



# LÄCKSÖKNING AV TRYCKLUFT

För att minska klimatavtryck och samtidigt förbättra kostnadseffektiviteten, riktar industrier och verkstäder sin uppmärksamhet mot kompressorläggningen och dess pneumatikstammar med anslutna maskiner. På en genomsnittlig kompressorläggning läcker omkring 30% av tryckluften, vilket resulterar i betydande energiförluster och höga kostnader.

Genom Hydroscand AB:s proaktiva tjänst, läcksökning av tryckluftssystem, för industri och verkstad minimeras driftstopp, reduceras energikostnader och läcksökning främjar även en hållbar verksamhet. Hydroscand AB läcksöker pneumatikanläggningar och utvecklar en åtgärdsplan för att öka sina kunders konkurrenskraft.

## VAD ÄR TRYCKLUFTSLÄCKAGE?

Tryckluftsläckage uppstår på grund av slitage, ålderstiget material, otäta anslutningar, sprickor eller felaktiga tätningar. Det är en vanlig företeelse som leder till minskad prestanda, ökad energiförbrukning och höga kostnader. För att hantera detta krävs regelbundna

inspektioner och underhåll, inklusive reparation av defekta komponenter och användning av tätningar för att förhindra läckage. Effektiv hantering av tryckluftsläckage bidrar inte bara till kostnadsbesparingar utan främjar även en mer hållbar drift.



# VINSTERNA MED LÄCKSÖKNING

## SÄKRA PRODUKTION OCH DRIFT

- Upptäck omedelbart allvarliga läckage och brister.
- Undvik oplanerade driftstopp och säkra kontinuerlig produktion.

## SÄNKTA DRIFTKOSTNADER

- Reducera energiförbrukningen. I en genomsnittlig tryckluftsanläggning försvinner cirka 30% i tryckluftsläckage. Det betyder att energikostnader kan reduceras med upp till cirka 30%.
- Optimera produktionen av tryckluft för att förlänga kompressorlivslängden.
- Även små läckage av tryckluft blir till slut stora kostnader. Små läckage kan ofta åtgärdas omedelbart utan större insatser och kostnader.

## MINIMERAD MILJÖPÅVERKAN – VIKTIG KOMPONENT I HÅLLBARHETSRAPPORTEN

- Läcksökning av tryckluft är en viktig åtgärd i våra kunders hållbarhetsarbete. Genom att åtgärda tryckluftsläckage minskas energiförbrukning och klimatavtryck.
- All tryckluft som går till spillo innebär att energi förbrukats i onödan. Genom att åtgärda tryckluftsläckage minimeras onödigt spill. Dessa miljöbesparande åtgärder kan redovisas som miljöförbättrande åtgärder i miljöledningssystem som till exempel ISO 14001 och ISO 9001.

## REDUCERADE STOPPTIDER VID UNDERHÅLL

- Planerade underhållsarbete minimerar stopptider.
- Drift pågår delvis medan mätning och åtgärder genomförs.
- Stopptider blir minimala och sker vid bästa möjliga tidpunkt för produktion och drift.

# HUR GÅR EN LÄCKSÖKNING TILL?

## FÖRBEREDELSE

En läcksökning börjar alltid med att vi tillsammans med kund går igenom förutsättningar. Hur många kompressorer finns och vad är deras kondition? Vilket arbetstryck levererar kompressorn? Vad är energipriset? Därefter gör vi en riskanalys

av arbetet. Våra servicetekniker är certifierade för arbete i alla tänkbara miljöer som till exempel att arbete på hög höjd. De använder naturligtvis alltid de skyddskläder som arbetet kräver och varselväst.

## GENOMFÖRANDE

Utrustningen som Hydroscand använder är högteknologiskt avancerad. Vi använder CS Instruments, läckagedetektor LD 510 med unik trätt samt integrerad kamera. Tratten som är signifikant för CS Ultracam LD 510, tillsammans med dess 30 digitala memsmikrofoner, identifierar minsta lilla läckage och kan även sortera bort sorl och fokusera

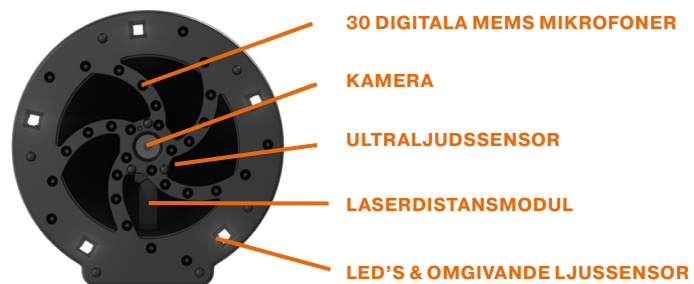
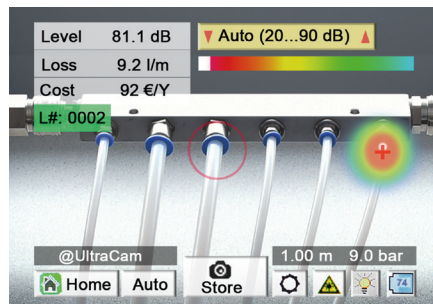
på läckorna. Där vi upptäcker läckage, märker vi upp de läckande komponenterna. Vi kan identifiera läckage och vidta åtgärder på maskinnivå. Ofta görs läcksökning i samband med en energioptimering.

