



**WIE ÖKOLOGISCH IST
IHRE ANLAGE?**

Energiesparlösungen

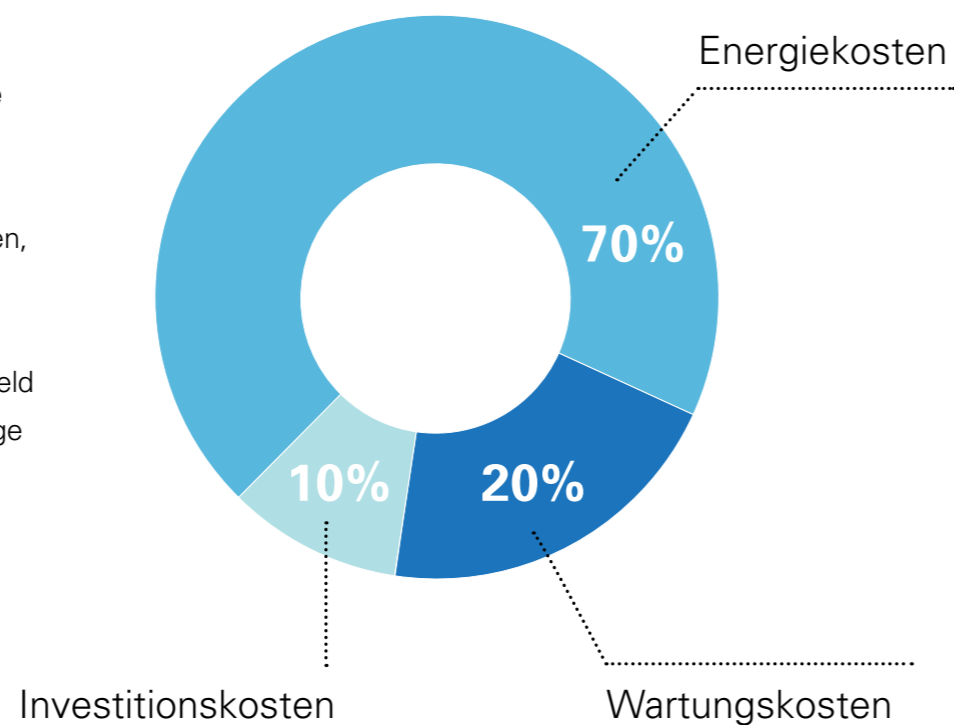
Atlas Copco

WUSSTEN SIE SCHON?

Der Energieverbrauch macht bis zu 70 % der Lebenszykluskosten eines typischen Druckluftkompressors aus. Wissen Sie, wo Ihre Druckluftanlage in Bezug auf diesen Durchschnittswert steht?

Durch die Erkennung von Leckagen, Messung von nutzbaren Durchflussmengen, Stromverbrauch, Druckbandeinstellungen und Druckluftqualität können unsere Energieberater die Energieeffizienz Ihrer Anlage bewerten.

Sie zeigen auf, welche Verbesserungen Sie durchführen können und wie viel Geld Sie damit sparen könnten. Wir zeigen Ihnen nicht nur, wie ökologisch Ihre Anlage derzeit ist, sondern auch, wie ökologisch sie sein könnte.



Druckluft ist eines der wichtigsten Betriebsmittel der Industrie. Sie ist auch einer der größten Energieverbraucher. Daher haben alle Einsparungen in Druckluftsystemen einen erheblichen Einfluss auf Kosten und Umwelt.

Unser Ansatz konzentriert sich auf die Reduzierung der Gesamtenergiekosten, was bedeutet, dass wir uns Ihre gesamte Druckluftanlage anschauen – von der Druckluftherzeugung bis hin zum Verteilernetz und den Verbrauchsstellen. Wir identifizieren die Bereiche, in denen mögliche Einsparungen gemacht werden können. Wir schlagen dann geeignete Maßnahmen zur Optimierung der Situation vor. Durch Verbesserung der Energieeffizienz einer Druckluftanlage kann viel Geld gespart werden.

