversorgung.



## **Abrechnung nach erzeugter Druckluftmenge**

Der Servicepreis richtet sich nach der tatsächlich erzeugten Druckluftmenge. Abgerechnet pro 1.000 m<sup>3</sup> Einheit, kann flexibel auf Mehr- oder Minderabnahmen reagiert werden. Dabei behält der Preis für den Kubikmeter Druckluft über die komplette Vertragslaufzeit hinweg seine Gültigkeit. Dies sorgt für langfristig planbare und transparente Kosten.

# Wie funktioniert SIGMA SMART AIR?

## Wahrnehmen. Analysieren. Reagieren – in Echtzeit

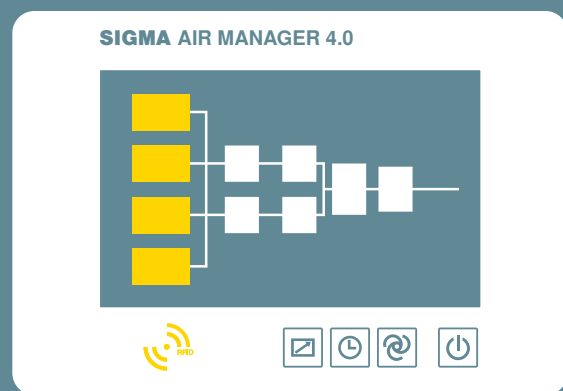
Das Herzstück des Dienstleistungspakets ist der SIGMA AIR MANAGER 4.0. Als zentrale Intelligenz innerhalb der Druckluftstation übernimmt er die Steuerungsaufgaben und das Daten-Streaming an das KAESER PLANT CONTROL CENTER. Die Übertragung der Prozessdaten erfolgt dabei verschlüsselt und in Echtzeit unter anderem über ein Funkmodem. Dies hat den Vorteil, dass das Kundennetz unangetastet bleibt und sensible Daten geschützt sind.

Im KAESER PLANT CONTROL CENTER werden die Druckluftdaten und das Energiemanagement permanent überwacht und analysiert. Dadurch ist eine vorausschauende Wartung möglich. Ausfallzeiten der Druckluftanlage – und damit einhergehend der gesamten Produktion – werden reduziert. Das stellt die Effektivität und Effizienz der Anlagen über den gesamten Lebenszyklus hinweg sicher.

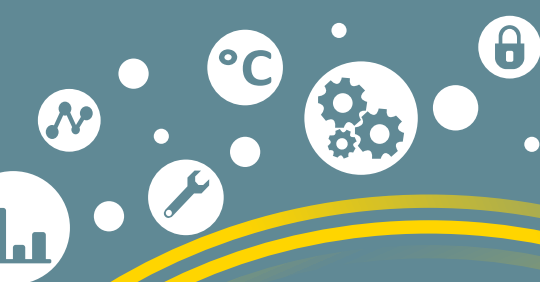


## Wichtige Details auf einen Blick

- ✓ **Feste Vertragslaufzeit (mind. 5 Jahre)**
- ✓ **Kennzahlen für ISO 50 001**
- ✓ **Abrechnung nach erzeugter Druckluftmenge**
- ✓ **Preissicherheit**
- ✓ **KAESER Asset Management**
- ✓ **Inklusive aller Reparaturen**

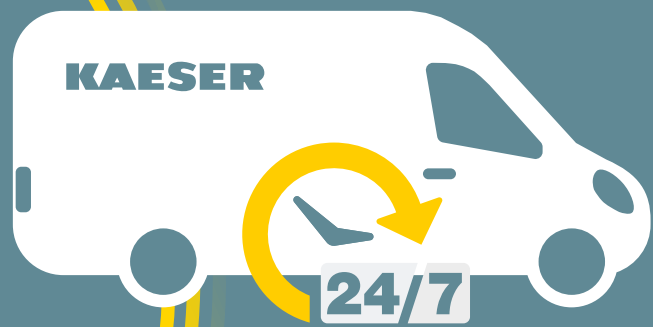


Druckluftstation mit SIGMA AIR MANAGER 4.0

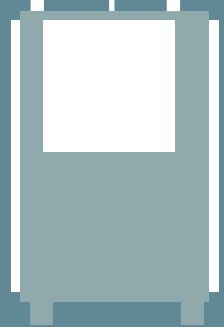
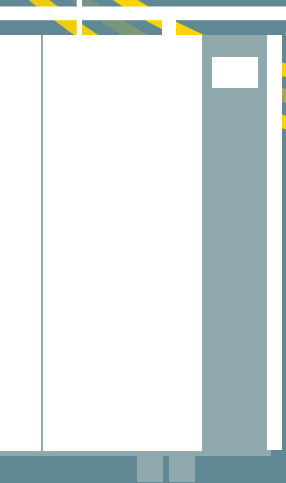
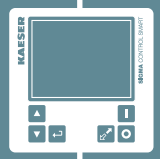
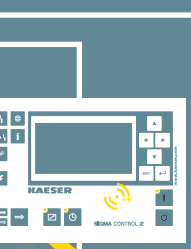


