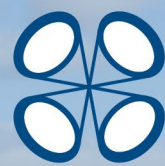


Druckluftmanagement: der schnellste Weg zu dauerhaften Einsparung von Energie



Der Mann von Ants
bringt **Geld**
für Sie*

 **ants**

technology & consulting bv
dé perslucht professionals

*Weniger Kosten, weniger Verschleiß, weniger Störungen, weniger Energieverbrauch und CO₂-ausstoß.

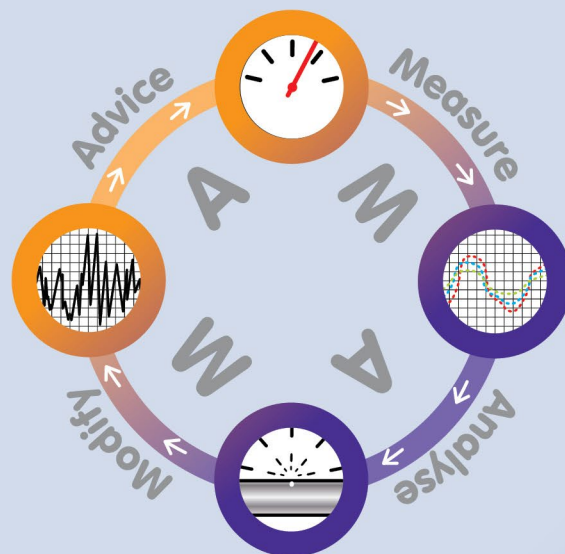
beratung

Darf ich mich kurz vorstellen....

Mein Name ist Marvin. Ich bin Service Manager bei Ants. Gern erläutere ich Ihnen was Ants macht.

Druckluftoptimierung, rund um die Uhr

Druckluftoptimierung ist ein durchgehender Prozess, wobei wir dem Prinzip folgen "Vom Messen zum Wissen". Wir haben dieses zusammengefasst in der MAMA-Formel: Messen, Analyse, Modifikation, Anwendungsberatung. Ants verfügt über die Kenntnis und Erfahrung alles aus einer Hand auszuführen und Sie zu 'entsorgen'. Sie können uns an jeder Stelle Ihrer Druckluftstrecke einsetzen. Wir tun also viel mehr als nur Behebung von Leckagen. Denn als das sind wir bekannt: Ihr Partner, mit dem Sie alle Druckluftangelegenheiten abwickeln. Auf dieser Art ist es einfacher, es gibt weniger Umstand und bringt sofort große Einsparungen.



Internationales Arbeitsfeld

Unser Standort ist Belfeld, zwischen Venlo und Roermond. In der Nähe von sechs internationalen Flughäfen und direkten Autobahnverbindungen nach Belgien, Frankreich und Deutschland ist die Lage unseres Büros geradezu perfekt. Unsere Kundschaft ist sehr unterschiedlich. Von kleinen Zulieferbetrieben bis zu börsennotierten multinationalen Unternehmen. Auch branchenbezogen sind wir vielseitig unterwegs. So in der Lebensmittelindustrie, Automobilbau und -zulieferung sowie Fertigungsindustrie. Von Schiffs- bis Flugzeugwerften und alles was dazwischen liegt. Diese Vielseitigkeit macht uns kreativ und flexibel und versetzt uns in die Lage dieses Wissen sofort in gezielte Lösungen für unsere Kunden umzusetzen.

Jedes Jahr vermeiden wir für unsere Kunden viele Tonnen überflüssigen CO₂-Ausstoß. Die Kostenersparnis beträgt viele Millionen.

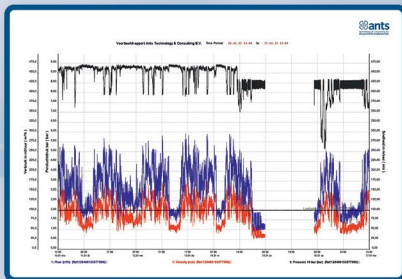
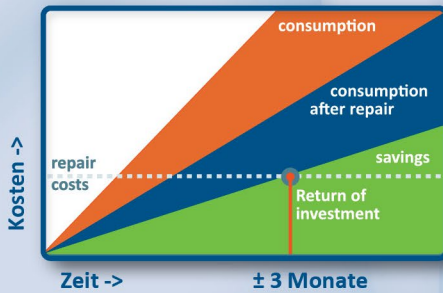


g service

Analyse

In unserem AQMS* Bericht skizzieren wir ein integrales Bild aller Aspekte des Druckluftsystems: Druck im Zusammenhang mit Energie, Verschmutzung, Feuchte und Temperatur (Taupunkt) inkl. Wechselwirkungen und Schnittpunkten zwischen diesen Faktoren. Mit dem Ziel eines effizienten und effektiven Druckluftsystems zu möglichst geringen Betriebskosten.

