

Uw partner voor persluchtsteemoplossingen



KAESER KOMPRESSOREN – Aanbieder van persluchtsystemen met wereldfaam

De onderneming werd in 1919 door Carl Kaeser senior opgericht als werkplaats voor de bouw van machines. In de jaren '50 besloot de oprichter zuigercompressoren te gaan maken, en dat bleek de basis te zijn voor de doorbraak als wereldwijd erkende fabrikant van compressoren. De ontwikkeling van het KAESER-schroefcompressorblok met SIGMA PROFIEL was begin jaren '70 de basis voor een verder succes als fabrikant van compressoren. Wereldwijd werken er op dit moment ongeveer 4400 personen voor de onderneming. De betrokkenheid en bekwaamheid van deze medewerkers, evenals hun gezamenlijk streven naar de hoogste klanttevredenheid hebben van KAESER KOMPRESSOREN één van de grootste en meest succesvolle persluchtsysteemaanbieders gemaakt, die compressoren en behandelingsstoelstenen naar vrijwel alle landen ter wereld exporteert.

Alle vestigingsplaatsen van de internationale KAESER-groep zijn met elkaar verbonden via de modernste informatie- en netwerktechniek.

Hoofdzetel Coburg

In de fabriek in Coburg produceren ca. 1900 werknemers op een bedrijfsoppervlak van ruim 150.000 m² compressoren van de meest uiteenlopende modellen en vermogens.

Onderzoeks- en ontwikkelingscentrum

Ervaren ingenieurs werken in het onderzoeks- en ontwikkelingscentrum aan de toekomst van perslucht: hier worden nieuwe producten ontwikkeld en wordt er altijd gestreefd naar een nog betere, efficiëntere persluchttechniek.



Fabriek Gera

In de fabrieken in Gera, Thüringen, produceren ongeveer 300 werknemers het volledige blowerarsenaal op een nuttige oppervlakte van 60.000 m².



Productiecentrum bouwcompressoren

Logistiek centrum

Productiecentrum
zuigercompressoren

Productiecentrum
dienstverlening

Onderzoeks- en
ontwikkelingscentrum

Productiecentrum
schroefcompressoren

Directie
Bedrijfsleiding

KAESER KOMPRESSOREN – Efficiënte persluchtsysteemoplossingen

Het totaal zien: persluchtvoorziening is meer dan de som van efficiënte, betrouwbare aparte componenten. Dankzij een diepgaande deskundigheid op het gebied van perslucht en een breed productpalet, levert KAESER KOMPRESSOREN persluchtsystemen met hoogst mogelijke beschikbaarheid en efficiëntie, aangepast aan de eisen van de gebruiker.



Blowers

Transport- en werklucht in het lagedruk- en vacuümbereik; efficiënt dankzij energiebesparend OMEGA PROFIEL van de rotoren.



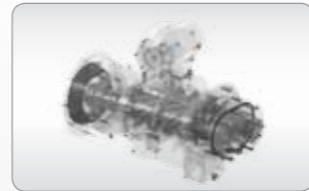
Perslucht-contracting

Alleen de perslucht kopen – vaste kosten worden variabele kosten, perslucht kan exact worden berekend, werknemers kunnen ergens anders worden ingezet.



Schroefcompressoren met SIGMA-PROFIEL

Meer perslucht met minder energie – de duurzame, krachtige en economische basis voor betrouwbare en efficiënte persluchtvoorziening.



Bouwcompressoren

MOBILAIR-bouwcompressoren met SIGMA PROFIEL: krachtige, zuinige en veelzijdige energieleveranciers voor bouwlocaties van elke omvang.



Zuigercompressoren

De robuuste en duurzame KAESER-draaizuigercompressoren zijn ideale persluchtleveranciers voor ambacht en nijverheid.



KAESER AIR SERVICE

Het fijnmazige servicenet met snelle levering van onderdelen garandeert een ononderbroken beschikbaarheid van de persluchtvoorziening.