Vi lokaliserar och åtgärdar läckor på maskinnivå.

## SAMMANSTÄLLNING AV RESULTATET

Hydroscands tjänst läcksökning av tryckluftssystem genererar en detaljerad rapport enligt ISO 50001 som inkluderar kundens exakta kostnader orsakade av läckaget samt rekommenderade åtgärder. Offert kopplad till åtgärdsplanen tillhandahålls på begäran. Tjänsten som Hydroscand erbjuder är en färdig lösning, från läcksökning av tryckluftssystem till

slutbesiktning och konstaterat noll läckage. Att åtgärda läckage är en stor besparing. Många gånger räknas investeringen hem inom 12 månader. Hydroscand har kunskapen och produkterna för att ombesörja arbetet utan mellanhänder. Som rikstäckande serviceorganisation med butiker från norr till söder, erbjuder vi snabb service och god tillgänglighet.

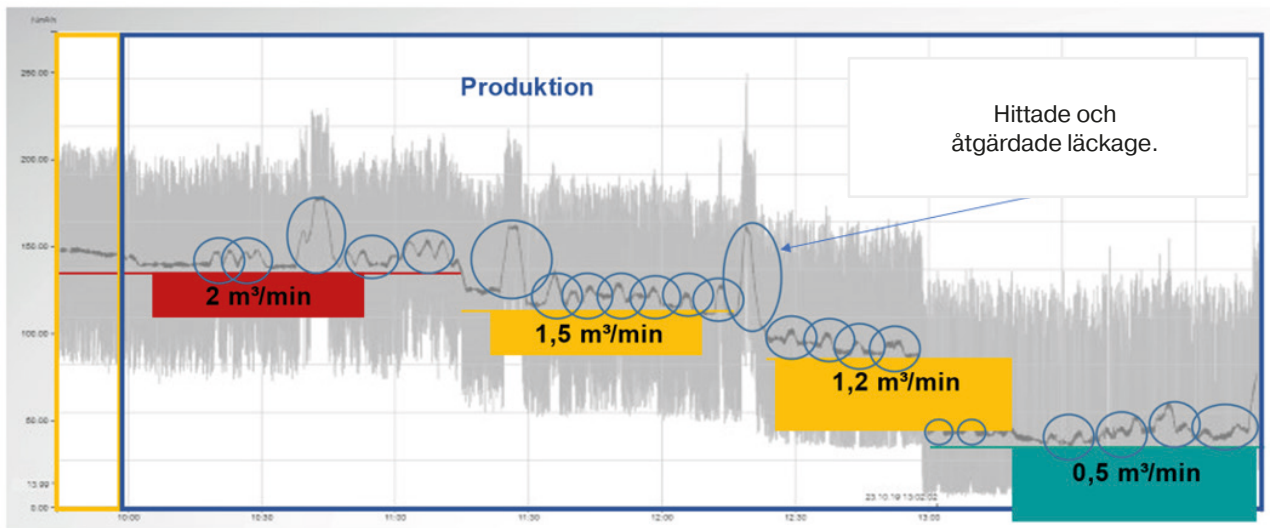


# HÅLLBARHET

Krav och andra miljöcertifieringar styr idag många företags miljöarbete. Att reducera tryckluftsläckage och optimera tryckluftanläggning är en del av förbättringsarbetet som användas i företags miljöledningssystem som exempel ISO 14001 och ISO 9001.

# NYTTA & VÄRDE

Hydroscand erbjuder en tjänst en komplett lösning, från läcksökning till slutbesiktning och noll läckage. Genom att anlita Hydroscands tjänst läcksökning av er tryckluftsanläggning spar ni som företag både energi och stora pengar genom små insatser. Ni tar steget mot en än mer hållbar produktion och säker drift. Investeringen ni gör kan oftast räknas hem inom 12 månader.



Under tre månaders tid har vi genom tjänsten läcksökning bidragit till att kund sänkt sina kostnader med 75 %.

Kontakta oss för att prata om våra tjänster läcksökning och energioptimering, och hur vi kan hjälpa er. Skanna QR-koden eller besök [hydroscand.se/lacksokning](https://hydroscand.se/lacksokning)

