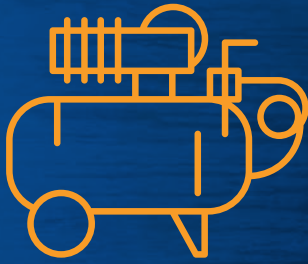


MIT WEM GEHT IHNEN NIE DIE LUFT AUS? WENN DANN WOCKEN.



Druckluft von WOCKEN. Vom Profi – für den Profi

Druckluft ist eine der vielseitigsten Antriebsarten, die in Industrie und Handwerk zur Verfügung stehen. Ob Kleinunternehmen oder Großindustrie, überall gibt es Anwendungsbereiche für Druckluft. An fast jeder Stelle gibt es etwas auszublasen, zu reinigen, zu trennen, schleifen und polieren, zu nageln, klammern oder lackieren. Der richtige Kompressor und die optimal geplante Druckluftverteilung sorgen dafür, dass an jeder Stelle immer Luft zur Verfügung steht. Dabei ist das jeweils passende Druckluftsystem bei gewerblichen Neubauten oder Erweiterungen einer der ungeliebten, letzten Posten auf der Kostenliste. Das Budget wird knapper und zwangsläufige Folgekosten von unsachgemäßer Auslegung der Druckluftanlage geraten in den Hintergrund. Da wird oftmals die Kompressorenleistung nach dem Prinzip „je größer desto besser“ ausgewählt und später steigen die Betriebskosten der Druckluftversorgung unangenehm hoch. Diesen Planungsfehler können Sie vermeiden, indem Sie sich die Fachkompetenz des Druckluftteams bei WOCKEN zunutze machen.

Profitieren von Erfahrungen

Abgestimmt auf Ihre individuellen Bedürfnisse und örtlichen Gegebenheiten unterbreiten wir Ihnen eine optimale Kombination aller nötigen Komponenten. Sie können aus einem breiten Sortiment an Kolbenkompressoren der Eigenmarke W-KRONEN oder einem Schraubenkompressor des Herstellers KAESER auswählen. Nutzen Sie unsere Erfahrungen und lassen Sie sich Ihre optimale Druckluftanlage berechnen, damit Sie die Betriebskosten Ihrer Druckluftanlage langfristig im Griff behalten.



Schraubenkompressor

Kolbenkompressor



Ohne technische Wartung läuft's nicht (lange) gut

Druckluftsysteme bedürfen einer stetigen Wartung. Genauso wie Sie Ihren PKW regelmäßig zur Inspektion bringen, sollten Sie Ihrer Druckluftanlage werterhaltende Wartung gönnen. Service ist ein unverzichtbarer Bestandteil in der lebenslangen Begleitung der Druckluftanlage. Die eingesetzten Komponenten sollten in sinnvollen Zeitintervallen oder nach verbrauchsabhängigen Messdaten gewartet werden. Mit einer WOCKEN-Service-Vereinbarung kümmern wir uns umfassend um Ihre Anlage. Profitieren Sie von optimierter Betriebssicherheit, reduzierten Energiekosten, langfristiger Werterhaltung und Rechtssicherheit (nach DGUV Regel 100-500*).

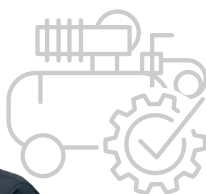
Präventive Wartung

Wir, als WOCKEN Profi-Service, übernehmen die Wartung in von Ihnen festgelegten Intervallen. Das sorgt für gleichbleibende Leistung und hilft, mögliche Probleme schon im Vorfeld zu erkennen. Wir sind fachkompetent für alle gängigen Anlagen und Herstellermarken. So wird auch in älteren Anlagen Optimierungspotential aufgedeckt und eine deutliche Kosteneinsparung ermöglicht. Rufen Sie uns an!

Ich bin Ihr Ansprechpartner!

Wolfgang Hake

Telefon 05931 801 - 73
E-Mail whake@wocken.com



Kundendienstleitung Drucklufttechnik



*vormals BGR 500. DGUV = Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung



DRUCK CLEVER AUFBEREITEN – UND AUCH HALTEN!

Druckluftaufbereitung schont die Endgeräte

Druckluft unterliegt nach der Kompression bestimmten physikalischen Gegebenheiten, die sich von nicht komprimierter Luft unterscheiden. Dazu zählt beispielsweise die vergrößerte Aufnahmemenge an Feuchtigkeit oder der veränderte Taupunkt, an dem Feuchtigkeit wieder abgegeben wird. Dieser sogenannte Drucktaupunkt in der Anlage muss beispielsweise so gewählt sein, dass er unterhalb der Lagerungs- und Transporttemperatur der Druckluft im System liegt. Nur so kann ein Kondensieren der Restfeuchte in der Druckluft verhindert werden. Dazu nutzt man unmittelbar nach dem Kompressor bestimmte Entfeuchter, um die vorhandene Feuchtigkeit aus der Luft zu ziehen und dadurch eine mögliche Beschädigung von Entnahmegäräten zu verhindern.

