



HUR GRÖN ÄR ER ANLÄGGNING?

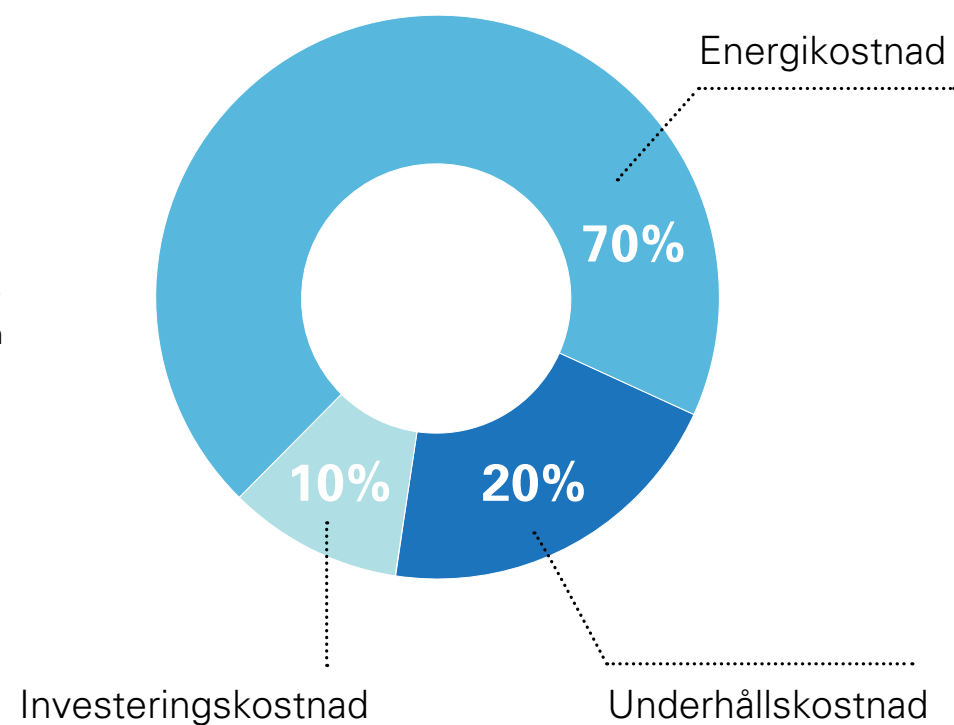
Energibesparande lösningar

Atlas Copco

VISSTE NI ATT?

Energikostnaden är ca 70% av livscykelkostnaden för en typisk tryckluftsanläggning. Vet ni var er anläggning befinner sig i detta genomsnitt?

Atlas Copcos energikon­sulter kan mäta er anläggnings energieffektivitet genom identifiering av läckage, mätning av energiförbrukning, användbart flöde, trycknivåer, luftkvalitet m.m. De ger förslag på förbättringar som ni kan göra och uppskattar hur mycket pengar som ni kan spara. Atlas Copco berättar inte bara hur grön er anläggning faktiskt är, utan visar också hur grön den kan bli.



Tryckluft är ett av de viktigaste verktygen för industrin. Den är också en av de största förbrukarna av energi. Därför har alla besparingar som görs i tryckluftssystem en betydande inverkan på kostnaderna och på miljön.

Atlas Copcos strategi fokuserar på att minska den totala energikostnaden, vilket innebär att vi går igenom hela er tryckluftsanläggning, från produktion av tryckluft, till distributionsnät och luftbehov. Vi pekar ut de områden där besparingar kan göras. Därefter rekommenderar vi lämpliga åtgärder för att optimera anläggningen. Förbättrad energieffektivitet i en tryckluftsanläggning kan spara mycket pengar.

