



Vijačni kompresorji

Serijska DSDX

S svetovno priznano enoto SIGMA PROFIL^{✱✱}

Prostorninski tok do 34,25 m³/min, tlak do 15 bar

Serijska DSDX

Za optimalno učinkovitost

Serijski vijčni kompresorji **DSDX** proizvajalca KAESER KOMPRESSOREN v svoji najnovejši izvedbi postavljajo nova merila v smislu razpoložljivosti in učinkovitosti. Pametno sodelovanje zanesljive podlage in inovativne podrobne rešitve pri zgradbi naprave poenostavi upravljanje in zmanjša servisna dela vijčnih kompresorjev s sodobno in nezamenljivo zasnovo.

DSDX – energetsko varčna serija

Osnova znane energetske varčnosti je SIGMA PROFIL vijčnih rotorjev, ki je še dodatno optimiran z vidika pretoka, kar zagotavlja še izboljšanje specifične moči. K dodatnemu znižanju porabe električne energije doprinesejo tudi motorji IE4 z visokim izkoristkom ter neposredni, brez izgub, 1:1 prenos moči motorja na blok kompresorja. Radialni ventilator poleg tega izpolnjuje zahteve glede učinkovitosti ventilatorjev v skladu z uredbo (EU) št. 327/2011. Inovativno krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL s svojimi izbirnimi krmilnimi možnostmi, kot je npr. regulacija Dynamic, prihrani še več energije s preprečevanjem dragih ur prostega teka.

Preprosto in ekonomično servisiranje

Ne samo dovršena in privlačna oblika naprave, temveč notranjost naprave pripomore k večji ekonomičnosti: da so npr. vsi pomembni servisni in vzdrževalni deli, neposredno dostopni s sprednje strani, kar ne pomeni samo prihranka časa (in seveda denarja) pri servisiranju, ampak tudi izboljša razpoložljivost naprave za stisnjen zrak.

Popolno za kompresorske postaje

Vijčni kompresorji serije DSD so popolni za industrijske kompresorske postaje z največjo energetsko učinkovitostjo. Interno krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL ponuja številne komunikacijske priključke, kot je npr. Ethernet. Povezovanje znotraj omrežij KAESER SIGMA NETWORK s sistemom upravljanja stisnjenega zraka, kot npr. SIGMA AIR MANAGER 4.0 ali nadrejenim nadzornim sistemom je tako enostavno, varno in učinkovito, kot še nikoli do zdaj.

Elektronsko krmiljenje delovne temperature

Elektromotorni regulirni ventil temperature je vgrajen v hladilni krogotok in je kot osrednji del inovativnega, s tipali opremljenega sistema za elektronsko upravljanje delovne temperature (ETM). Krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL upošteva sesalno temperaturo in temperaturo kompresorja; s tem zanesljivo preprečuje nastajanje kondenzata tudi pri večji vlažnosti zraka. Sistem ETM dinamično regulira temperaturo hladilnega fluida, kar poveča energetsko učinkovitost pri nižjih temperaturah hladilnega fluida. Pri uporabi sistema za ponovno pridobivanje odpadne toplote je naprava DSDX opremljena z dodatnim elektronskim temperaturnim krmilnikom ETM. Tako se lahko ponovno pridobivanje odpadne toplote še bolj prilagodi potrebam stranke.

Zakaj ponovno pridobivanje odpadne toplote?

Pravzaprav bi se morali vprašati: Zakaj ne? Vsak vijčni kompresor namreč 100 odstotno pretvori vso dovedeno (električno) pogonsko energijo v toplotno energijo. Velik delež te energije (do 96 %) je mogoče koristno uporabiti npr. za ogrevanje prostorov. S tem se zmanjša primarna poraba energije in izboljša skupna energetska bilanca kompresorske postaje.

Enostavno servisiranje



Slika: DSDX 305, zračno hlajen

Up to
96%
usable for heating

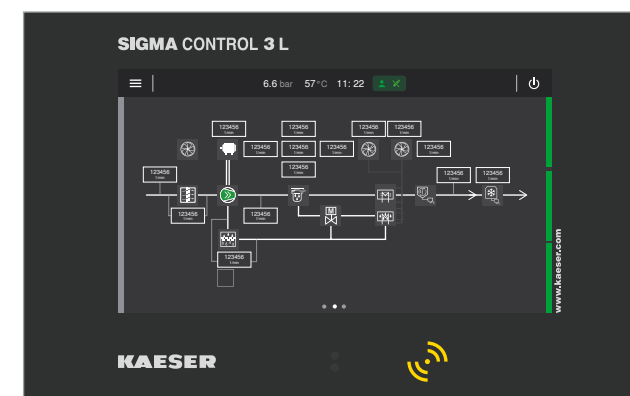
Serijska DSDX

Energetska varčnost do podrobnosti



Varčevanje z energijo s SIGMA PROFILOM

Srce vsake naprave DSDX je vijačni kompresorski blok z energetsko varčnim SIGMA PROFILOM. Z optimiranimi pretočnimi lastnostmi bistveno prispeva k temu, da naprave kot celota postavljajo nova merila na področju specifične moči.