70%
DER GESAMTLEBENSZYKLUSKOSTEN EINES KOMPRESSORS WERDEN FÜR ENERGIE AUFGEWANDT

20%
DER ENERGIELEISTUNG VON ALTEN DRUCKLUFTANLAGEN GEHEN DURCH LECKAGEN VERLOREN

25%
DER NENNENERGIE WIRD VON KOMPRESSOREN VERBRAUCHT, DIE OHNE LAST LAUFEN

90%
DER WÄRME, DIE VON EINEM KOMPRESSOR ERZEUGT WIRD, KANN ZURÜCKGEWONNEN UND WIEDERVERWENDET WERDEN

10%
SENKUNG DER ENERGIEKOSTEN DURCH EINE BESSERE DRUCKBANDSTEUERUNG

MINIMIEREN SIE IHRE DRUCKLUFTKOSTEN

Ein Energielabel für Druckluftanlagen

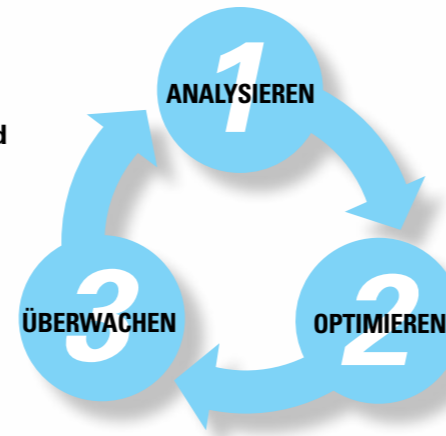


Reference Specific Energy Consumption* in [J/l]

460

(*) Based on measured power consumption, compressed air consumption and pressure at point of use over a 7 day period from **11/08/2014 to 18/08/2014**

Durch Analyse, Optimierung und Steuerung Ihrer Druckluftanlage werden Sie in der Lage sein, Ihre Kosten zu minimieren und gleichzeitig Ihre Effizienz zu maximieren.



Wir sind Vorreiter bei der Einführung eines Energielabels für Druckluftanlagen, das mit Energielabels für Häuser, Gebäude und Haushaltsgeräte vergleichbar ist: CASE². Es quantifiziert und bewertet die Energieeffizienz Ihrer Anlage auf einer Skala von A bis G.

Wir bewerten Druckluftanlagen auf der Grundlage des spezifischen Energiebedarfs (Specific Energy Requirement - SER).

In anderen Worten: CASE² vergleicht die Energiezufuhr mit der nutzbaren abgegebenen Leistung.

Mit dem CASE²-Energielabel können Sie erkennen, wie ökologisch Ihre Druckluftanlage tatsächlich ist.

