



Din partner för tryckluftssystemlösningar

KAESER KOMPRESSOREN – Leverantör av tryckluftssystem med världsrykte

Företaget grundades år 1919 av Carl Kaeser d.ä. som maskintillverkare. På 1950-talet beslutade företagets grundare att börja tillverka kolvkompressorer, vilket lade grunden till fabriken omvandling till kompressortillverkare med världsomspännande rykte. Utvecklingen av KAESERs skruvkompressorblock med SIGMA PROFIL i början av 1970-talet säkrade en plats bland de ledande kompressortillverkarna. Idag arbetar cirka 5000 personer världen över för företaget. Medarbetarnas engagemang, kunskaper och gemensamma strävan efter nöjda kunder har gjort KAESER KOMPRESSOREN till en av de största och mest framgångsrika leverantörerna av tryckluftssystem.

Företaget exporterar idag kompressorer och utrustning för tryckluftsbehandling till nästan alla världens länder.

Modern informations- och nätverksteknologi binder samman alla företag i den internationella KAESER-företagsgruppen.

Huvudfabriken i Coburg

I huvudfabriken i Coburg tillverkar i dagsläget ca 1 900 medarbetare kompressorer av alla typer och effektsteg på en yta större än 150 000 m².

Forsknings- och utvecklingscentrum

Vid företagets forsknings- och utvecklings-centrum arbetar erfarna fackingenjörer med tryckluftens framtid: Här sysslar man med nyutveckling och strävar ständigt efter ännu bättre och effektivare tryckluftsteknik.

Fabriken i Gera

I fabriken i Gera i Thüringen producerar ca 300 medarbetare på en fabriksyta på över 60 000 m² kyltorkar samt vridkolv- och skruvblåsmaskiner.

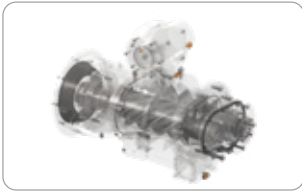


KAESER KOMPRESSOREN – Effektiva tryckluftssystemlösningar

Se helheten: Tryckluftsförsörjningen är mer än summan av effektiva, pålitliga enskilda komponenter. Tack vare djupgående tryckluftskompetens och brett produktsortiment ger KAESER KOMPRESSOREN varje användare det tryckluftssystem som är optimalt anpassat till dess individuella behov och säkerställer bästa möjliga tillgänglighet och effektivitet.



KAESER AIR SERVICE
Det täta servicenätet med snabb transport av delar garanterar att tryckluftsförsörjningen hela tiden är säkerställd.



Byggkompressorer
MOBILAIR-Byggkompressorer med SIGMA PROFIL: kraftfulla, ekonomiska och mångsidiga energileverantörer för byggarbetsplatser av alla storlekar.



Kolvkompressorer
De robusta och hållbara KAESER-kolvkompressorer är ideala tryckluftslösningar för hantverk och handel.



Blåsmaskiner
Matnings- och arbetsluft i lågtrycks- och vakuumområde; effektivt tack vare energisnål OMEGA PROFIL i rotorena.



Skrubblåsmaskin med SIGMA PROFIL
De nya skrubblåsmaskinerna med den världsberömda SIGMA PROFILEN ger bästa möjliga energieffektivitet och lång livslängd vid enkel installation och användning i lågtrycksområdet.



Tryckluftsavtal
Om man endast behöver köpa tryckluften – blir fasta kostnader till variabla kostnader och gör att tryckluften blir exakt kalkulerbar.



Skrubkompressorer med SIGMA PROFIL
Mer tryckluft med mindre energi – den effektiva och ekonomiska utgångspunkten med lång livslängd för pålitlig och effektiv tryckluftsförsörjning.



SECOTEC-Torkar
Tack vare den innovativa SECOTEC-regleringen är KAESER-kyllorkarna särskilt energieffektiva.

Individuellt behovslena tryckluftstationer
Behovsmätningen och den omsorgsfulla avstämningen av alla komponenter leder till permanent effektiva och pålitliga tryckluftssystem.



Tryckluftsmangment
SIGMA AIR MANAGER 4.0 styr tryckluftstationen med bästa möjliga effektivitet och transparens samt kommunicerar med alla styrtekniska system.