Krmilni sistem SIGMA CONTROL

Jasna predstavitev sestavnih delov in sklopov – vključno s sprotnimi vrednostmi v živo. Intuitivni simboli prikazujejo trenutno stanje delovanja. Kliknite, da odprete podrobne poglede in možnosti nastavitve. Poudarjeni krogotoki za zrak, olje, hladilno vodo in WRG omogočajo natančen pregled in optimalen nadzor.



IE4 – energetsko varčni motorji

Seveda so v vseh vijačnih kompresorjih KAESER serije DSDX vgrajeni energetsko varčni pogonski motorji s stopnjo izkoristka IE4.



Ustrezna nastavitve temperature

Inovativni elektronski krmilnik temperature (ETM) omogoča dinamično regulacijo temperature hladilne tekočine in zanesljivo preprečuje kondenzacijo v procesu stiskanja. Sistem ETM izboljša energetsko učinkovitost, tako da prilagodi pridobivanje odpadne toplote dejanskim potrebam obrata.

Serijski DSDX

Ekonomični v vseh pogledih



Zanesljivo predhodno izločanje kondenzata

Serijsko vgrajene aksialne ciklonske izločevalnike KAE-SER z elektronskim samodejnim odvajalnikom kondenzata ECO-DRAIN odlikuje visoka stopnja ločevanja (> 99 %) in zelo nizek padec tlaka. Izločanje kondenzata je tako zagotovljeno in energetsko učinkovito tudi pri višjih temperaturah okolice in visoki vlažnosti zraka.



Okolju prijazen filter hladilnega fluida

Ekološki filtrski elementi, ki so vstavljeni v aluminijasto ohišje filtra za hladilni fluid, ne vsebujejo kovin. Tako jih lahko po koncu obratovalnega obdobja brez težav termično odstranite.



Enostavni za servisiranje

Tako kot zračni filter, ki omogoča preprosto zamenjavo s sprednje strani, so tudi drugi vzdrževalni deli enostavno dostopni. Hitra vzdrževalna in servisna dela znižajo obratovalne stroške in izboljšajo razpoložljivost.



Z možnostjo mazanja od zunaj

Mazanje elektromotorjev med obratovanjem kompresorja DSDX serviser lahko povsem varno izvede od zunaj. To velja tako za pogonski motor kompresorja kot tudi za motorje ventilatorjev.





Serijska DSDX

Izpopolnjeno hlajenje – velik prihranek



Nizka obratovalna temperatura

Ventilator s termostatsko krmiljenimi motorji z regulacijo števila vrtljajev ustvarjajo natančno toliko hladilnega zraka, kot je potrebno za doseganje nizke obratovalne temperature. Zaradi tega bistveno pade skupna potreba naprav DSDX po energiji.



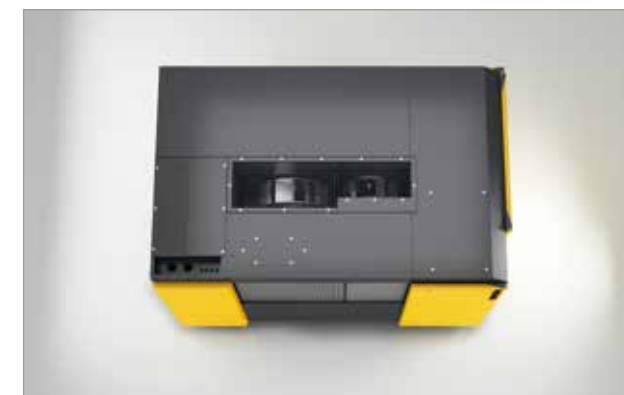
Nizka temperatura stisnjenega zraka

Učinkovito dodatno hlajenje ohranja nizke izhodne temperature stisnjenega zraka. Zaradi nižje temperature in velike količine kondenzata, ki se je že izločil v ciklonskem izločevalniku in odvajalniku ECO-DRAIN brez energetskih izgub, so priključene naprave za pripravo stisnjenega zraka občutno manj obremenjene.



Čiščenje hladilnikov od zunaj

V nasprotju s kompresorji, ki imajo hladilna telesa v notranjosti, so na vseh kompresorjih DSDX hladilniki lahko dostopni in preprosti za čiščenje. Takojšnje zaznavanje onesnaženosti je še dodatna prednost, ki poveča zanesljivost delovanja in razpoložljivost.

