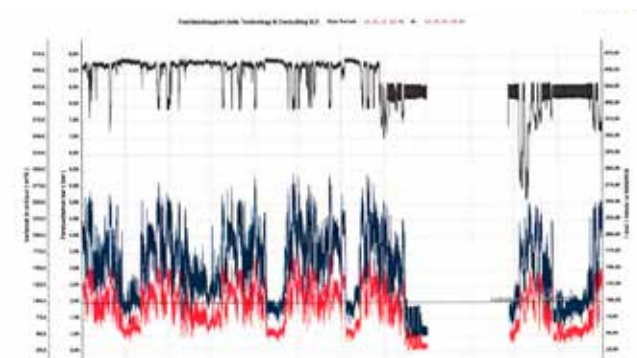


Persluchtoptimalisatie, de klok rond. Persluchtoptimalisatie is een doorlopend proces, waarbij we graag het principe volgen “Van meten tot weten”. Ants beschikt over de kennis en ervaring om alles in eigen beheer uit te voeren en u te ontzorgen.

Op elk punt in het persluchttraject kunt u ons inzetten. We doen dus véél meer dan lekkages verhelpen. Want zo kennen de meesten ons. U heeft één partij waarmee u alle persluchtzaken afhandelt. Dit werkt makkelijker, geeft minder rompslomp en levert meteen fikse besparingen op.

SUTO FLOW METERS

Perslucht is één van de duurste en meest misbruikte energievormen in de industrie. De gebruiker weet vaak niet wat perslucht kost en jaarlijks verdwijnen er duizenden euro's als gevolg van persluchtverlies en -misbruik. De SUTO perslucht flowmeters geven inzicht in o.a. persluchtverbruik, lekkageverlies en leveren informatie over effectiviteit en efficiëntie van de persluchtinstallatie. Met de juiste SUTO Flowmeter wordt de gebruiker in staat gesteld de perslucht zo efficiënt en effectief mogelijk in te zetten.



Een dergelijke aanpak biedt veel voordelen, o.a.:

- Inzichtelijk maken energiekosten perslucht
- Zichtbaar maken perslucht lekkageverliezen
- Geïnstalleerd compressorvermogen versus verbruik
- Positief effect op CO² reductie

SUTO DAUWPUNT SENSOR / DAUWPUNT METER

Steeds meer fabrikanten zijn zich bewust van de negatieve effecten van teveel vocht in de perslucht.

Gevolgen van restvocht in de perslucht zijn o.a.:

- Vervuiling en corrosievorming
- Verhoogde slijtage machines en gereedschappen
- Bacterievorming
- Lekkages
- Productieverlies



In de praktijk wordt de persluchtkwaliteit zelden bewaakt. SUTO dauwpunt sensoren bewaken permanent het restvochtgehalte en melden zich wanneer de gemeten waarde te hoog is.

SUTO dauwpunt sensoren toepassingsgebieden zijn o.a.:

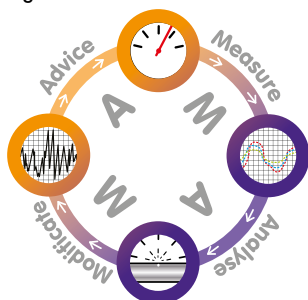
- Persluchtinstallaties
- Verpakkingsmachines
- Voedingsindustrie en laboratoria
- Medische gassen
- Machineproducenten

Kortom, alle installaties waar een persluchtdroger is geïnstalleerd.



LEKDETECTIE - AQMS

Ants loopt voorop om perslucht lekkages snel op te lossen en beheersbaar te maken. Hoe eerder perslucht lekkages worden aangepakt des te groter is het effect. Lekkages in persluchtinstallaties (maar ook in andere systemen als vacuüm-, stikstof-, argon- en andere gasinstallaties) worden opgespoord en gedocumenteerd in het geavanceerde internet toegankelijke Air Quality Management System (AQMS®). De gemiddelde terugverdientijd van lekkageonderzoek, incl. reparaties ligt tussen 1 en 4 maanden. Minder energieverbruik betekent automatisch minder CO² uitstoot. Uniek in de markt: Ants garantie op persluchtbesparing: Wanneer de onderzoekskosten hoger zijn dan de verwachte persluchtbesparingen, dan brengt Ants enkel de reis- en eventuele verblijfskosten in rekening.



ADEMLUCHT-ANALYSE

Ademluchtkwaliteit is vastgelegd in de Europese EN12021:2014 standaard en dient hier aan te voldoen. **Het is van belang dat perslucht voor ademluchttoeepassingen regelmatig wordt gecontroleerd op:**

- Zuurstofgehalte
- Restoliegehalte
- Restvochtgehalte
- Kooldioxidegehalte
- Koolmonoxidegehalte

Ants biedt een volledig servicepakket incl. vervangen filters, reinigen ademluchtmaskers, inspectie slangen en meten van genoemde waarden. Wanneer de perslucht aan de norm voldoet krijgt de gebruiker een certificaat.



RESTOLIE METEN

In specifieke productiegebieden, o.a. voeding en farmacie, elektronica en ziekenhuizen worden steeds strengere eisen gesteld aan de persluchtkwaliteit. Vooral gevrijwaard zijn en blijven van koolwaterstoffen in de perslucht wordt steeds belangrijker. ANTS meet op locatie de restolie in perslucht en andere gassen tot 0,001 mg/m³. De meetgegevens worden vertaald in een helder rapport, incl. grafiek.



Ants Technology & Consulting

Beesel
☎ +31 (0)77 767 62 76

Email
info@ants-tech.nl

Website
www.ants-perslucht.nl