70%
AV DEN TOTALA LIVSCYKELKOSTNADEN FÖR EN KOMPRESSOR BESTÅR AV ENERGI

20%

AV TILLFÖRD ENERGI HOS EN TYPISK TRYCKLUFTS-ANLÄGGNING GÅR FÖRLORAD GENOM LÄCKAGE

25%

AV DEN NOMINELLA ENERGIN FÖRBRUKAS AV KOMPRESSORER SOM GÅR AVLASTADE

90%

AV VÄRMEN SOM GENERERAS AV EN KOMPRESSOR KAN ÅTERVINNAS OCH ÅTERANVÄNDAS

10%

AV ENERGIKOSTNADERNA KAN MINSKAS GENOM BÄTTRE KONTROLL AV ERT TRYCKBAND

MINIMERA ERA TRYCKLUFTSKOSTNADER

En energimärkning för tryckluftsanläggningar



Reference Specific Energy Consumption* in [J/l]

460

(*) Based on measured power consumption, compressed air consumption and pressure at point of use over a 7 day period from 11/08/2014 to 18/08/2014

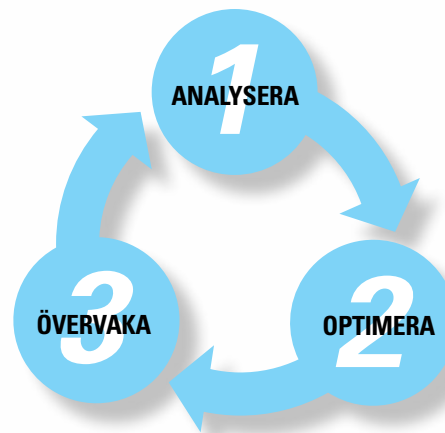
Genom, analys, optimering och övervakning av er tryckluftsanläggning, kommer ni att kunna minimera era kostnader och maximera er effektivitet.

Atlas Copco är de första att introducera en energimärkning för tryckluftsanläggningar, CASE², jämförbart med energimärkningar för hus, byggnader och hushållsutrustning. Energimärkningen kvantifierar och uppskattar er anläggnings energiprestanda på en skala från A till G

Atlas Copco klassificerar tryckluftsanläggningar utifrån dess energieffektivitet, mätt som specifik effekt (SER). Med andra ord, CASE² jämför energiförbrukning med den användbara tryckluft som produceras.

Energimärkningen CASE² gör att ni kan förstå hur grön er tryckluftsanläggning faktiskt är.