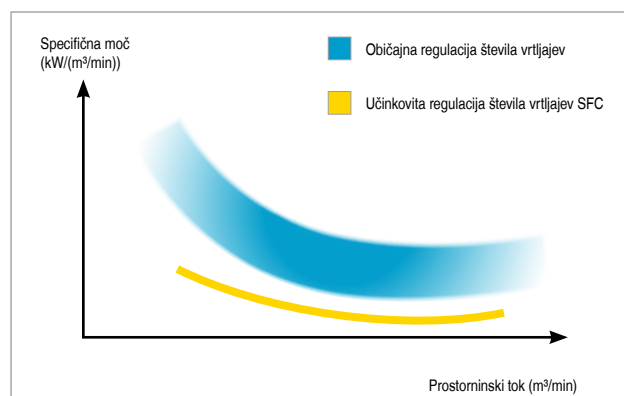


Odvodni hladilni zrak z visokim preostalim potiskom

Vgrajeni radialni ventilatorji so bistveno učinkovitejši kot aksialni ventilatorji in njihov visok preostali potisk omogoča odvajanje toplega zraka v kanale praviloma brez dodatnega ventilatorja.

Serijski DSDX SFC

Kompresor z reguliranim številom vrtljajev



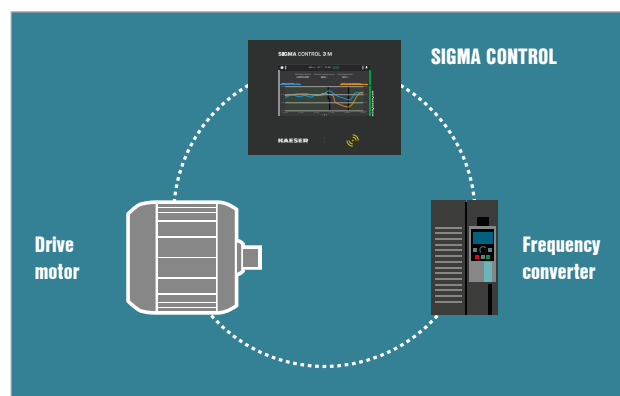
Optimizirana specifična moč

Vijačni kompresor z regulacijo števila vrtljajev je najbolj obremenjena naprava vsake postaje. Zato so modeli DSDX-SFC optimizirani za najboljšo učinkovitost in za preprečevanje prekomernega števila vrtljajev. To prinaša prihranek energije, podaljšanje življenjske dobe in povečanje zanesljivosti.



Frekvenčni pretvornik v ločeni stikalni omarici SFC

Ločena stikalna omarica ščiti frekvenčni pretvornik SFC pred odpadno toploto kompresorja. Lasten ventilator zagotovi optimalno delovno ozračje in tako največjo zmožnost in življenjsko dobo frekvenčnega pretvornika SIGMA FREQUENCY CONTROL.