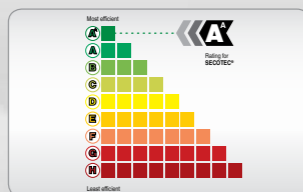
Boosters

Op maat gemaakte boosters in KAESER-kwaliteit bijvoorbeeld voor de PET-flessenproductie of voor de stikstofproductie.



Olievrije schroefcompressoren

Waar compressieprincipe voorwaarde is, overtuigen de innovatieve olievlrije met spreekwoordelijke KAESER-kwaliteit.



SECOTEC-drogers

Dankzij de innovatieve SECOTEC-uitschakelregeling zijn deze KAESER-koeldrogers bijzonder energie-efficiënt.

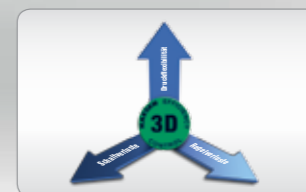
Individueel toepassingsgerichte persluchtstations

Behoeftemeting en zorgvuldig op elkaar afstemmen van alle componenten resulteren in duurzaam efficiënte en betrouwbare persluchtsystemen.



Persluchtmanagement

De SIGMA AIR MANAGER stuurt het persluchtstation met de grootst mogelijke efficiëntie en transparantie aan en communiceert met alle meet- en regelsystemen.



Analyse – Optimalisatie – Systeemoplossing

Gebruik de door KAESER KOMPRESSOREN ontwikkelde efficiënte instrumenten om een nieuw persluchtstation te plannen en een bestaand persluchtstation te optimaliseren.

Op basis van de analyse van de actuele situatie en het actuele persluchtverbruik met **ADA**, ANALYSE VAN DE PERSLUCHTBEHOEFTE, berekenen de KAESER-projectingenieurs innovatieve systeemoplossingen met behulp van **KESS**, het KAESER-ENERGIE-BESPARINGSSYSTEEM.

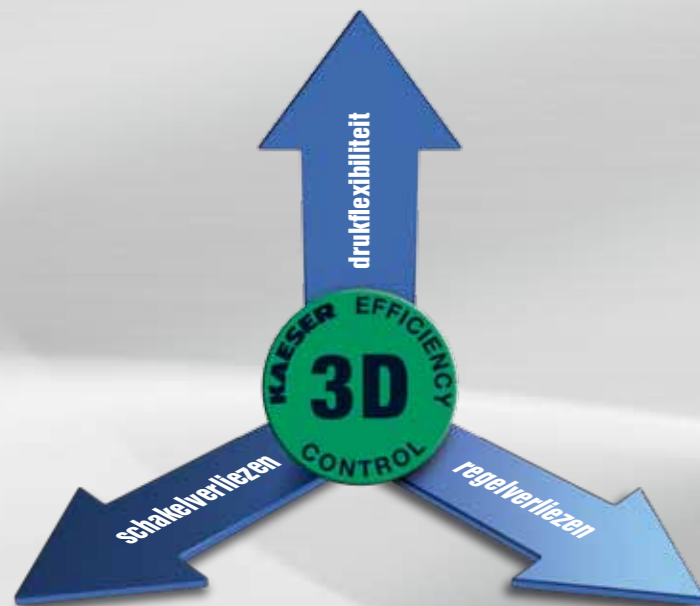
Profiteer als afnemer van onze diepgaande kennis als persluchtstreeksysteem aanbieder!

Zo is het ten volle benutten van de voor persluchtproductie en -behandeling ingezette energie gegarandeerd. Daardoor dalen de energiekosten en wordt het milieu gespaard.

Totale systeemkosten (Life cycle costs)

De energiekosten nemen tot 90 % van de totale persluchtkosten van een persluchtstelsel in beslag. Het is dus de moeite waard om het energieverbruik van compressoren en behandelingstoestellen in het oog te houden. In veel persluchtstations zit een hoog energiebesparingspotentieel dat tot 30% of meer kan oplopen. Naast moderne compressortechnologie – bijvoorbeeld rotoren met het door KAESER zelf ontwikkelde SIGMA-PROFIEL – speelt de externe sturing van het station hierin een belangrijke rol. De SIGMA AIR MANAGER (SAM) speelt hier zijn troeven uit.