Booster
Skräddarsydda booster exempelvis för PET-behållarproduktionen eller för kvävegenerering. Finns som anläggningar eller som aggregat.



Torrkomprimerande skrubkompressorer
Där denna kompressionsprincip förutsätts övertygar de innovativa torrstående kompressorer med den beprövade KAESER-kvaliteten.

Analys – Optimering – Systemlösning

Använd de effektiva instrument som KAESER KOMPRESSOREN har utvecklat för att planera nya och optimera befintliga tryckluftsanläggningar:

Utifrån en analys av den befintliga kapaciteten och behovet med **ANALYSEN AV TRYCKLUFTSANVÄNDNINGEN (ADA)** utvecklar KAESERs projektingenjörer innovativa tryckluftslösningar med **KAESERs ENERGISPARSYSTEM (KESS)**.

Som kund kan du dra nytta av vår omfattande kunskap som tryckluftstillverkare!

På så sätt garanteras en optimal användning av den energi som används till tryckluftproduktion och behandling. Det sänker energikostnaderna och är bra för miljön.

Kostnader för hela systemet (Life cycle costs)

Energikostnaderna utgör upp till 90 procent av tryckluftproduktionens totalkostnad. Det lönar sig alltså att sänka energiförbrukningen för kompressorer och periferienheter. Många befintliga tryckluftsstationer döljer en stor sparpotential vad gäller energikostnader – besparingar på över 30 procent är möjliga. Förutom modern kompressorteknik – som t.ex. rotorerna med SIGMA PROFIL som utvecklats av KAESER – är anläggningens överordnade styrning av avgörande betydelse för sparmöjligheterna. Det är här SIGMA AIR MANAGER 4.0 visar sina fördelar med den adaptiva 3-D^{advanced}-regleringen.

Beroende på utförande styr SIGMA AIR MANAGER 4.0 upp till 16 kompressorer, och den adaptiva 3-D^{advanced}-regleringen samordnar driften för KAESER-tryckluftssystemen. Systemet kan därför leverera en tryckluftseffekt som är perfekt anpassad till behoven och till lägsta möjliga energikostnad!



Bild: 3D-reglering

Situation i
din verksamhet

ADA
ANALYS AV
TRYCKLUFTS-
ANVÄNDNINGEN

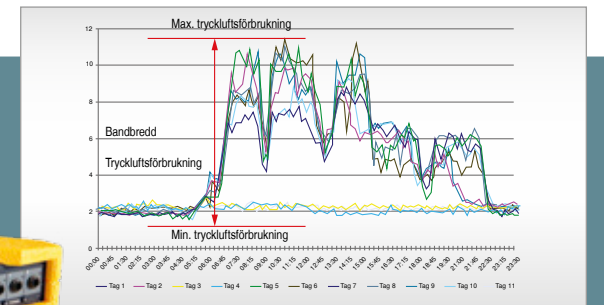
KESS
KAESER ENERGIPAR-
SYSTEM

En anpassad
lösning för dig

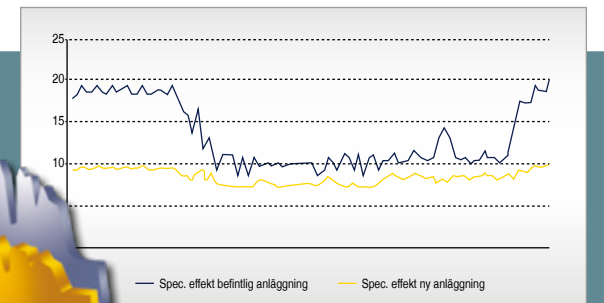
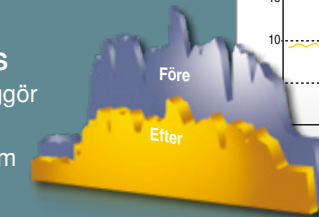
01 Eftersom tryckluftsbekovet varierar från företag till företag tar KAESERs tryckluftsmedarbetare först fram en exakt kravprofil för varje enskild användning för att kunna ta fram en individuellt optimerad och lönsam tryckluftssystemlösning.



02 Först finns ett behov: Med en **ANALYS AV TRYCKLUFTSBEHOVET (ADA)** fastställer KAESERs specialister behovet av tryckluftsförsörjning.