Druckhaltesystem schont Druckluftspeicher

Auch in den besten Druckluft-Leitungssystemen können kleine Undichtigkeiten vorkommen, die zu unerwünschtem Druckabfall führen. Die Anlage baut den Druck immer wieder auf, aber besonders in Phasen, in denen keine reguläre Entnahme stattfindet, kann dieses Nachpumpen unerwünschte Folgen haben. Um das zu verhindern, verbaut man zwischen Druckluftspeicher und Rohrleitungen ein Druckhaltesystem. Das sperrt Kompressor und Druckluftspeicher vom Rohrsystem ab, verhindert so unnötige Kompressionsvorgänge und reduziert die Druckschwallbelastung im Druckluftkessel.



Druckluftspeicher



Drucklufttrockner

Video



Mobiles
Druckluftkonzept



Gute Planung bringt optimale Ausbeute

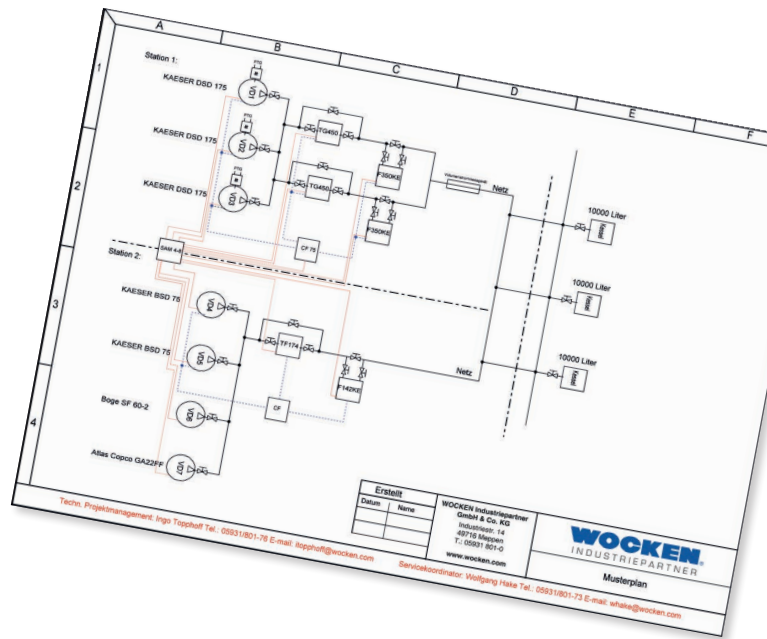
So wie die Leitungsnetze für Strom, Heizung, Wasser und Abwasser in die Planungsunterlagen jeder baulichen Erweiterung oder eines Neubaus gehören, so sollte auch eine entsprechende Hallen- und Stationsplanung für Ihr Druckluftsystem erstellt werden, bevor Sie Komponenten anschaffen oder die Leitungen verlegen.

Die optimale Auslegung der Infrastruktur sorgt für richtige Druckluftverhältnisse im gesamten Leitungssystem und gewährleistet gleichbleibenden Druck an allen Entnahmestationen. So wird der beste Wirkungsgrad erreicht.

Kostenspirale vermeiden

Schlecht geplante Druckluftleitungen führen zu Leistungsverlusten. Das wiederum hat unnötig starke Kompressoren mit zu großen Komponenten zur Folge. Diese benötigen mehr Energie, aufwendigere Wartungs- und Reparatureinheiten....willkommen in der Kostenspirale....

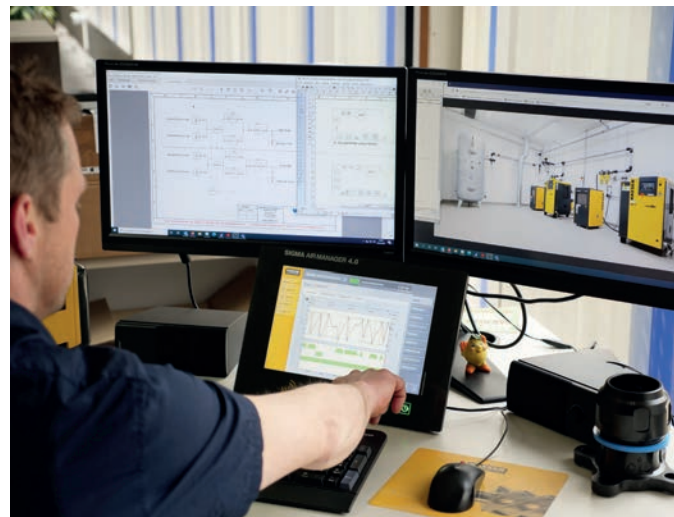
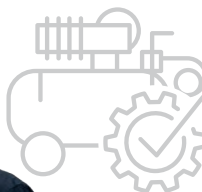
Verhindern Sie überdimensionierte Druckluftanlagen. Wir finden gemeinsam die passende Lösung für Ihre individuelle Anwendung. Rufen Sie mich an!