www.atlascopco.com/case



1

ANALYSERA ER ANLÄGGNING

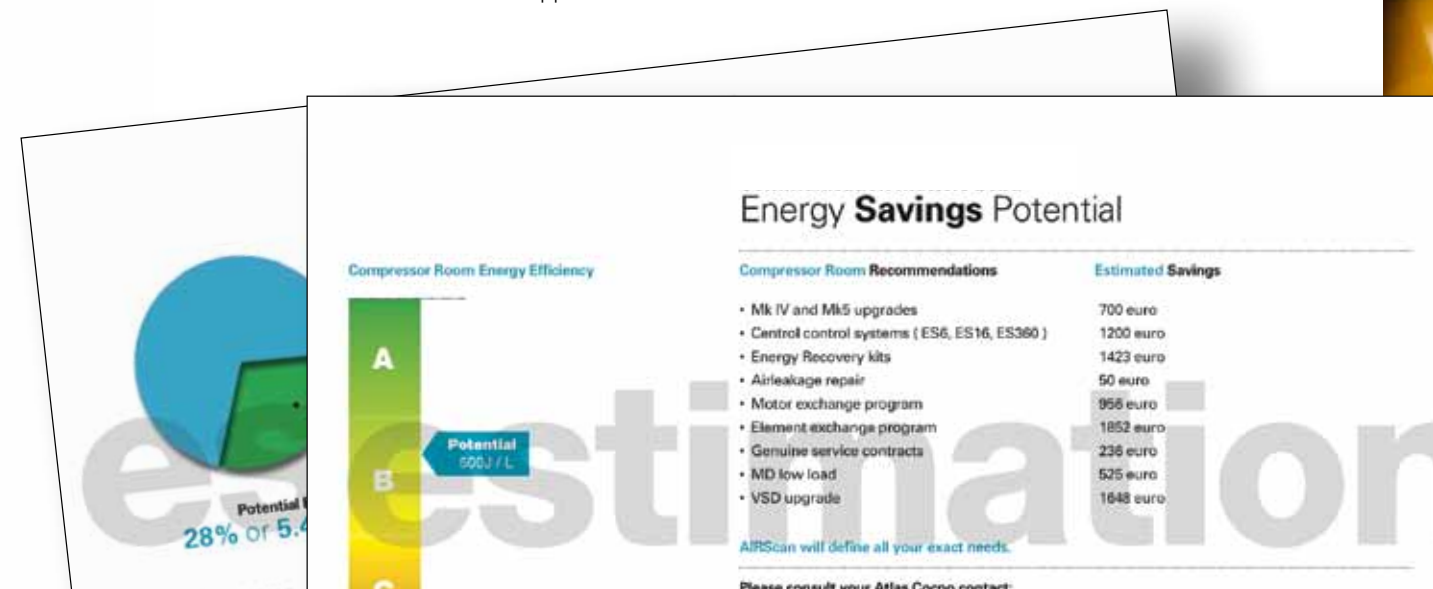
Förstå er tryckluftsanläggning

En tydlig förståelse för hur krav kan förändras över tiden, är en hörnsten i varje systemoptimeringsprocess. Det är mycket viktigt att kartlägga och analysera den nuvarande situationen för att hitta de bästa lösningarna för att uppnå en så kostnadseffektiv och hållbar tryckluftsanläggning som möjligt.

Uppskatta er besparingspotential

För att ni ska förstå energibesparingspotentialen, gör Atlas Copco en förstudie av er anläggning samt en grov beräkning av hur mycket energi olika åtgärdsförslag kan spara samt hur era CO₂-utsläpp kan minskas.

En komplett nulägesanalys, så kallad AIRScan, innefattar en undersökning av alla viktiga parametrar i er tryckluftsanläggning. Med hjälp av den loggade informationen kommer våra tryckluftsexperter att sammanställa och presentera en detaljerad rapport, innehållande kostnadsanalys, grafer och åtgärdsförslag för att förbättra anläggningen. Genom mätningar och simuleringar identifierar AIRScan er besparingspotential.