* Siehe AQMS. Mit dieser ausgeklügelten Berichtsmethode behalten Sie die Angelegenheit im Griff.



Leckagen

Filtration

Druck

Verbrauch

Taupunkt

Resto

P

NE-N-ISO 8573
Qualität
NE-N-EN 1207



Vom Messen zum Wissen

Messen heißt wissen. Bei nahezu allem was wir tun. Hier ist die Grundlage. Ohne Messen bleibt es beim Vermuten. Durch Messen wird Ihr Druckluftsystem klar und deutlich durch uns kartiert. Alle Engpässe werden ans Licht gebracht. Die Messergebnisse werden durch uns in einem klaren Bericht übersetzt. Sie erhalten einen deutlichen Überblick wo sich die Probleme befinden und welche Lösungen sofort zu den höchsten Einsparungen führen. Außerdem sehen Sie die Amortisationszeit aller Anpassungen bildlich dargestellt, damit Sie Ihre Entscheidungen begründet treffen können.

Druckluftoptimierung

Ants überprüft alle Dimensionen des Druckluftsystemen. Als neutraler Partner können wir Sie gesamtheitlich beraten.

Wir führen Verbesserungen, falls von Ihnen als Auftraggeber gewünscht, selbst durch.

Druckluftoptimierung ist die 'Summe von vier':

- Leckage-Management
- Messen & Überwachen
- Druckluftmanagement
- Druckluftschulung

produkt



Leckage-Management

Leckage-Management scheint einfach. Jedoch ist es mehr als nur das Abdichten einer Leckage oder die kritische Anpassung einer (Druckluft)Installation. Mit unserer integrierten Arbeitsweise werden nicht nur Leckagen nachhaltig repariert, sondern auch in der Folge überwacht. So bleibt die Qualität, wofür wir stehen, garantiert. Neben Druckluft können wir diese Leckage-Untersuchung auch für andere Gase ausführen.

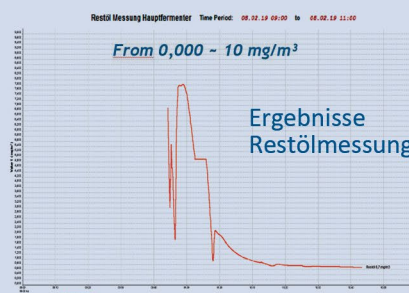
Wir dokumentieren laut unserer zuverlässigen AQMS-Methode die sich jedes Mal in der Praxis beweist. Mehr als 25 Jahre Druckluffahrung wurden in diesem anwendungsfreundlichen System verarbeitet, bei dem alle notwendigen Informationen online einzusehen sind. Dieser Schatz an Informationen, zusammen mit unserer Expertise, gibt uns die Möglichkeit für Sie optimale Ergebnisse zu ermöglichen. Die durchschnittliche Amortisationszeit der Leckage-Untersuchung inkl. Umstellungsarbeiten liegt zwischen 1 und 4 Monaten. Das rentiert sich. Ersparnis wird Verdienst. Mit der Ants-Garantie® im Bewusstsein sind Sie gewiss, dass es sich immer rentiert!

Qualität und Menge der Druckluft messen & überwachen

Ihre Produktion steht ohne Druckluft still. Ein einwandfrei funktionierendes und zuverlässiges Druckluftsystem ist daher sehr wichtig. Sie sparen nicht nur erheblich Energiekosten, auch Ihr Maschinenpark unterliegt weniger Störungen und Verschleiß. Die Überwachung der Druckluftqualität ist für die Kontrolle des Prozesses unerlässlich. Wir messen die Menge (Druck, Volumen, Durchfluss) und Qualität (Schmutz, Feuchte, Restöl, Partikel) der Druckluft. Mit struktureller Messung und Überwachung behalten Sie jederzeit die Kontrolle. In vielen Fällen installieren wir Messgeräte so, dass der Druckluftverbrauch deutlich wird. Auf diese Weise können Sie den Verbrauch, die Druckluftqualität und die Kosten kontrollieren. Ants ist berechtigt, Zertifikate für ISO 8573.1 und NEN- EN 12021 (Atemluft) zu vergeben.

