



**Trycklufts-
expertis**

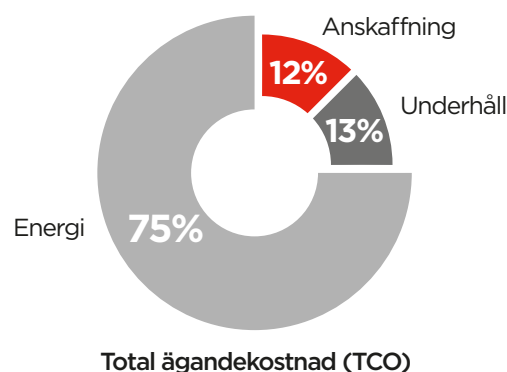
Förbättra era hållbarhetsmål - Förlita er på Ingersoll Rand

Varför behövs fokus på tryckluft

Tryckluft står normalt för mellan 10- 30% av industriell energiförbrukning, där ungefär 90% av denna energi förloras, men en stor del kan återvinnas genom att implementera värmeåtervinning. Den återvunna värmen kan användas för allt från uppvärmning, till generering av varmt vatten och till applikationer i processen. Av de återstående 10% i tillförd energi, som går till tryckluft, slösas typiskt 25-50% genom läckage, mindre lämplig användning och icke-optimerad systemdrift.

Viktigt att veta är att den totala ägandekostnaden för ett tryckluftssystem är främst el - ungefär 75%!

Med tanke på att över 80% av elen globalt genereras av fossila bränslen, blir det vettigt att arbeta med Ingersoll Rand - där energieffektivitet och minskade koldioxidutsläpp är en prioritet i kampen mot klimatförändringar - spara pengar, energi och miljön, vad finns det för skäl att inte överväga tryckluft?



Vad kan optimering av tryckluft innebära?

Stöd till ert företag att minska ert miljöavtryck och underlätta att uppfylla era hållbarhetsmål, men även de enligt Europeiska Kommissionen, det vill säga minska utsläpp av växthusgaser med minst 55% till 2030, med en ansvarsfull plan på att bli koldioxidneutrala år 2050.

Luftexpertis från från Ingersoll Rand



Hur Ingersoll Rands SystemScoreCard process kan hjälpa till

Utgångspunkt för besparing/förbättringar

- 1. Klassificering** av tryckluftssystemet med utgångspunkt **tillförlitlighet** och **effektivitet**, från kompressorn till nedströms applikationer.
- 2. Hjälper till att kartlägga**, antingen är allting optimalt eller så finns det potential för förbättring, vilket hjälper er att fokusera.
- 3. Utvärderar hela tryckluftssystemet**, tar upp både tillverkning, fördelning och applikationer.
- 4. Lär er god praxis för tryckluft av varandra.** Detta verktyg ger en översikt av fabrikernas tryckluftssystem, vilket möjliggör samarbete och lärande av varandra.
- 5. Proaktiv förståelse av framtida behov.** Förstå var ni kan förbättra och där investeringar kommer att behövas, på ett proaktivt sätt. Efter genomförande hos flera fabriker erhåller ni en jämförande sammanfattning av fabrikernas tryckluft.

Visste du att?

Om ni sparar 100kW i genomsnitt för ert tryckluftssystem, skulle ni årligen spara...



Utsläpp av växthusgaser från **135** personbilar som körts i ett år eller ...

2 510 911 km körda av en genomsnittlig personbil.



CO₂-utsläpp från **264 434** liter förbrukat bensin eller ...

230 845 liter förbrukat diesel.



CO₂-utsläpp från **311 240** kg kol bränt.



CO₂-utsläpp från **75** bostäders energianvändning i ett år eller ...

113 bostäders elanvändning under ett år.



CO₂-utsläpp från **171 349** liter olja som konsumeras eller ...

25 378 propencylindrar som används för hemgrillar.

Förlita er på Ingersoll Rand tryckluftsexpertis. Spara pengar. Spara energi. Rädda planeten. Varför skulle ni inte vilja göra det?

IR Ingersoll Rand®

För mer information:

E: irsweden@irco.com

T: 040 16 20 60

Ingersoll Rand, Lindberghs gata 9, 195 61, Arlandastad, Stockholm, Sweden

www.irco.com