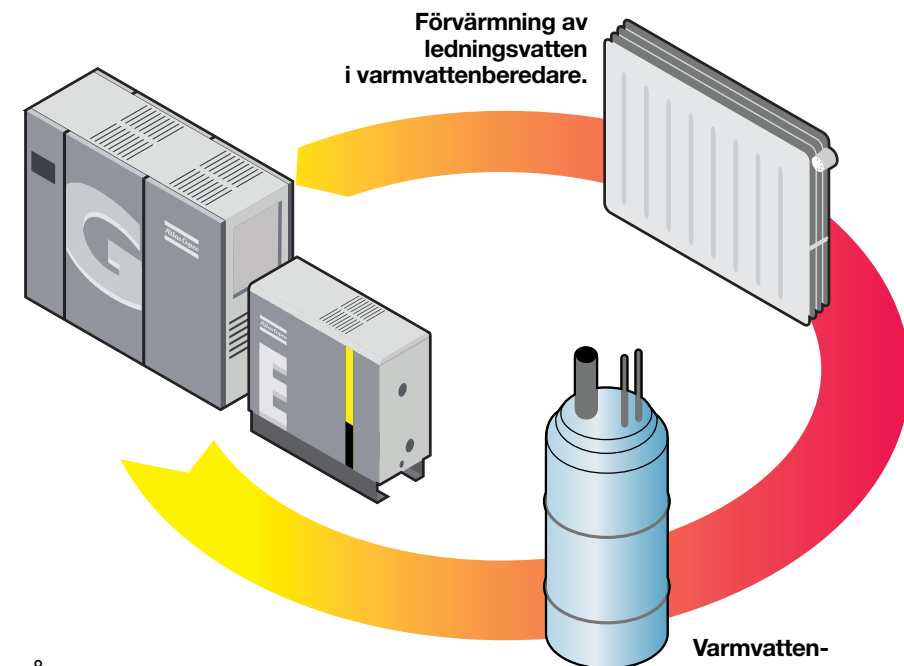
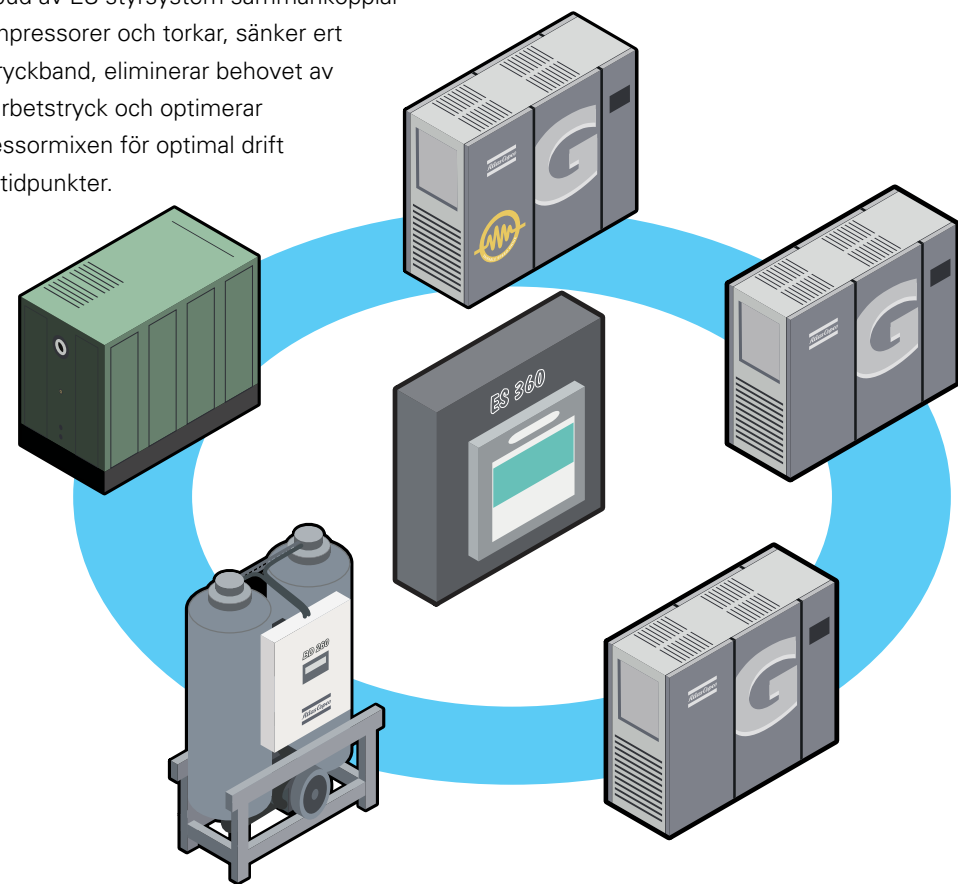
2

OPTIMERA ER ENERGIFÖRBRUKNING

Förbättra er tryckluftsanläggning

Minska tryckbandet effektivt

Vårt utbud av ES-styrssystem sammankopplar alla kompressorer och torkar, sänker ert totala tryckband, eliminerar behovet av högre arbetstryck och optimerar kompressormixen för optimal drift vid alla tidpunkter.



Återanvänd er energi

En av de bättre metoderna att förbättra er anläggnings totala energiförbrukning är att återvinna den restvärme som skapas i kompressorn och använda den i er produktionscykel.

 www.atlascopco.com/energyrecovery

3

ÖVERVAKA ER ANLÄGGNING

Och säkerställ er effektivitet för framtiden



Mät, förutse, förbättra

SMARTLINK, Atlas Copcos dataövervakningsprogram ger en fullständig inblick i er tryckluftsproduktion. Det kan inte bara kontrollera och bekräfta besparingslösningar, det hjälper också till att informera om och förutsäga eventuella problem – och således förutse dem. Sist men inte minst håller det kontinuerligt reda på produktionsförändringar och kan därigenom påvisa framtida förbättringar.



 www.atlascopco.com/smartlink



ctenergysavings.atlascopco.com

VI STÅR FÖR HÅLLBAR PRODUKTIVITET

I egenskap av genuin servicepartner förstår vi kundens behov av tillförlitliga och effektiva kvalitetsluftlösningar.

Vår ambition är att maximera brukningstiden för din utrustning till lägsta möjliga totala driftkostnad, så att resurserna kan utnyttjas på bästa möjliga sätt. Det är detta som vi kallar hållbar produktivitet.

www.atlascopco.com



Atlas Copco