Importeur von Präzisionsinstrumenten

Ants ist Importeur von hochwertigen Instrumenten für die Druckluftindustrie. Unser Partner gehört zu den Spitzenreitern bei industriellen Messgeräten für Druckluft und andere Industriegase (Argon, Stickstoff, Erdgas usw.). Speziell für die Druckluftindustrie bietet Ants eine vollständige Palette von Instrumenten und Analysesoftware wie Taupunktsensoren, Durchflussmesser, Restölsensoren und Datenlogger an. Unsere Instrumente eignen sich hervorragend für ein effektives Druckluftmanagement.

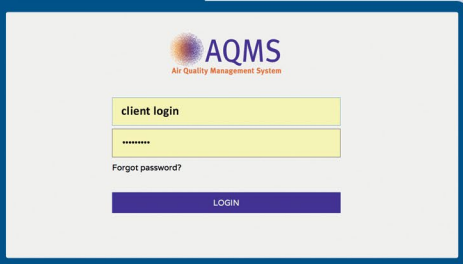


Mobiles monitoring unit



In-line Messung

AQMS einloggen



AQMS
Air Quality Management System

client login

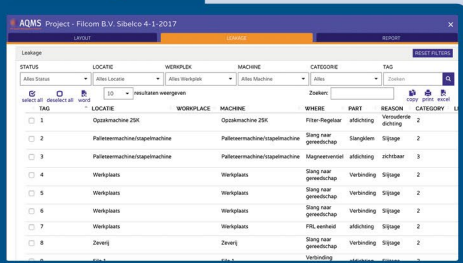
Forgot password?

LOGIN

AQMS Dashboard

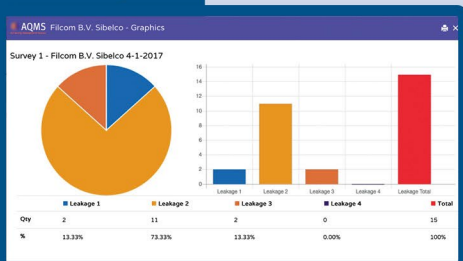


Alle Leckagen

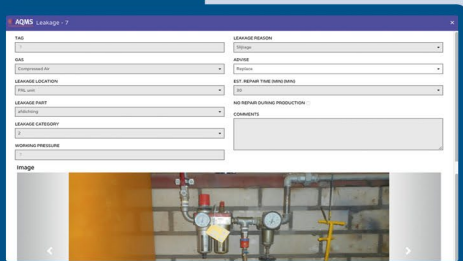


LOCATE	WHERE	WORKPLACE	MACHINE	CATEGORY	REASON	STATUS
1	Opzetmachine ZSK	Opzetmachine ZSK	Filter-regulator	atösching	Verursacht durch	2
2	Palietseemachin/topseemachin	Palietseemachin/topseemachin	Slang near greenschap	Slangen	Sijpige	2
3	Palietseemachin/topseemachin	Palietseemachin/topseemachin	Magneetventiel	atösching	richtbaar	3
4	Workplaats	Workplaats	Slang near greenschap	Verbinding	Sijpige	2
5	Workplaats	Workplaats	Slang near greenschap	Verbinding	Sijpige	2
6	Workplaats	Workplaats	Slang near greenschap	Verbinding	Sijpige	2
7	Workplaats	Workplaats	FIL ventiel	atösching	Sijpige	2
8	Zwavel	Zwavel	Slang near greenschap	Verbinding	Sijpige	2

Grafische Darstellung

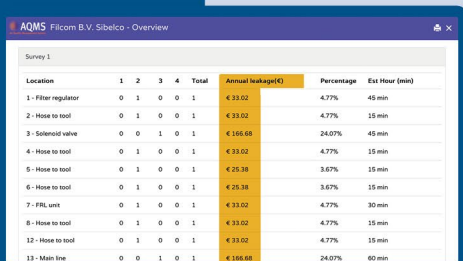


Details pro Leckage



AQMS Leakage - 7. The form shows details for a specific leakage, including the location, machine, category, and reason. It also includes a photo of the leakage point.

Echtzeit Logbuch



AQMS Filcom B.V. Sibello - Overview. The table shows the real-time logbook for the system, including the location, machine, category, and reason for each leakage.