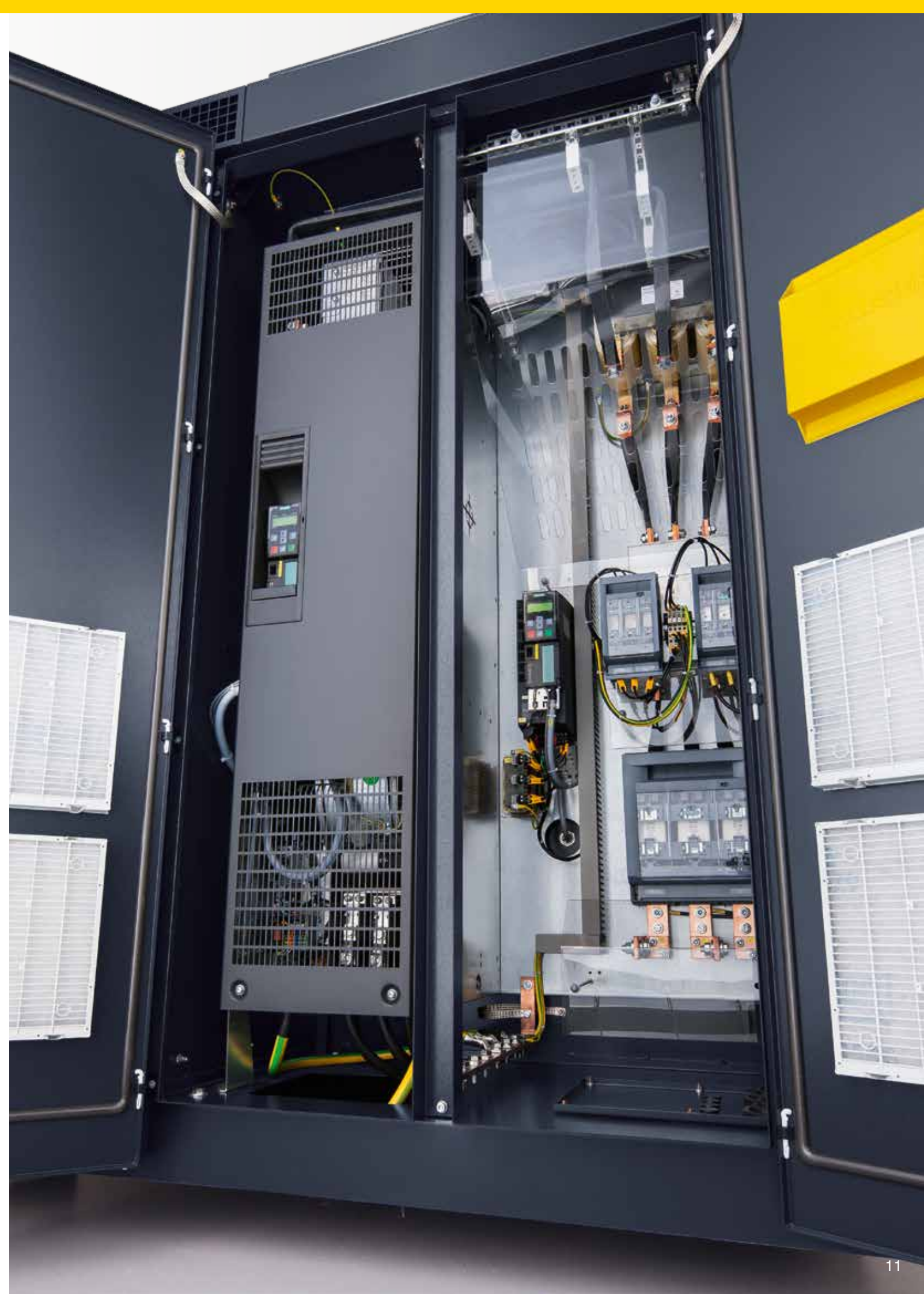
Center za učinkovitost SIGMA CONTROL

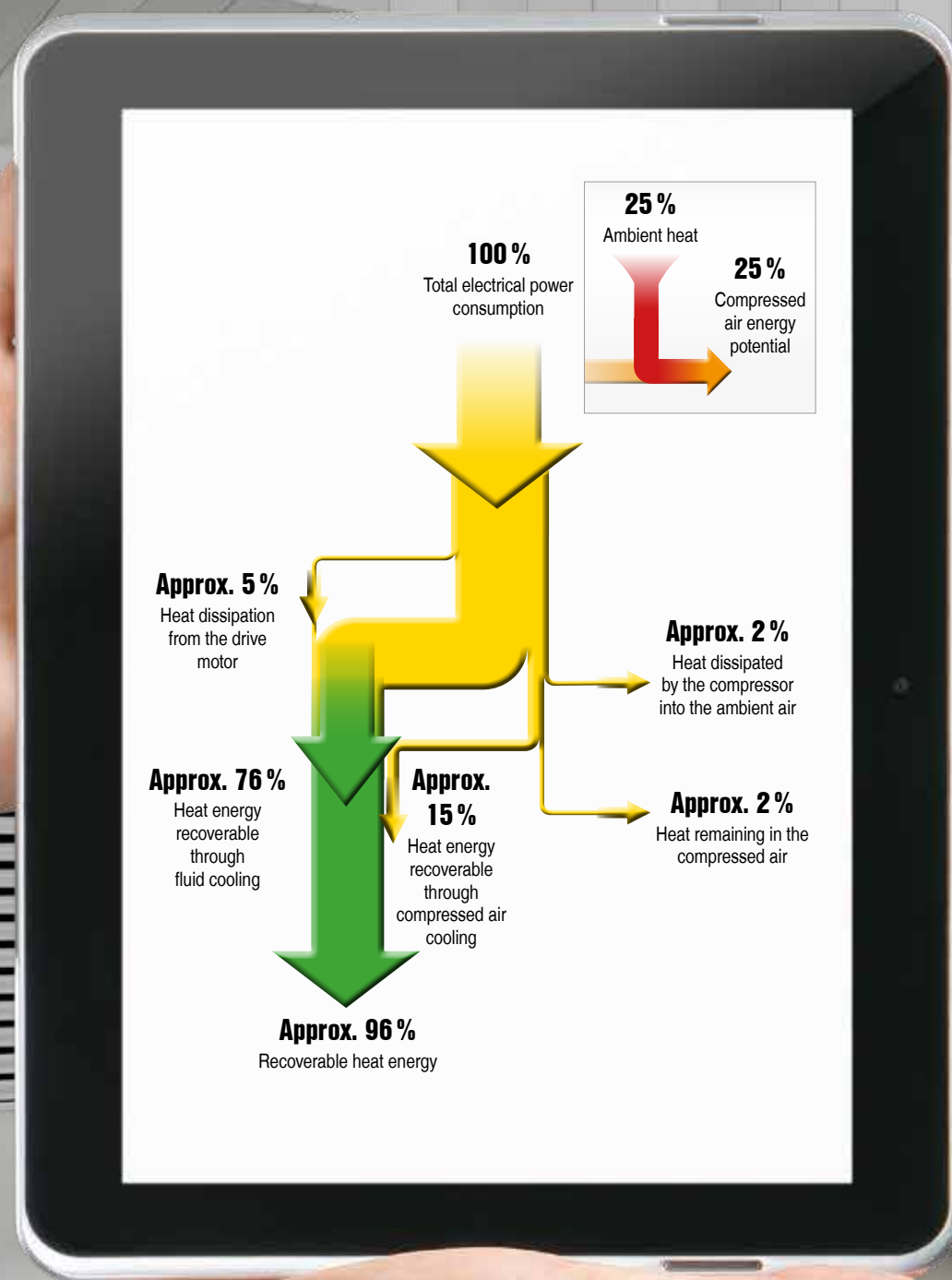
Popolna usklajenost frekvenčnega pretvornika, pogonskega motorja in krmiljenja omogoča visoko učinkovitost v širokem obratovalnem območju stroja ter zmanjšuje vibracije stroja. Toplotno optimizirana stikalna omarica omogoča delovanje pri temperaturah okolja do +45 °C.



