

Läckagekontrollprogram

Tryckluftsläckage är en direkt orsak till stora onödiga energiförluster.

I de flesta tryckluftssystem är 25% av den producerade tryckluften rena läckage. Läckagen är inte bara bortkastad energi, de är kostsamma och bidrar också till ökade CO₂ utsläpp. LeekSeek's program för läckagekontroll ger en hållbar minskning av läckage och värdefulla energibesparingar.

Flera oberoende studier har bekräftat att läckagesökning och reparationer i tryckluft- och gassystem är de mest kostnads-effektiva åtgärderna för att åstadkomma energibesparingar. Den mest omfattande studien "Compressed Air System in the EU" visar att 42% av besparingspotentialen på ett tryckluftssystem ligger i att få kontroll över läckagen. Studien visar också att en investering i läckagekontroll har en återbetalningsperiod på mindre än 6 månader.

Läckagekostnad?

Företag underskattar ofta den besparing som ett effektivt program för läckagekontroll kan ge.

Här är en indikation på de årliga kostnaderna för olika läckagenivåer.

Förbrukning Använd energi

m³/min

kWh

Läckagekostnad/Besparingspotential per år

10%

20%

30%

40%

10

55

SEK 105.000

SEK 220.000

SEK 315.000

SEK 420.000

30

160

SEK 315.000

SEK 630.000

SEK 945.000

SEK 1.260.000

50

270

SEK 260.000

SEK 520.000

SEK 780.000

SEK 1.040.000

75

400

SEK 790.000

SEK 1.580.000

SEK 2.370.000

SEK 3.160.000

125

700

SEK 1.300.000

SEK 2.600.000

SEK 3.900.000

SEK 5.200.000

175

970

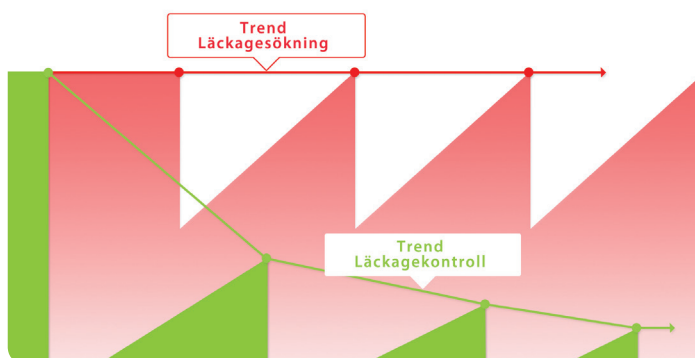
SEK 1.840.000

SEK 3.680.000

SEK 5.520.000

SEK 7.360.000

Baserat på 7 bar, 24 timmar, 365 dagar och en tryckluftskostnad på 20 öre per m³



Läckagesökning eller Läckagekontroll?

Traditionell läckagesökning innebär att man hittar läckage så att de kan repareras, men den visar inte vad som orsakat läckaget eller hur man kan minska förlusterna från läckorna i framtiden. Läckagekontroll innebär att man reducerar läckagen till en permanent låg nivå, genom att systematiskt identifiera och förbättra metoder och teknik med en finansiell kontroll.

Läckagesökning är bara det första steget i Läckagekontroll

Att söka och hitta läckage är det första steget i att hantera nuvarande och framtida läckage. Läckagesökning har bara till syfte att identifiera och märka ut enskilda läckage. LeekSeek inte bara hittar läckage, utan upprättar också ett system för kostnadseffektiva åtgärder, baserat på läckagens energiförluster och kostnaden för reparationer.



Intelligenta reparationer är nyckeln till all Läckagekontroll

Att hitta läckage sparar inga pengar... Att reparera läckage sparar pengar!

Men att spendera mer pengar på att reparera ett läckage än värdet av den energiförlust som läckaget ger upphov till är inte kostnadseffektivt. Alla läckage är inte lika och alla läckage bör inte få samma prioritering vid reparation.

LeekSeek's egenutvecklade system för Läckagekontroll ger all nödvändig information för att så kostnadseffektivt som möjligt kunna reparera läckage och förbättra systemets effektivitet.

Den webbaserade skärmbilden ger både företagets driftspersonal och koncernansvariga tillgång till att hantera och övervaka programmet för läckagekontroll. Möjligheten att dokumentera genomförda reparationerna och de förväntade besparingarna med LeekSeek's system, är avgörande för att lyckas med ett program för Läckagekontroll.

Utveckling & Förbättring



Reparationsutveckling



Alla gaser



Ekonomisk översikt

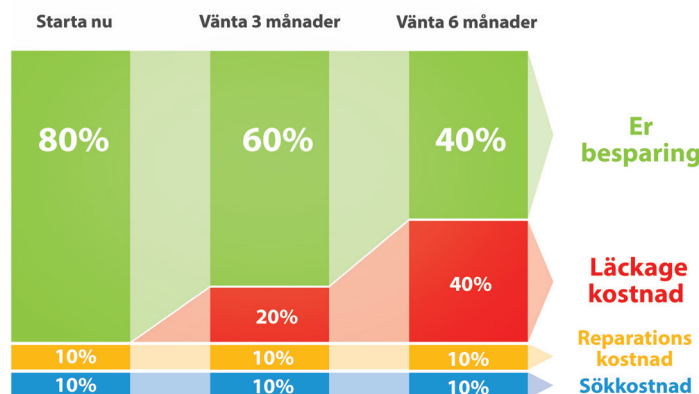
Survey days	2008-12-08	Survey 1
Cost of survey	22,00	22,00
	€ 30,690	€ 30,690
Leakage cost and volume		
Number of leakages	940	953
Leakage volume (m3/min)	24,12	15,3
Leakage cost (€/year)	12,679,285	8,062
CO2 tonnes	€ 253,586	€ 161
Repair requirements		
Repair hours	396,5	341,5
Costs of repair	€ 19,825	€ 17,075
Total cost survey & Repair	€ 50,515	€ 50,555
Total costs		
Survey & repair	€ 50,515	€ 50,555
Percentage of leakage costs	19,92%	31,35%
Payback time (days)	73	115
Improvements from 1st survey		
Number of leakages	73	115
Leakage volume	73	115

Maximera era besparingar. Starta nu!

Det är inte ovanligt att luftläckage ignoreras eftersom de kan ses som "bara luft". Men ett luftläckage kostar pengar varje minut, dag och år. Ju längre tid man väntar med att reparera, ju större del av den potentiella besparingen går förlorad.

Uppskatta Er besparingspotential... Nu!

Gå till www.leekseek.se och välj "Beräkna ditt sparande". Här går det att beräkna läckagekostnaderna, vad de motsvarar i CO2 och vad återbetalningsperioden blir baserat på företagets förutsättningar. Återbetalningstiden för ett LeekSeek projekt är i regel mellan 2-6 månader.



LeekSeek - Besparings Garanti

En första läckagesökning av LeekSeek kommer att påvisa om det finns en besparingspotential som överstiger kostnaden för besiktningen, om inte så tar LeekSeek inte betalt för läckagesbesiktningen.