www.atlascopco.com/case



ANALYSIEREN SIE IHRE ANLAGE

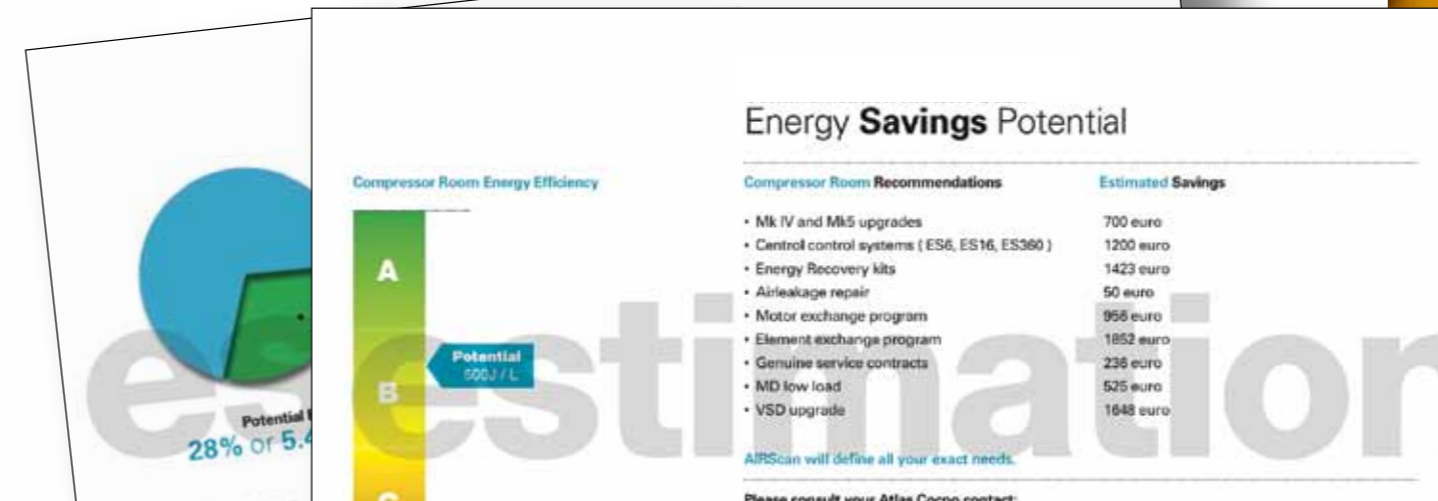
Bewertung Ihrer Druckluftsysteme

Ein klares Verständnis der sich im Laufe der Zeit wandelnden Anforderungen ist die Grundlage für jeden Systemoptimierungsprozess. Das Erkennen der Grenzen Ihres aktuellen Druckluftsystems ist entscheidend dafür, die beste Lösung zum Erreichen von Energieeffizienz für Ihr Unternehmen zu finden.

Ermitteln Sie Ihr Einsparpotenzial

Damit Sie das Energieeinsparpotenzial ermitteln können, nehmen Wir eine Vorbewertung Ihrer Anlage vor und berechnen grob, welche Einsparungen an Energiekosten durch diese Änderungen erreicht werden können und wie hoch die Reduzierung der CO₂-Emissionen wäre.

Eine komplette AIRScan-Prüfung umfasst eine vollständige Untersuchung aller wichtigen Parameter der Druckluftanlage. Mit Hilfe der protokollierten Informationen werden unsere Druckluftexperten einen umfassenden und ausführlichen Bericht erstellen, der Kostenanalyse, Grafiken und Ansatzpunkte zur Verbesserung der Druckluftanlage enthält. Ein AIRScan identifiziert Ihr Einsparpotenzial durch Messungen und Simulationen.



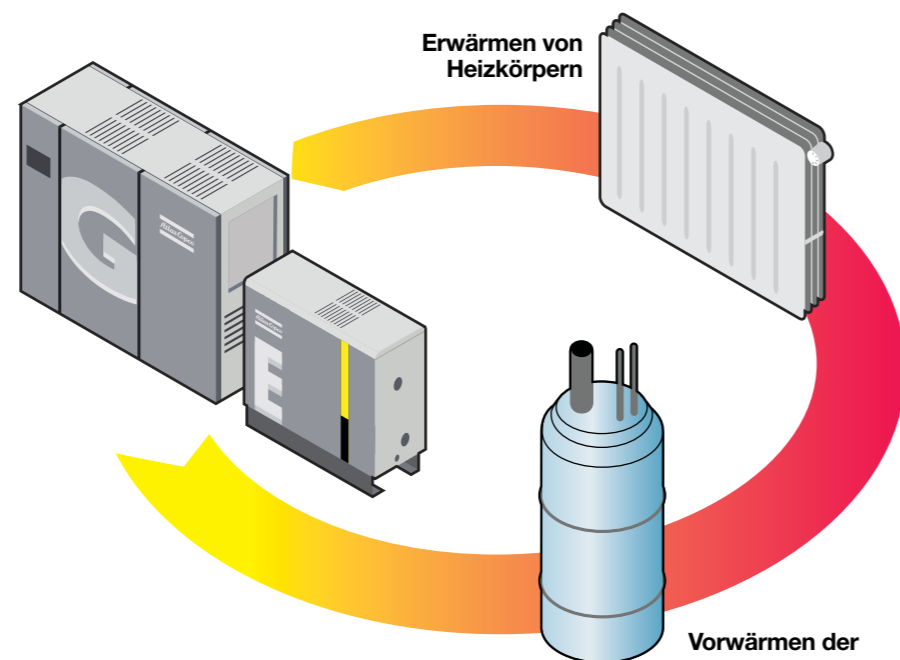
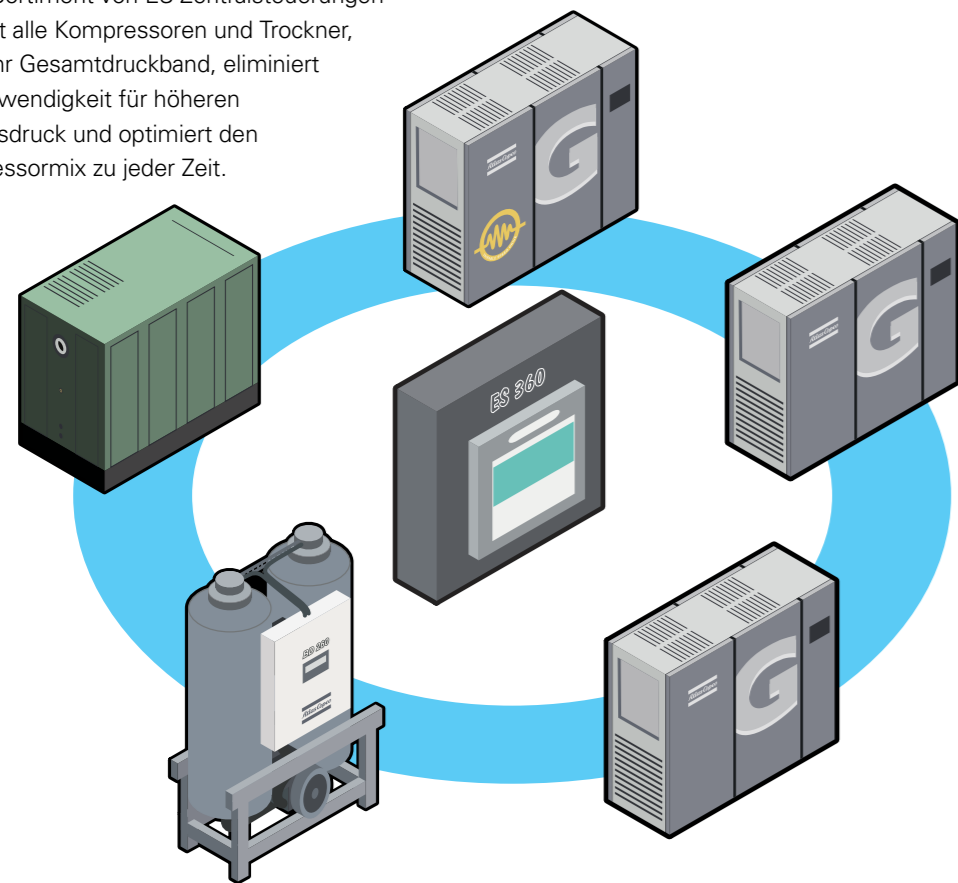
2