EMC-certifikat za celotno napravo

Seveda so stikalna omarica SFC in SIGMA CONTROL kot posamezni komponenti ter tudi kompresor kot celota preverjeni in certificirani skladno z direktivo EMC za industrijska omrežja razreda A1 po EN 55011.



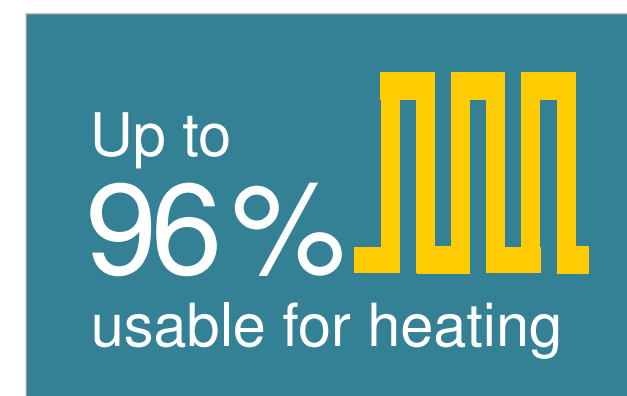


Skenirajte kodo QR za več informacij o **ponovnem pridobivanju odpadne toplote**.

<http://www.kaeser.com/products/rotaryscrewcompressors/heatrecovery/>

Ponovno pridobivanje odpadne toplote

Energija kot posledica zgoščevanja



Vsa dejstva govorijo v prid izkoriščanju odpadne toplote

Kompresor pretvori vso dovedeno električno pogonsko energijo v toplotno energijo. Do 96 odstotkov te energije je na voljo za ponovno pridobivanje odpadne toplote. Izkoristite ta potencial!



Voda za procese, ogrevanje in voda za industrijsko rabo

S sistemom ploščnega toplotnega izmenjevalnika (opcija) lahko z odpadno toploto kompresorja segrejete vodo do 70°C. S sistemom ETM lahko temperaturo prilagodite glede na potrebe stranke. Vklop in izklop ponovnega pridobivanja odpadne toplote je možen preko SIGMA CONTROL.



Ogrevanje prostorov s toplim odpadnim zrakom

Ogrevanje je povsem preprosto: s pomočjo radialnih ventilatorjev z visokim preostalim tlakom lahko odpadno toploto (topli zrak) kompresorja enostavno vodite skozi kanal v prostor za ogrevanje.



Sistemi za rabo tople vode

S sistemom, kateri ne potrebuje dodatnega prostora in ga sestavljajo ploščni toplotni izmenjevalnik, termoventil in celoten cevovod, lahko 76 odstotkov celotne porabe moči kompresorjev DSDX ponovno pridobite nazaj za ogrevanje tople vode.

Serijska DSDX SFC

Ponovno pridobivanje odpadne toplote – energetsko varčno, vsestransko, prilagodljivo



Dvojno upravljanje temperature

Naprave DSDX z vgrajenim izmenjevalnikom za ponovno pridobivanje odpadne toplote imajo v krogotoku hladilnega fluida dva elektromotorna termo ventila za regulacijo temperature (ETM), enega na izmenjevalniku za ponovno pridobivanje odpadne toplote in enega na hladilniku naprave.



Varčevanje energije s SIGMA CONTROL

Če se za ponovno pridobivanje odpadne toplote odvzema celotna toplotna energija, SIGMA CONTROL zazna, da na hladilniku naprave ni potrebno več hlajenje in ventilator na hladilniku za olje miruje. S tem se prav tako prihrani energija.



