Presseinformation

Messtechnik

Das Unsichtbare wird sichtbar

Welcher Betreiber einer Druckluftstation hat den genauen Zustand der Maschinen und die Qualität der Druckluft stets im Blick? Viele produzierende Unternehmen stehen vor der Herausforderung, diese essenziellen Informationen nur unzureichend zu erfassen. Die Konsequenzen? Ungeplante Stillstände, geringere Performance und unnötig hohe Energiekosten.

Die innovative Messtechnik von Kaeser bietet die perfekte Lösung. Durch fortschrittliche Prozessdatenerfassung können Energiekosten gesenkt und die Druckluftqualität nachhaltig verbessert werden. Präzise Sensorik erfasst alle relevanten Prozess- und Energiedaten – von Fehlerströmen über Spannungsqualität bis hin zu Drücken, Temperaturen und Volumenströmen. Auch Leckagen, Drucktaupunkte, Differenzdrücke sowie maschineninterne Betriebszustände werden sichtbar. Dies bringt für den Betreiber eine Menge Vorteil mit sich.

Durchgängige Überwachung

Moderne Messtechniksysteme ermöglichen eine durchgängige Überwachung des gesamten Druckluftsystems. Die erfassten Daten werden analysiert, ausgewertet und visualisiert. Kaeser Multi-Sensoren übertragen Messdaten in Echtzeit an die zentrale Steuerungseinheiten, den Sigma Air Manager und schaffen so die Grundlage um Energieströme zu erfassen, was die Basis für spätere vorausschauende Wartung ist. Dies kann nicht nur zu Kosteneinsparungen führen, sondern minimiert auch das Risiko ungeplanter Stillstandzeiten.

Die Platzierung der richtigen Sensoren an den entscheidenden Stellen ist entscheidend. Intelligente Sensoren erfassen multiple Messwerte pro Messstelle und lassen sich einfach über das sichere Kaeser Sigma Network integrieren. Die Prozessdatenerfassung ermögliche eine Echtzeitmonitoring, Datenanalyse und ein tiefgehendes Systemverständnis zur Fehlervorbeugung und Prozessoptimierung. Betreiber können ihre Druckluftsysteme eigenständig optimieren oder auf Echtzeit-Monitoring durch externe Spezialisten setzen.

Dank fortschrittlicher Sensortechnologie sind moderne Messgeräte kompakt, leistungsfähig und energieeffizient, sodass sie selbst an schwer zugänglichen Stellen zuverlässig arbeiten. Dennoch sind sie einfach zu installieren und können sofort in Betrieb genommen werden.

ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
ISO 45001:2018
ISO 50001:2018
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
www.tuv.com ID 9108616471

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

Presseinformation

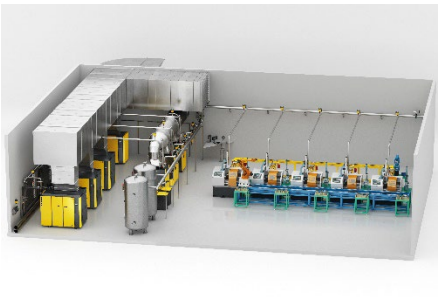
Maximale Effizienz und nachhaltige Einsparungen

Die Verfügbarkeit von Druckluft ist entscheidend für einen reibungslosen Produktionsprozess. Kaeser Messtechnik liefert präzise Daten, um das System optimal einzustellen, Leckagen zu identifizieren und die Verteilung von Druckluft effizient zu steuern. So senken Betreiber von Druckluftstationen Energiekosten, vermeiden unnötige Stillstände und steigern die eigene Produktionsleistung.

Abdruck frei, Beleg wäre schön

Bildunterschrift:





Sensoren an den richtigen Stellen in einem Druckluftsystem montiert, sorgen für mehr Sicherheit, Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit.

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
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