OPTIMIEREN SIE IHREN ENERGIEVERBRAUCH

Verbesserung Ihrer Druckluftsysteme

Reduzieren Sie das Druckband effektiv

Unser Sortiment von ES-Zentralsteuerungen vernetzt alle Kompressoren und Trockner, senkt Ihr Gesamtdruckband, eliminiert die Notwendigkeit für höheren Betriebsdruck und optimiert den Kompressormix zu jeder Zeit.



Verwenden Sie Ihre Energie zweimal

Eine der besten Methoden zur Verbesserung des Gesamtenergieverbrauchs Ihrer Anlage ist die Zurückgewinnung der Abwärme und deren Wiederverwendung in Ihrem Produktionsablauf.

 www.atlascopco.com/energyrecovery

3

ÜBERWACHEN SIE IHRE ANLAGE


Und sichern Sie Ihre Effizienz für die Zukunft



Messen, Vorhersagen, Vorbeugen, Verbessern

SMARTLINK, unser Datenüberwachungsprogramm, bietet einen vollständigen Einblick in Ihre Druckluftherzeugung. Neben der Überwachung und Verfolgung von Einsparlösungen hilft es auch bei der Vorhersage potenzieller Probleme – damit Sie sich darauf vorbereiten können. Nicht zuletzt zeichnet es Änderungen im Produktionsverlauf auf und informiert Sie über zukünftige Verbesserungen.



 www.atlascopco.com/smartlink



ctenergysavings.atlascopco.com

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Als echter Servicepartner verstehen wir Ihren Bedarf an zuverlässigen und effizienten Druckluftlösungen hoher Qualität. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, dass Ihre Anlagen bei minimalen Gesamtbetriebskosten maximal verfügbar sind, was eine angemessene Verwendung von Ressourcen darstellt. Das nennen wir nachhaltige Produktivität.

www.atlascopco.com



Atlas Copco