Ich bin Ihr Ansprechpartner!

Ingo Topphoff

Telefon 05931 801 - 76
E-Mail itopphoff@wocken.com



Technischer Projektmanager Drucklufttechnik

Video



Montage
Druckluft Rohrleitung

**ES IST ENTSCHEIDEND WAS AM
ENDE DER LEITUNG RAUSKOMMT...**

Doppelblock
verschiedene
Ausführungen
ab **51,00€**

Blindnietgerät
Art.-Nr. TAURUS2
~~794,25€~~
nur **730,00€**

Stabschleifer
Art.-Nr. 7009R
~~70,00€~~
nur **49,00€**

Nadelentroster
Art.-Nr. 5615R
~~147,00€~~
nur **135,00€**

W. KRONEN.

Schlauchaufroller

Art.-Nr. WDNF0812

~~189,00€~~

nur **159,00€**

Druckluftpistole

Art.-Nr. 27102MTL

nur **11,60€**

Filterregler

verschiedene
Ausführungen

ab **33,50€**

MAGNETISCH

Stecknippel
Art.-Nr. ERP076808

nur **1,40€**

Schlauchschelle
Art.-Nr. NM912

nur **0,68€**

Wandhalterung

magnetisch

Art.-Nr. BGFIXM

nur **17,30€**

schraubbar

Art.-Nr. BGFIX

nur **4,00€**

Schlagschrauber

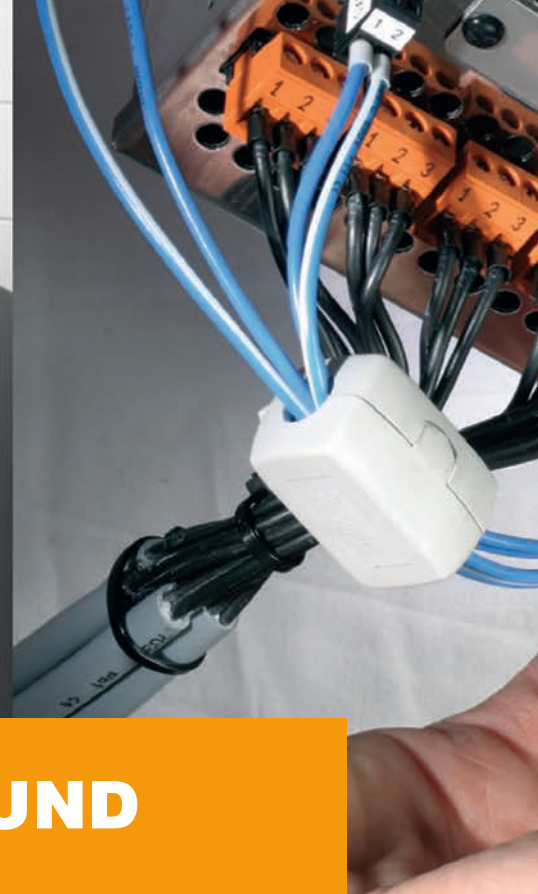
Art.-Nr. 2277R2

~~165,00€~~

nur **149,00€**

**MEHR
ONLINE**





SYSTEM-MANAGEMENT UND INTELLIGENTE TECHNIK

Vorhersagbares verhindern – Ausfälle vermeiden

Modernste und feinfühligere Sensoren messen kontinuierlich diverse Leistungsdaten einer Druckluftanlage und dokumentieren Verbrauch, Schwankungen und Abweichungen der Sollwerte in einer ausgeklügelten, leicht zu bedienenden Software.

Diese kann beispielsweise die Laufleistung eines Kompressors regeln und bedarfsgerecht steuern oder durch Überwachung des Arbeitsdrucks an allen Entnahmestationen die Bereitstellungsleistung kontinuierlich anpassen und dadurch den Druckluftvorrat optimal einstellen.



Der „Sigma Air Manager“ erfasst kontinuierlich alle Messwerte. Er ist zugleich Manager, Controller, Software und Maschinenführer.