03 KAESER utvecklade analys- och utvärderingsverktygen **ADA** och **KESS (KAESER-ENERGISPARSYSTEM)** möjliggör realistiska bedömningar om hur mycket energi man kan spara med de koncept som erbjuds.



04 Redan innan den första kompressorn är installerad kan användaren inspektera sin framtida tryckluftsstation virtuellt: CAD-planering gör det möjligt att anpassa systemet i detalj till rådande förutsättningar.



KAESER AIR SERVICE – Vi gör service bekvämt

Ett av de viktigaste kraven på företagets tryckluftsförsörjning är bästa möjliga tillgänglighet. Även vid användning av de bästa och mest effektiva komponenter kan detta endast upprätthållas långsiktigt med bästa möjliga service. Högvärdig service lönar sig genom pålitlig tryckluftstillgänglighet och hög produktionssäkerhet.

Bra service sänker energikostnaderna

Precis som pålitlighet är energieffektivitet ett av de viktigaste kriterierna för ekonomisk tryckluftsförsörjning. Skräddarsydd service reducerar läckage, ger rätt arbetstemperatur, säkerställer lägsta möjliga differenstryck och optimerar anläggningsstyrningen med originalfilter. KAESER AIR SERVICE sänker energikostnader och säkerställer att tryckluft finns tillgänglig.

Utbildning och kvalifikation

KAESER AIR SERVICE – det innebär alltid komplett service av alla tryckluftssystem. Alla arbeten kring tryckluftstekniken tas hand om av högkvalificerade servicemedarbetare. Efter en basutbildning och vidareutbildning säkras ett målmedvetet utbildningskoncept, ända fram till service-specialisten som behörig personal, den höga kvalitetsstandarden. Detta bidrar avsevärt till långsiktig pålitlighet och energieffektivitet hos tryckluftsanläggningarna som servas.

KAESER-originaldelar ►



◀ KAESER-servicebil



Över hela landet – korta vägar

KAESER AIR SERVICE finns överallt för dig: I hela landet finns filialer med högkvalificerade servicetekniker. Underhåll- och reparationsarbeten utförs individuellt anpassade till varje applikation med servicekoncept för optimerad trycklufteffektivitet. Korta vägar möjliggör snabba reaktioner. På så sätt säkerställs alltid en hög tillgänglighet för tryckluft.

Allt ombord

KAESER-servicebilarna har ett omfattande sortiment av underhålls- och reservdelar, på så sätt kan de flesta reparationer utföras på en gång. Om någon del skulle saknas skickar det moderna logistikcentret på huvudfabriken i Coburg de delar som krävs över natt till respektive plats. Det lovar vi! Även för de arbeten i samband med förebyggande underhåll som är viktiga när det gäller tillgänglighet och kostnadsreduktion är alla delar snabbt tillhands.



