

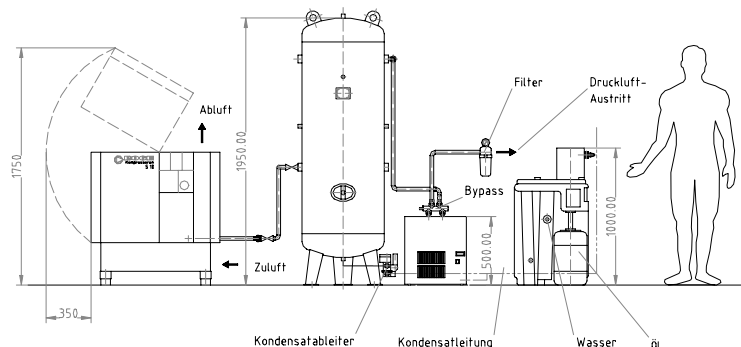
Wecker Druckluft GmbH
Druckluft-Zentrum Münsterland
Abteilung Kundendienst
Zum Kaiserbusch 22

D 48165 Münster

FAX 0251-62744-40

Datum _____
Unser Zeichen _____

50% Gutschein 😊
Wecker Druckluft Air Quality Audit
Weniger ist mehr.



Das Druckluftsystem im Unternehmen

Leitfaden für die Anwendung von Druckluft

Druckluft gehört in der Industrie und im Handwerk neben Strom, Wasser und Dampf zu den meist verwendeten Energieformen in den unterschiedlichsten Produktionsprozessen. Die Erzeugung und Handhabung der Druckluft ist sicher und einfach. Allerdings können Druckluftsysteme, je nach Anwendung und Betriebsgröße, sehr komplex werden. Vor allem dann, wenn die Systeme im Laufe der Zeit wachsen. In vielen Fällen ist dann kaum noch möglich, die mit der Druckluftbereitstellung verbundenen Energieverbräuche und Kosten verursachergerecht zuzuordnen. Diese mangelnde Transparenz kann schließlich dazu führen, dass der fachgerechten Wartung und Instandsetzung nicht mehr genügend Aufmerksamkeit Rechnung getragen wird: Solange noch genügend Druckluft beim Endverbraucher zur Verfügung steht, wird kein Handlungsbedarf gesehen. Vor allem aber Leckagen im Verteilungsnetz der Druckluft und unnötige Überverdichtung führen schnell zu unnötig hohem Energieverbrauch, dessen Kosten allerdings in vielen Fällen verdeckt bleiben und erst bei der Gesamtstromrechnung des Unternehmens auftauchen.

Die vielfältigen Anwendungen haben unterschiedliche Qualitätsbedürfnisse, die für einen optimalen, störungsfreien und somit kostengünstigen Betrieb notwendig sind. Bei der Planung von

Druckluftsystemen wird genau die geforderte Druckluftmenge und Druckluftqualität festgelegt, damit die Fertigung kostengünstig und sicher funktioniert.

Nach dem Aufbau und der Inbetriebnahme des Systems bestimmt der technische Zustand die erreichbare Qualität der erzeugten Druckluft. Mangelnde Wartung oder Überlastung der Anlagen führen jedoch zu deutlichen Abweichungen. Beschädigte, verschlissene Bauteile oder ungeeignete Ersatzprodukte, halten nicht die geforderten Leistungsdaten ein. Unscheinbare Ursachen führen zu erheblichen Qualitätseinbrüchen in der erzielten Druckluftqualität und Ausfällen des Gesamtsystems.

Nachinstallierte Komponenten und Erweiterungen der Druckluftverbraucher führen zu einer Veränderung der Betriebs- und Auslastungsrate des Druckluft-Systems. Aufbereitungskomponenten, Kondensattechnik und Leitungsquerschnitte können somit nicht mehr die benötigte Leistung und Qualität zu wirtschaftlich optimalen Herstellkosten abliefern. Und die Verdichter verfügen nicht mehr über die hinreichende Redundanz, um im Störfall den Produktionsbetrieb aufrecht zu halten.

Wecker Druckluft Air Quality Audit Lösungen zur Optimierung Ihres Druckluftsystems.

Hinterher ist man schlauer

Eine kürzlich von dem Fraunhofer Institut veröffentlichte Studie, welche im Auftrag der Europäischen Union durchgeführt wurde, zeigte, dass bei Druckluftanlagen zwischen 25% und 40% Energie eingespart werden könnte. Wobei die meisten Investitionen in Effizienzsteigerungsmaßnahmen mit Amortisationszeiten von weniger als zwei Jahren wirtschaftlich sehr attraktiv wären.

Im Mittelpunkt unseres Audits stehen

- die Dokumentation Ihres Systems und dessen Einzelkomponenten
- die Volumenstrommessung über eine Woche zu jeweils 24h
- die Erstellung eines Anforderungsprofils Ihrer Verbraucher
- die Bestimmung des Leckageanteils
- die Definition Ihres Einsparpotentials
- die Erarbeitung eines Optimierungsvorschlages des Gesamtsystems Ihrer Druckluft

Die in der jüngsten Vergangenheit von uns durchgeführten Air Quality Audits, bestätigten die vom Fraunhofer Institut veröffentlichten Sparprognosen. Bereits bei Druckluftanlagen mit einer installierten Nennleistung von 65 Kilowatt konnten unsere Maßnahmen einen Spareffekt von über 10.000 EUR pro Jahr erzielen. Bei Anlagengrößen von 22 Kilowatt sind Einsparpotentiale von 4.000 EUR keine Seltenheit.

Gern führen wir in Ihrem Unternehmen unser Air Quality Audit durch.

Mit diesem Gutschein erhalten Sie 50% Rabatt auf das gesamte Paket.

Bitte führen Sie an unseren drucklufttechnischen Anlagen ein

Wecker Druckluft Air Quality Audit

durch.

Die Gesamtkosten hierfür betragen EUR 695,00

Auf diesen Preis erhalten wir 50% Rabatt.

Unser Terminwunsch lautet _____

Wir bitten um telefonische Terminavisierung

Die Arbeiten können jederzeit ausgeführt werden

Firma _____

Telefonnummer _____

Ansprechpartner _____

Datum & Unterschrift _____