

Kaesers lilla gröna

eller konsten att spara
energi och miljö med
intelligentare tryckluft.

KAESER[®]
KOMPRESSORER

INTELLIGENTARE TRYCKLUFT

”Nu när när miljöfrågorna blir viktigare känner vi oss stolta över att våra kompressorer är energisnålare än något annat märke”



Enöff is enöff!
Lägre elräkning – Mindre CO₂-utsläpp

Under årtionen har vi utvecklat premiumkompressorer med en unik miljö- och energiprofil. Med tiden har vi ställt oss frågan varför både företag och miljön betalar ett högre pris än nödvändigt för energin.

Under en kompressors livstid ligger energikostnaden på ca 75% av den totala kostnaden. Det gör att det är både företagsekonomiskt och miljömässigt slöseri att inte ta detta i beaktande. Många företag har vant sig vid att betala ett alltför högt pris för energin. Om tryckluftskostnaderna i Europa optimerades skulle man kunna spara upp till 33% och i vissa fall ända upp till 71% i energiåtgång. Det skulle inte bara sänka kostnaderna högst väsentligt utan också innebära betydligt mindre koldioxidutsläpp.

Miljöaspekten är ett tungt vägande skäl att välja en Kaeser framför andra, mindre energieffektiva tryckluftssystem. Nu när när miljöfrågorna blivit allt viktigare känner vi oss extra stolta över att våra kompressorer är mer energisnåla än något annat märke på marknaden! Detta beror främst på våra unika och patenterade skruppaket Sigma. Det skapar en energibesparing på en ny skrupkompressor i mellanklassen motsvarande energiåtgången i en svensk normalvilla under ett år! Och då ska man komma ihåg att energikostnaden för att driva en tryckluftanläggning ligger på 75% av livstidskostnaden och att det är här det går att spara energi och därmed koldioxidutsläpp i vår känsliga miljö.

Vet du hur mycket luft du egentligen behöver?

Med **ADA**, Kaeser Air Demand Analysis, och **KESS**, Kaeser Energi-Spar-System så slipper du gissa. Då vet du exakt vilka behov du har och vilken utrustning du behöver ha för att tackla dem.

För att kunna ge våra kunder relevanta data för optimering av tryckluftssystemet har vi på Kaeser utvecklat det som på ren svenska betyder Analys av tryckluftsbekövning. Den profil över tryckluftsförbrukning som blir resultatet av analysen bildar sedan underlag för en optimal lösning för varje enskilt behov.

De mätvärden som kommer ut av den analys vi utför i ADA bearbetas i KESS, och på så vis skapas en bild över tryckluftsförsejningen som är anpassad direkt efter ditt företags driftsbehov.

Vi tar med alla variabler i planeringen. När vi inventerat ditt tryckluftsbekövning och diskuterat användningsvillkor följer planering av trycknivå, luftmängd, kvalitet, energiförbruknings- och effektdata med mera.

I en jämförelse över olika utrustnings- och installationsalternativ kan vi sedan förse dig med ett välgrundat och erfarenhetsbaserat beslutsunderlag över vad som är det mest effektiva och prisvärda alternativet. Med CAD-planering kan vi också ge dig och dina kollegor en virtuell bild av hur den planerade tryckluftsstationen ser ut och fungerar.



Enöff is enöff!
Lägre elräkning – Mindre CO₂-utsläpp



**Att vara miljösmart
med Kaeser kan
bli väldigt lönsamt
både för naturen
och för dig**



Har du verkligen rätt kompressor för ditt behov?



Enöff is enöff!

Lägre elräkning – Mindre CO₂-utsläpp

Vi kan idag presentera ett unikt produktsortiment där du som kund hos oss garanterat får den smartaste lösningen, vare sig du vill ha frekvensstyrt eller en on/off-lösning, Det är ditt tryckluftsbbehov som avgör vad du väljer – inget annat.

Våra maskiner finns i en mängd olika utföranden och storlekar. Skruvkompressorer, kolvkompressorer, mobila enheter, blåsmaskiner plus utrustning för tryckluftsbbehandling och tillbehör till all vår utrustning.

Sedan vi utvecklade **Sigmaprofilen** för våra skruvkompressorer är det möjligt att spara upp till 18% energi jämfört med konkurrerande rotorprofiler.

Varje skruvkompressor från Kaeser är försedd med Sigmaprofilen och vi kan därför garantera högsta möjliga effektivitet, lägre energiförbrukning, lång livslängd och hög tillförlitlighet. Innan leverans provkörs också varje enskild kompressor under många timmar.

Alla våra maskiner tillverkas med kvalitetssäkring enligt ISO 9000 och ISO 14001.



Styr din tryckluftsanläggning energisnålt och smart

SAM, Sigma Air Manager ger dig energisnål styrning av din tryckluftsanläggning och möjlighet att energispara ytterligare. SAM är ett automatiserat samkörningssystem som representerar det senaste inom intelligenta IT-system och kontrollteknologi. Därför ger Sigma Air Manager betydligt bättre kostnadseffektivitet än konventionella metoder.

För varje bar du kan sänka trycket får du en energibesparing på 6%.

Inget datorprogram arbetar bättre än de data som finns i det. I Sigma Air Manager kombinerar vi decennier av tryckluftsknow-how med framsynt kommunikations- och informationsteknologi. Det ger förutom styrning efter aktuellt behov också tydliga bilder av driftsdata, vilket gör det lätt att jämföra och följa upp exempelvis driftsåtgång eller kapacitetsutnyttjande från tid till annan.

Sigma Air Manager finns i flera olika utföranden, den största med kapacitet att styra och samordna upp till 16 kompressorer.

SAM är världens första system för samkörning av tryckluftscentraler som fullt ut kombinerar industri-PCns och internetteknologins möjligheter.



Enöff is enöff!
Lägre elräkning – Mindre CO₂-utsläpp



**Skruvkompressorer | Kolvkompressorer
Mobilair | Blåsmaskiner
Vakuumpumpar | Tillbehör
Service | Styrutrustning | Torkar**

Kaeser Kompressorer AB
Huvudkontor:
Box 7329
SE-187 14 Täby
Tel 08-544 443 30

www.kaeser.se

KAESER[®]
KOMPRESSORER

INTELLIGENTARE TRYCKLUFT