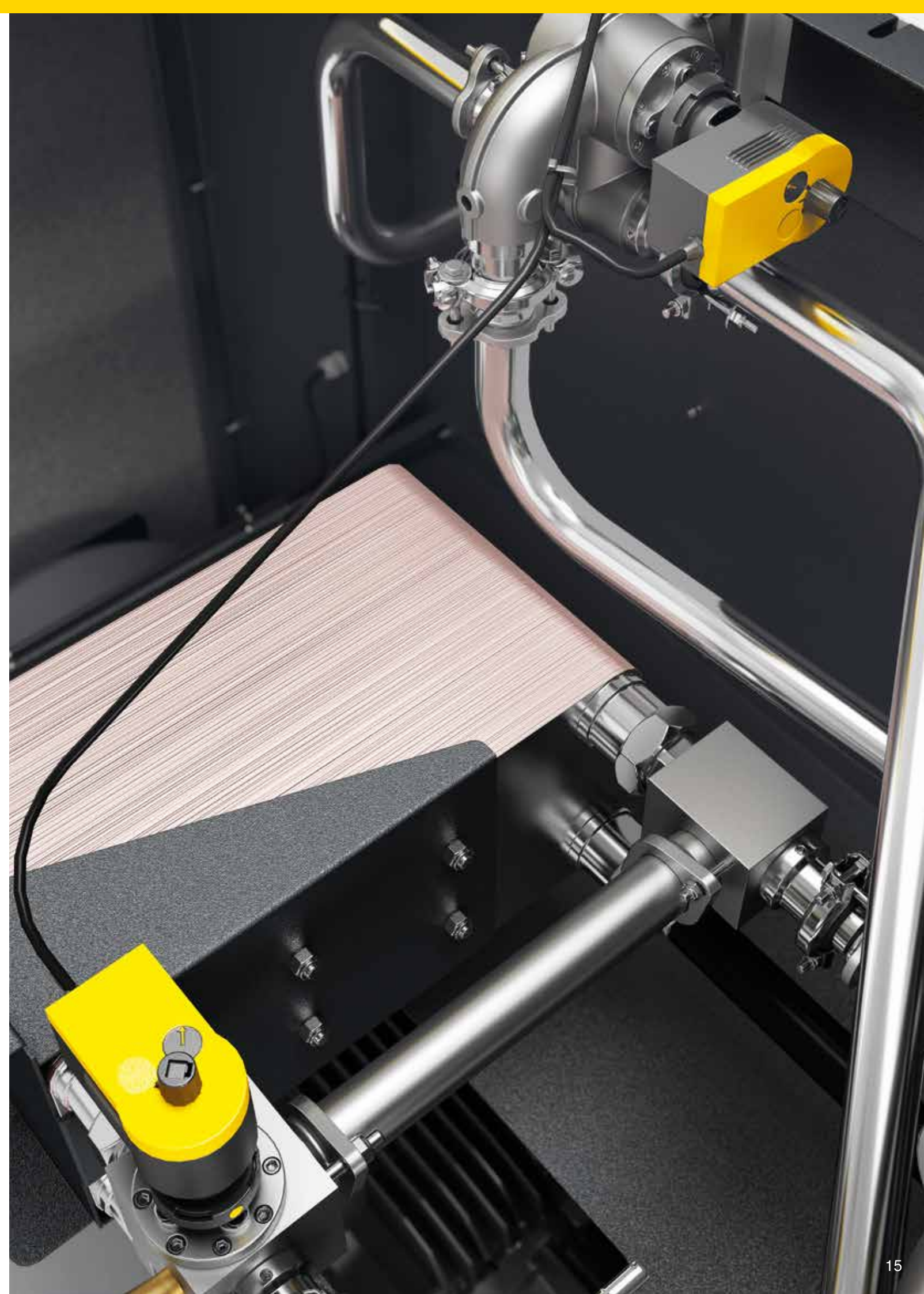
Prilagodljiva temperatura

S krmiljenjem SIGMA CONTROL lahko natančno nastavite potrebno končno temperaturo stiskanja, da lahko dosežete želeno izhodno temperaturo vode iz sistema za ponovno pridobivanje odpadne toplote.



PRIHAJA zima – poletja NI VEČ

Če v poletnih mesecih ponovno pridobivanje odpadne toplote ni potrebno, ga lahko preprosto izklopite s krmilnikom SIGMA CONTROL: Tako sistem za nadzor temperature znova deluje kar najbolj energetsko varčno z najnižjo možno končno temperaturo stiskanja.



Serijska DSDX

Pogonski sistemi

Fiksno število vrtljajev, fiksni prostorninski tok.

Osnovna obremenitev DSDX

Kompresorji KAESER so optimalno zasnovani za eno delovno število vrtljajev. Zagotavljajo konstantno količino zraka pri fiksnem številu vrtljajev motorja – z največjim izkoristkom. Zato so idealni za stalne ali rahlo nihajoče potrebe po stisnjenem zraku.

Vaši cilji so naša zahteva:

Za osnovno obremenitev kompresorjev DSDX je značilna funkcionalna in robustna pogonska tehnika z najvišjim izkoristkom kompresorja.



SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

V napravah osnovne obremenitve asinhronski motorji z učinkovitostjo IE4 Super-Premium-Efficiency zagotavljajo največjo učinkovitost. Hkrati pričajo z uveljavljeno in zanesljivo tehniko ter so enostavne za servisiranje.

Spremenljivo število vrtljajev, spremenljiv prostorninski tok.