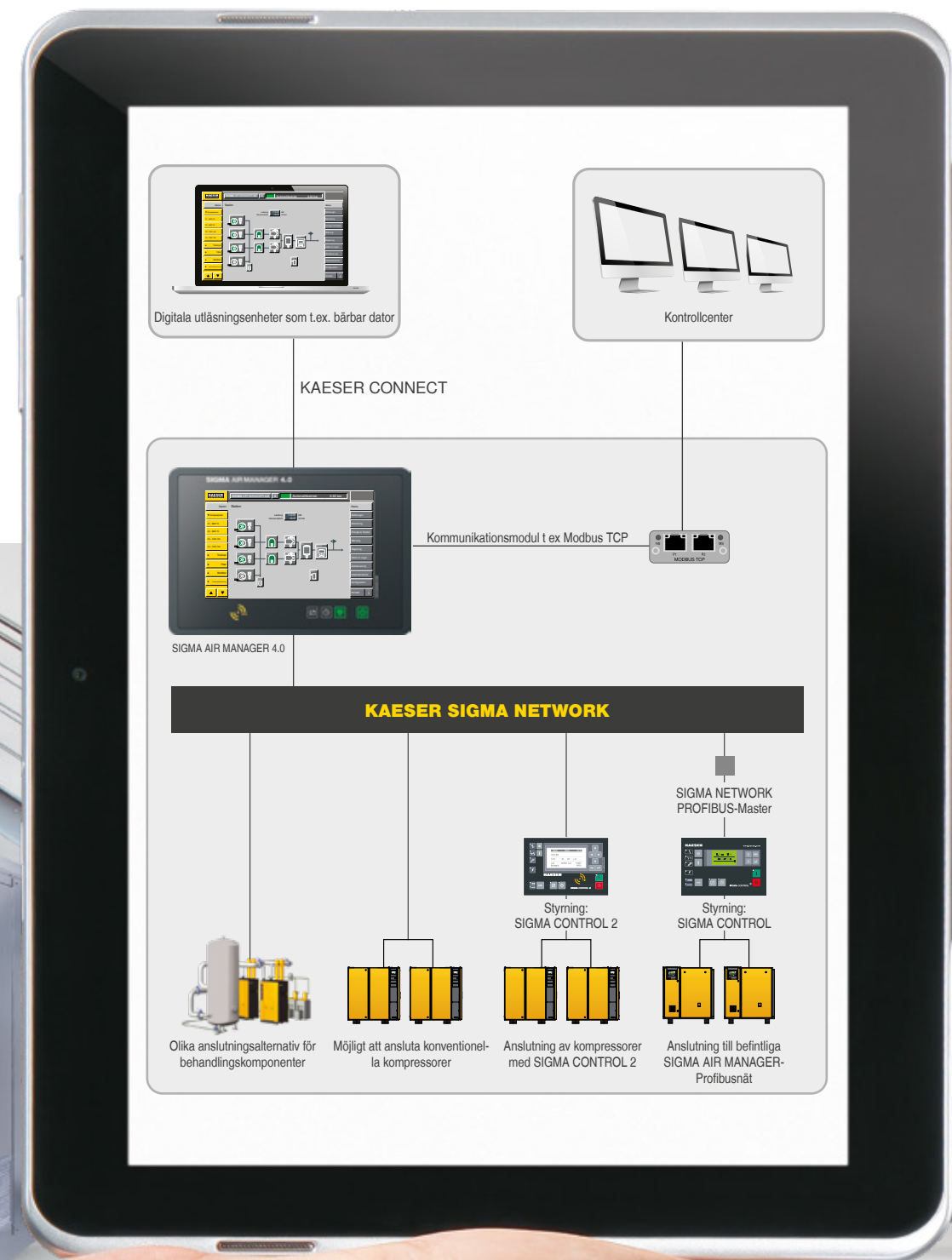
24-timmars nödfallservice

Tryckluft måste vara tillgänglig dygnet runt. Därför finns teknisk hjälp, reservdelsförsörjning och servicetekniker i jourberedskap 7 dagar i veckan, dygnet runt.

Tryckluftsförsörjning – Ekonomisk och pålitlig

Pålitligt: Tryckluft från KAESER

Smyckestillverkare, cementfabriker, bilfabriker eller kemiindustri, bryggerier eller kvarnar – tryckluftsstationer från KAESER KOMPRESSORER anpassas till behovet i den faktiska situationen och fungerar högeffektivt, ekonomiskt och pålitligt under många år. Om något ändå skulle hända står KAESER AIR SERVICE beredda: snabbt och pålitligt, 24 timmar om dygnet, sju dagar i veckan.



Mer tryckluft med mindre energi

Vi finns över hela världen

KAESER KOMPRESSOREN är en av världens största tillverkare och leverantörer av kompressorer, trycklufts- och blåssystem och finns över hela världen.

I över 140 länder levererar egna dotterbolag och samarbetsföretag toppmoderna, effektiva och pålitliga tryckluftsanläggningar och blåsmaskiner till användarna.

Yrkeseffarna konsulter och ingenjörer erbjuder omfattande rådgivning och utvecklar individuella, energieffektiva lösningar för alla användningsområden inom tryckluft och blåsmaskiner. Den internationella KAESER-gruppens datornätverk gör systemleverantörens kunskaper tillgängliga för alla kunder över hela världen.

Den högt kvalificerade, globala försäljnings- och serviceorganisationen garanterar inte bara optimal effektivitet utan också högsta möjliga tillgänglighet för alla KAESER produkter och tjänster.



KAESER Kompressorer AB

Box 7329 – 187 14 Täby – Telefon: 08-544 443 30 – Fax: 08-630 10 65
E-Mail: info.sweden@kaeser.com – www.kaeser.com