Afhankelijk van de uitvoering kan de SAM tot 16 compressoren sturen. De SAM communiceert per gegevensbus met de ook op industriële pc-basis werkende interne compressorsturingen SIGMA CONTROL en stemt vollast-nullasttijden van de compressoren op elkaar af voor een optimaal energieverbruik. De gepatenteerde **3-D-regeling** verlaagt de netdruk aanzienlijk. Dat bespaart geld, want 1 bar lagere maximumdruk betekent rond 6 procent minder energieverbruik – en minder persluchtlekken.



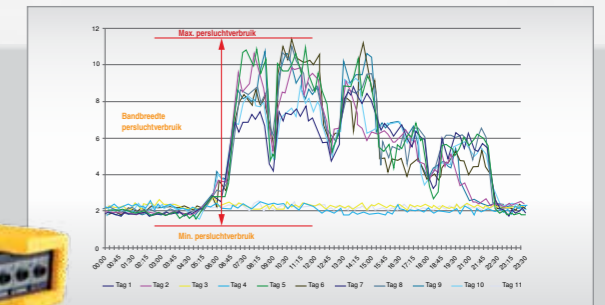
Afb.: 3-D-regeling



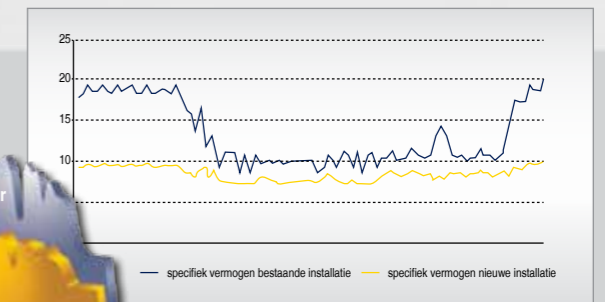
01 Omdat de persluchtbehoefte per bedrijf verschillend is, stellen de technici van KAESER voor elke gebruiker, op basis van de behoefte, een exact profiel op voor de meest economische persluchtstelseloplossing.



02 De basis is de behoefte: op basis van de **ANALYSE VAN HET PERSLUCHTVERBRUIK (ADA)** stellen de KAESER-persluchtspecialisten tijdens het bedrijf vast aan welke eisen de persluchtvoorziening moet voldoen.



03 De door KAESER ontwikkelde analyse- en evaluatietools ADA en **KESS (KAESER ENERGIE-BESPARINGSSYSTEEM)** maken realistische uitspraken mogelijk over de met verschillende concepten te bereiken energiebesparingen.



04 Nog voordat de eerste compressor is geïnstalleerd, kan de gebruiker zijn toekomstig persluchtstation virtueel zien: CAD-planning maakt een zeer fijne afstemming op de plaatselijke omstandigheden mogelijk.



KAESER AIR SERVICE – We maken service gemakkelijk

Eén van de belangrijkste voorwaarden aan de bedrijfsmatige persluchtvoorziening luidt: hoogst mogelijke beschikbaarheid. En dat kan, ook met gebruik van de beste en de efficiëntste componenten, alleen worden gerealiseerd met de best mogelijke service. Hoogwaardige service betaalt zich met betrouwbare persluchtbeschikbaarheid en hoge productiezekerheid altijd uit.

Goede service verlaagt de energiekosten

Energie-efficiëntie is net als betrouwbaarheid één van de belangrijkste criteria voor een economisch rendabele persluchtvoorziening. Exact afgestemde service vermindert lekkages, zorgt voor de juiste bedrijfstemperatuur, garandeert door middel van originele filters de meest geringe drukverschillen en optimaliseert de installatiebesturing. KAESER AIR SERVICE verlaagt energiekosten en zorgt voor een duurzame beschikbaarheid van perslucht.