KAESER PLANT CONTROL CENTER

# Wie funktioniert SIGMA SMART AIR?



KAESER AIR SERVICE



Druckluft-Netz ▶







# Das liefert **KAESER**

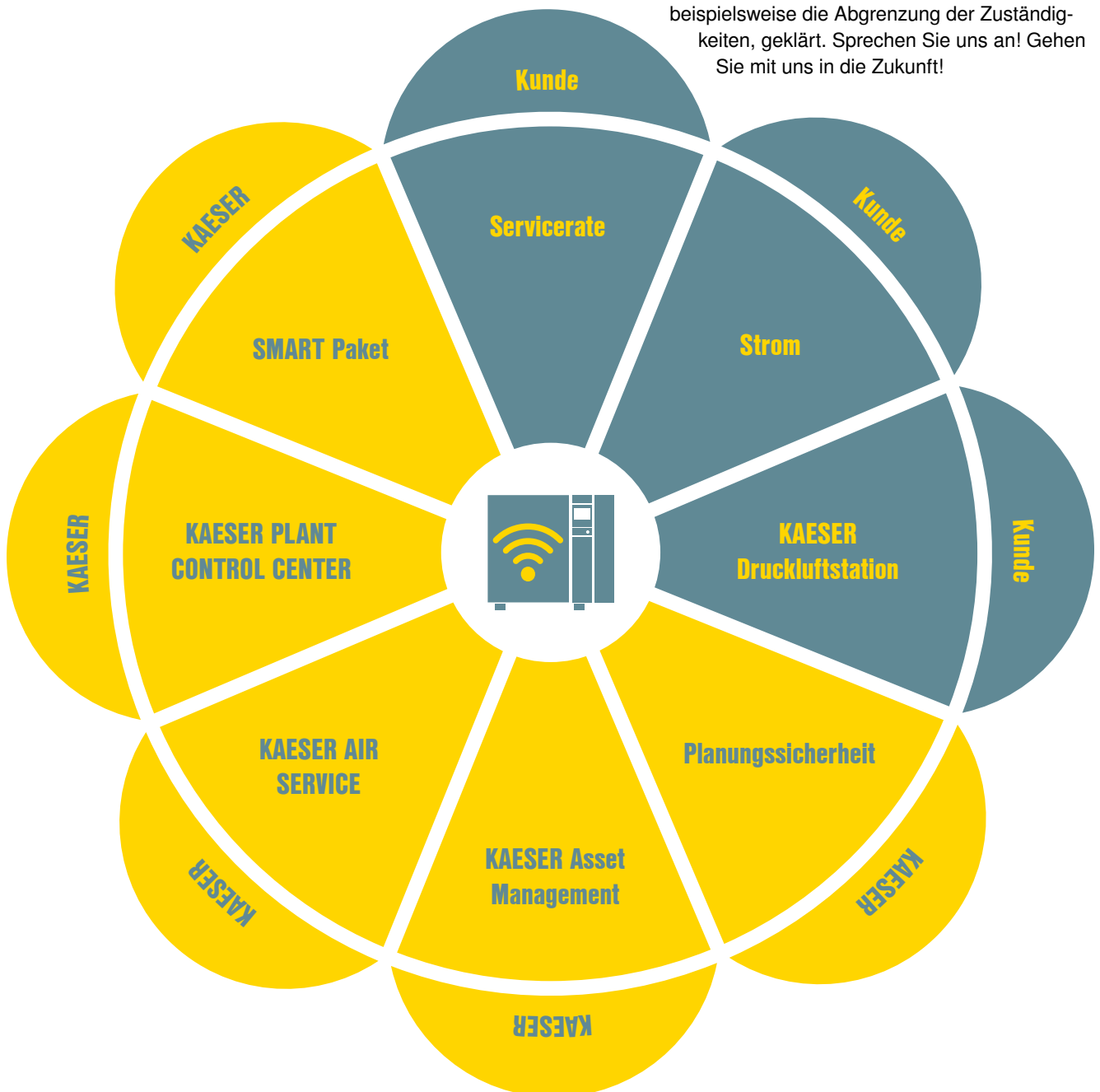
# - Das liefern Sie

## Das liefert **KAESER**

Damit Sie das Dienstleistungspaket SIGMA SMART AIR schnell und unkompliziert nutzen können, sorgt KAESER für die richtigen Voraussetzungen. So erhalten Sie zum SMART Paket, das Ihre Druckluftanlage digitalisiert, Zugang auf das KAESER Asset Management. Mit dem KAESER AIR SERVICE und der Preisstabilität über die Vertragslaufzeit hinweg sind Sie zudem bei Planung und im Betrieb (Wartung, Störfall o.ä.) auf der sicheren Seite.

## Das liefern Sie

Es braucht nicht viel, um Ihre Druckluftanlage SMART zu machen. Neben einer KAESER Druckluftstation mit dem SIGMA AIR MANAGER 4.0 müssen Sie lediglich Strom vorhalten. Bei Ihren Betreiberpflichten werden wir Sie unterstützen. Gerne erläutern Ihnen die Serviceberater von KAESER, wie Sie Ihre Druckluftversorgung mithilfe von SIGMA SMART AIR noch zuverlässiger und effizienter gestalten. Dabei werden auch Detailfragen, wie beispielsweise die Abgrenzung der Zuständigkeiten, geklärt. Sprechen Sie uns an! Gehen Sie mit uns in die Zukunft!



# Auf der ganzen Welt zu Hause

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

In mehr als 100 Ländern gewährleisten Niederlassungen und Partnerfirmen, dass Anwender hochmoderne, effiziente und zuverlässige Druckluftanlagen nutzen können.

Erfahrene Fachberater und Ingenieure bieten umfassende Beratung und entwickeln individuelle, energieeffiziente Lösungen für alle Einsatzgebiete der Druckluft. 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 höchstmögliche Verfügbarkeit aller KAESER-Produkte und -Dienstleistungen.



## KAESER KOMPRESSOREN SE

96410 Coburg – Postfach 2143 – GERMANY – Telefon 09561 640-0 – Fax 09561 640-130  
www.kaeser.com – E-Mail: produktinfo@kaeser.com – Kostenlose Service-Nummer: 08000 523737