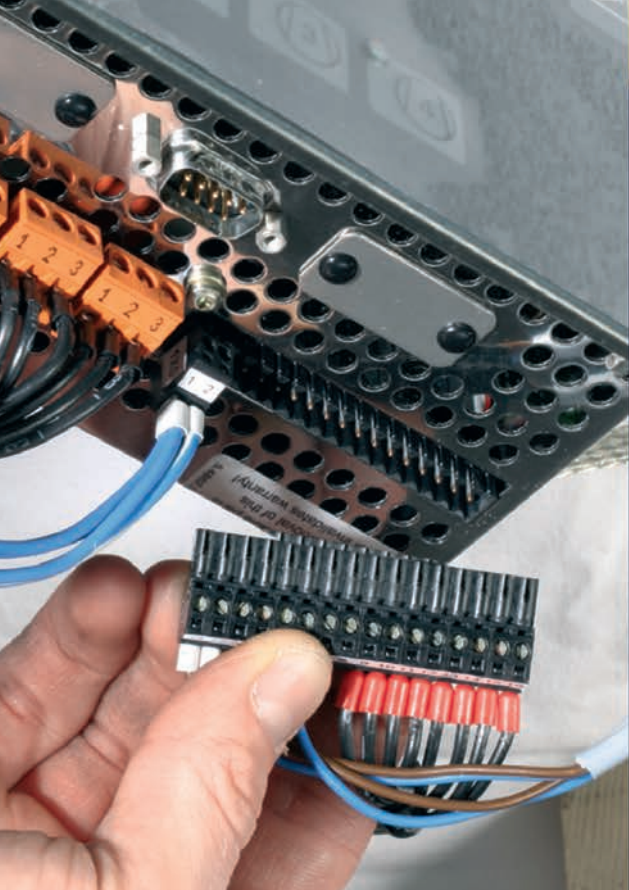
Clever überwachen - Kosten optimieren

Vorbeugen ist klüger als reparieren. Registriert die Kontroll-Software zu große Abweichungen der Ist-Werte von den Vorgaben des Herstellers, wird der Service-Techniker gerufen, um einen Schaden möglichst zu verhindern, bevor er entsteht. Dabei unterstützt Sie der „Sigma Air Manager“. So nennt sich die maschinenübergreifende Steuerung für alle Komponenten der Druckluftherzeugung und Druckluftaufbereitung von KAESER. Diese Software optimiert die Druckgüte, passt die Förderleistung an und verbessert die Energieeffizienz auf der Basis von Verlust-Messungen. Konkrete Verbräuche und Einsparpotentiale zeigt die Software übersichtlich mit dem integrierten Energiereport auf.

Finanzieren Sie doch wie Sie wollen

WOCKEN bietet Ihnen diverse Möglichkeiten zur Finanzierung Ihrer Druckluftanlage. Beim Kauf einer Druckluftanlage sollten Sie das nicht rückzahlbare Fördergeld der BAFA nutzen. Auch Mietmodelle sind realisierbar. Und wenn Sie sich lieber selber einen Eindruck von einer optimalen Druckluftanlage machen wollen, kommen Sie am besten in unsere Werkstätten und machen sich selbst ein Bild.

Wir freuen uns auf Ihr Druckluft-Projekt. Sprechen Sie uns heute noch an.



Investitionen mit BAFA-Förderung ermöglichen

Das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) fördert sowohl den Ersatz von alten Druckluftanlagen als auch die Neuanschaffung von hocheffizienten Druckluftstationen. Die Zuschüsse sind bis **ENDE 2022** verfügbar und müssen nicht zurückgezahlt werden.

Merkmale der BAFA-Förderung

- **40% Zuschuss** für kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
- **30% Zuschuss** für größere Unternehmen (ab 500 Beschäftigte)
- geförderte Nebenkosten (z.B. Kosten für Installation und Inbetriebnahme) dürfen 30 % der Nettoinvestitionskosten nicht überschreiten

Welche Technologien werden gefördert?

- Neu- und Ersatzinvestitionen von stationär öleingespritzten und ölfreien Schraubenkompressoren
- **minimales Netto-Investitionsvolumen von 2.000 Euro** pro Vorhaben (= Standort)
- **maximaler Förderbetrag von 200.000 Euro** pro Vorhaben (= Standort)

TIPP:

Ein Antragsteller kann mehrere Förderanträge für unterschiedliche Standorte stellen.

Und so geht's:

01

PRÜFEN

Prüfen Sie **vor** der Investition, ob Ihr Projekt **förderfähig** ist. (www.bafa.de)

02

ANGEBOT EINHOLEN

Holen Sie sich ein Angebot von WOCKEN ein.

03

BEANTRAGEN

Förderantrag **online** einreichen unter www.bafa.de

04

BESTELLEN

Die Bestellung der Anlage darf erst nach Erhalt des Zuwendungsbescheides (BAFA) erfolgen.

05

INSTALLIEREN

Nach Erhalt des Zuwendungsbescheides muss die **Installation der Anlage innerhalb von 24 Monaten** erfolgen.

06

NACHWEISEN

Verwendungsnachweis spätestens **3 Monate** nach Ablauf des Bewilligungszeitraumes beim BAFA einreichen.