Najvišja obremenitev DSDX

Največja prilagodljivost in trajnost – kompresorji DSDX z najvišjo obremenitvijo podjetja KAESER zaradi spremenljivega števila vrtljajev motorja vedno zagotavljajo točno takšno količino stisnjenega zraka, kot je dejansko potrebna. Ravno zato so še posebej učinkoviti pri spremenljivih potrebah po stisnjenem zraku.

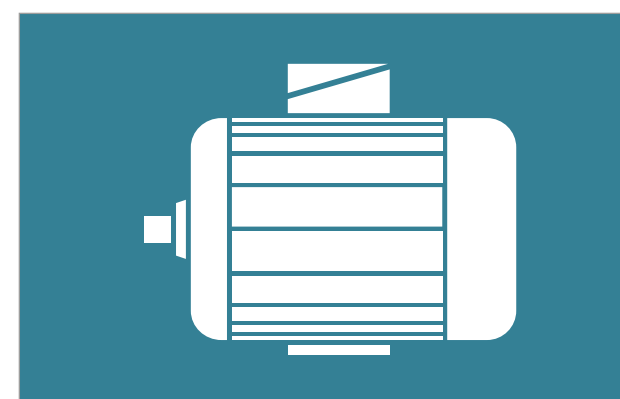
Vaši cilji so naša zahteva:

Za kompresorje DSDX z najvišjo obremenitvijo je značilna največja prilagodljivost glede zmogljivosti ob hkrati visokem izkoristku kompresorja v celotnem območju efektivne dobave.



Popolna usklajenost

Motorji IE4 zagotavljajo energetsko učinkovito obratovanje in izpolnjujejo evropske zahteve glede učinkovitosti. Skupaj s tehnologijo SFC je število vrtljajev natančno prilagojeno potrebam po stisnjenem zraku, kar zmanjšuje čas prostega teka in stroške energije.



Varčnost z viri in preprosto za servis

Asinhronski motorji IE4, ki jih uporablja podjetje KAESER, so zasnovani na način, ki varčuje z viri. Visokokakovostne elektroplöčevine in optimizirano navitje zmanjšajo porabo materialov in povečajo učinkovitost. Zaradi tega pogon ni le robusten, temveč tudi enostaven za servis.



Učinkovitost in varčnost

Motorji Super-Premium-Efficiency dosegajo visoko stopnjo učinkovitosti v celotnem območju števila vrtljajev. Tako tudi v območju delne obremenitve lahko prihranite energijo in posledično denar.

SIGMA CONTROL

Pametno, napredno in učinkovito – integrirano krmiljenje kompresorja SIGMA CONTROL je prihodnost sodobnih sistemov stisnjenega zraka. Podjetje KAESER s svojim inovativnim konceptom platforme za strojno in programsko opremo postavlja standarde pri krmiljenju stacionarnih kompresorjev.

Povečuje energetske učinkovitost, izboljšuje varnost pri obratovanju in olajša upravljanje. Zaslon na dotik omogoča intuitivno krmiljenje z dotikom prsta. Jasne vizualizacije omogočajo optimalen pregled stanja stroja, podatkov o obratovanju in informacij o vzdrževanju v vsakem trenutku. Zaradi hitre navigacije lahko dostopate neposredno do najpomembnejših funkcij brez dolgega pomikanja ali iskanja.



SIGMA AIR MANAGER 4.0

Prilagodljivo, učinkovito in povezano – s SIGMA AIR MANAGER 4.0 dobi upravljanje stisnjenega zraka glede na potrebe novo poimenovanje. Nadrejeno krmiljenje koordinira obratovanje več kompresorjev in sušilnikov ali filtrov z izredno visoko ekonomičnostjo. Patentiran simulacijsko podprt potek optimizacijskega postopka na podlagi porabe stisnjenega zraka v preteklosti določa potrebo v prihodnosti. Zahvaljujoč povezovanju vseh komponent kompresorske postaje prek varnega omrežja KAESER SIGMA NETWORK so mogoči celovito spremljanje in upravljanje z energijo ter predvidljivo vzdrževanje.



Največja stopnja nadzora z aplikacijo KAESER Connect

Z našo aplikacijo »KAESER Connect« lahko kjer koli in kadar koli preverite stanje kompresorja. Vse vrednosti so prikazane sproti, tako da ste vedno obveščeni o trenutnem stanju sistema za stisnjen zrak. Potisna obvestila vam omogočajo, da ostanete na tekočem: Do pomembnih posodobitev, KPI-jev, števec vzdrževanja in stanj stroja lahko dostopate neposredno prek mobilne naprave. Podrobno poročilo o stroju, ki ga prejmete v svoj pametni telefon ali na e-poštni naslov, zagotavlja še večjo preglednost. Tako lahko sistem za stisnjeni zrak krmili učinkovito, priročno in z največjo stopnjo varnosti – ne glede na to, kje ste.

Varno tudi v prihodnosti

Modularna zasnova z univerzalnimi in nastavljivimi vmesniki IoT omogoča prilagodljivo prilagajanje novim zahtevam in tehnologijam.