Location	1	2	3	4	Total	Annual leakage(E)	Percentage	Est Hour (min)
1- Filter regulator	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	45 min
2- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	15 min
3- Solenoid valve	0	0	1	0	1	€ 165.68	24.07%	45 min
4- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	15 min
5- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 25.38	3.67%	15 min
6- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 25.38	3.67%	15 min
7- FRL unit	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	30 min
8- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	15 min
12- Hose to tool	0	1	0	0	1	€ 33.02	4.77%	15 min
13- Main line	0	0	1	0	1	€ 165.68	24.07%	60 min

AQMS[®]

Air Quality Management System

AQMS[®] macht den Druckluftverbrauch sichtbar, damit Sie die Kontrolle behalten!

Es ist eigentlich sehr einfach: Jedes Leck wird lokalisiert, gekennzeichnet, nummeriert und in das AQMS-System eingegeben. Das Ergebnis ist ein umfassender Bericht mit wertvollen Angaben wie Reparaturzeit, Ersatzteilen und einer Zusammenfassung, in der Kosten und Amortisationszeiten deutlich angezeigt werden.

Wir informieren Sie direkt, was diese Leckagen pro Jahr in Euro und in CO₂-Emissionen kosten. Sie können Reparaturen selbst durchführen oder den Ants Profis überlassen. Letzteres bietet Ihnen die Garantie, dass alle Undichtigkeiten schnell und professionell behoben werden und Sie sich auf Ihre eigentliche Arbeit konzentrieren können. Überall auf der Welt ist es online möglich, live über das AQMS-System zu schauen. Dies zeigt sofort, welche Leckagen bereits beseitigt wurden und was noch zu tun ist.

In dieser Animation erklären wir in 2 Minuten, wie AQMS funktioniert:



Beratung

In der Praxis sehen wir, dass Druckluft für viele Unternehmen selbstverständlich ist. Solange der Produktionsprozess nicht gefährdet ist, wird der Qualität der Druckluft oder des Druckluftsystems keine Beachtung geschenkt. Zu oft wird dies unterschätzt und mangelnde Überwachung führt zu Schäden, Produktionsausfällen, hohen Energiekosten und unnötiger Umweltbelastung. Auch Druckluftanlagen, die scheinbar gut laufen, sollten ständig optimiert werden. Die Stärke von Ants liegt in der langjährigen Arbeit mit Druckluft in den unterschiedlichsten Anwendungsbereichen und Branchen. Diese Erfahrung teilen wir gerne mit unseren Kunden. Die Ants Experten sorgen nicht nur für langfristige Einsparungen, sondern auch für Qualitätssicherung, Druckluftanalysen und (ISO / NEN) -Zertifizierung.

Druckluftanalyse



Verbrauchssensoren



Drucktransmitter



Anzeigedisplay & Datenspeicher



Druckluft-Filter



Taupunktsensoren



Grafische Anzeige



Atemluft



Druckluftschulungen

Unser Kerngeschäft ist Druckluftmanagement. Die wichtigsten Teile sind: Leckage-Management, Analyse und Beratung, optimieren und überwachen. Um unser Wissen und Vision mit Ihnen zu teilen bieten wir praxisnahe (auch 'in-house') Druckluftschulungen und maßgeschneiderte Seminare an für Sie und Ihre Mitarbeiter. Der Aufbau von Wissen über Druckluft sowie das Bewusstsein für Kosten und Einsparungspotential werden auf eine einfache und deutliche Art und Weise ins Bewusstsein gebracht. Selten wird sich eine Schulung oder ein Workshop schneller bezahlt machen. Sind Sie interessiert? Gerne erklären wir Ihnen unverbindlich die Möglichkeiten. Sollten Sie Fragen oder Bemerkungen haben, dann wissen Sie wo Sie uns finden.



Verbrauchsmessung



Erkennen und beseitigen von Leckagen



Filtration von Schmutzpartikeln und Öl



Druckkontrolle



Taupunktmessung



Partikelmessung



Druckluftqualität



Restölmessung measurement



vca

Ants-Garantie®

Wir stehen hinter unsere Philosophie. Gerne geben wir Ihnen unsere einzigartige Garantie Schwarz auf Weiß: falls die Kosten für eine Leckage-Untersuchung höher ausfallen als die Einsparung, zahlen Sie nur die Reisekosten. Dieses Versprechen können wir nur halten dank unserer jahrelangen Erfahrung und Spezialisierung geben. Ants besitzt das Qualitätszertifikat ISO 9001.

ants
technology & consulting by
dé perslucht professionals

ANTS Technology & Consulting BV

Adresse	Blauwwater 17, 5951 DB Belfeld (NL)
E-mail	info@ants-tech.nl
Web	www.ants-druckluft.de
Tel	+31 77 7676276
Fax	+31 77 7676286
Referenzen	www.ants-druckluft.de/referenzen.html