Opleiding en kwalificatie

KAESER AIR SERVICE – dat betekent altijd de totale verzorging van alle persluchtssystemen. Al het werk rondom de persluchttechniek is in handen van hooggekwalificeerde servicemedewerkers. Na de basisscholing en vervolgoopleidingen zorgen gerichte modulaire scholingsconcepten tot en met het niveau van servicevakkracht ervoor dat alle monteurs voldoen aan de hoge kwaliteitsstandaard. Dit draagt in belangrijke mate bij aan continue betrouwbaarheid en energie-efficiëntie van de verzorgde persluchtssystemen.



◀ KAESER-servicewagen



Originele onderdelen van KAESER ▶

Overal – korte wegen

KAESER AIR SERVICE is er overal voor u: in heel België staan hooggekwalificeerde servicemonteurs voor u klaar. Onderhoud en reparatie worden op basis van de serviceconcepten, op iedere toepassing apart afgestemd, uitgevoerd voor een geoptimaliseerde persluchtefficiëntie. Korte lijnen maken snel reageren mogelijk. Zo wordt een hoge beschikbaarheid van de perslucht zeker gesteld.

Alles aan boord

Dankzij de uitgebreide voorraad onderhouds- en reserveonderdelen in de KAESER-servicewagens, kunnen de meeste reparaties direct worden afgehandeld. En voor onverhoopte gevallen stuurt het moderne logistieke centrum van de hoofdvestiging in Coburg de noodzakelijke onderdelen ook 's nachts nog naar de plaats van bestemming. Dat is afgesproken! Ook als het gaat om de voor beschikbaarheid en kostenverlaging belangrijke werkzaamheden van preventief onderhoud zijn alle onderdelen snel ter plaatse.



24-uur nooddienst

Perslucht moet 24 uur per dag beschikbaar zijn. Daarom staan technische hulp, onderdelenservice en servicemonteurs voor noodgevallen zeven dagen per week, 24 uur per dag op afroep voor u klaar.

Persluchtvoorziening – Economisch en betrouwbaar

Daar kunt u op vertrouwen: perslucht van **KAESER**

Of u nu juwelen maakt, een cementfabriek, automobiefabriek, chemische fabriek of een brouwerij heeft – persluchtstations van KAESER KOMPRESSOREN zijn altijd

aangepast aan de individuele bedrijfssituatie, werken jaren lang zeer efficiënt, economisch en betrouwbaar. En als het echt nodig is, staat de KAESER AIR SERVICE klaar: snel en betrouwbaar, 24 uur per dag, zeven dagen per week.



KAESER – thuis over de hele wereld

Als één van de grootste compressorproducenten is KAESER KOMPRESSOREN wereldwijd vertegenwoordigd: in meer dan 100 landen garanderen vestigingen en partnerondernemingen dat gebruikers van perslucht beschikken over de modernste, betrouwbaarste en meest rendabele installaties.

Ervaren vakkundige adviseurs en ingenieurs bieden uitgebreid advies en ontwikkelen individuele, energie-efficiënte oplossingen voor alle toepassingsgebieden van perslucht. Het wereldwijd vertakte computernetwerk van de KAESER-groep stelt de volledige knowhow van het bedrijf aan alle klanten over heel de wereld ter beschikking.

Bovendien zorgt het eveneens wereldwijd vertakte servicenet voor de hoogst mogelijke beschikbaarheid van alle KAESER-producten over de hele wereld.



KAESER KOMPRESSOREN BVBA

Heiveldekens 7A – B-2550 Kontich

Tel: +32 (0)3/326 39 62 – Fax: +32 (0)3/326 39 73 / Tél: +32 (0)4/222 95 41 – Fax: +32 (0)4/222 95 42
info.belgium@kaeser.com – www.kaeser.com