



LÄCKSÖKNING: TRYCKLUFT OCH GASER I INDUSTRI

Otäta tryckluftssystem innebär stora energiförluster och onödiga kostnader för industrin. Med hjälp av marknadens mest sofistikerade teknologi spårar vi läckorna.

Tryckluften står för 10 procent av industrins totala energiförbrukning inom EU. Enligt utredningen "Compressed Air Systems in the European Union" finns det en besparingspotential på drygt 34 procent. Läckagetätning står för den allra största delen av den besparingen och är därmed en viktig åtgärd för att sänka energikostnader och minska miljöpåverkan.

Högeffektiv teknologi

Utan rätt teknik hittas endast ett fåtal läckor. Vi erbjuder marknadens effektivaste metod för läcksökning. Metoden bygger på ultraljudsteknologi med ett instrument som filtrerar bort bakgrundsbuller. Från golvnivå spårar vi läckor på långa avstånd, upp till 100 m, till exempel inne i stora fabriksbyggnader. Instrumentet avgör storleken på läckan och sökningen kan genomföras under full produktion.

Vi går systematiskt igenom hela tryckluftssystemet och eventuellt förekommande gaser samt även vakuum.

All information dokumenteras i en excel-fil: läckande enhet, läckställe och storlek på läckan. Läckorna fotograferas, utmärkes med en etikett och markeras på en ritning alternativt lägesanges. I filen finns också uppgift om årskostnad, mängden luftflöde samt olika sökalternativ och vald utskrift.

Investering med snabb avkastning

Läcksökning ger ett effektivare system med lägre energiförbrukning och mindre miljöpåverkan. Den förväntade besparingen av tryckluft är mellan 20 och 30 procent och återbetalningstiden är i regel så kort som tre till fyra månader. Ur ett längre perspektiv är läckagetätning även ett kostnadseffektivt preventionsarbete som ökar dels systemets tillförlitlighet och driftsäkerhet, dels livslängden på kompressorn.

Med en förhållande liten investering gör man en stor ekonomisk besparing då man tätar läckor. På köpet gör man miljön en tjänst.

Så här går det till

- Genomgång hos kunden
- Läcksökning och insamlande av läckedata, fotografering
- Registrering i en excel-fil
- Presentation av innehållet
- Excel-filen är överskådlig, här finns även kostnad, flöde, bilder och olika sökalternativ
- Välj vad som skall skrivas ut, t ex felande enhet eller stora läckor per byggnad eller gas
- Kunden reparerar och avrapporterar lagningen
- Fri support

Användningsområden

- Alla typer av industrier och produktionsanläggningar där tryckluft och olika gaser och vakuum förekommer.
- Alla typer av gasnät med ett tryck ända ner till 0,3 bar.
- Alla anläggningar oavsett storlek.

KONTAKT

Gerhard Svensson
GS Effekt AB
Tel +46 705-48 10 12
gerhard@gseffekt.se