Največja stopnja zanesljivosti

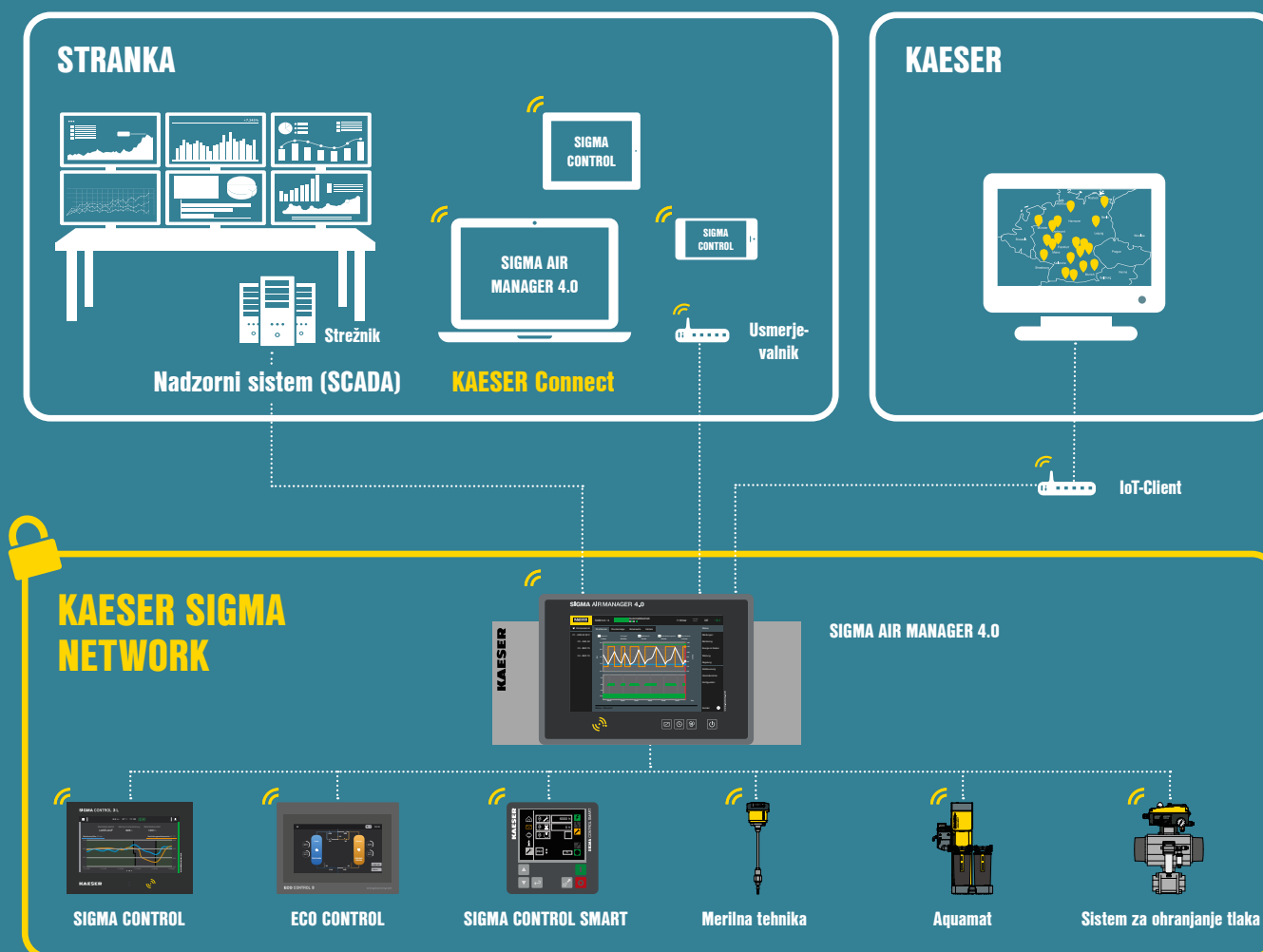
Pametno načrtovanje vzdrževanja, zgodnje prepoznavanje odstopanj v obratovanju in podrobna sporočila o stanju zagotavljajo varno in neprekinjeno obratovanje.

Povečana učinkovitost

Inteligentni nadzor znatno zmanjša porabo energije vašega sistema za stisnjen zrak.

Celovita združljivost

Krmiljenje je združljivo z vsemi kompresorji KAESER – tako za trenutne kot starejše modele.



Temelj razvoja izdelkov

Podjetje KAESER postavlja nove standarde na področju zanesljivosti, učinkovitosti in trajnosti. Vendar pa to za nas še zdaleč ni dovolj. Vse svoje izdelke in storitve nenehno optimiziramo, saj imamo v glavi vizijo: doseči še boljšo energetsko učinkovitost, najvišjo možno dostopnost oskrbe s stisnjenim zrakom in najboljšo splošno ekonomičnost za stranko. Izdelki podjetja KAESER so zasnovani tako, da niso izredno učinkoviti le med delovanjem, temveč so izdelani tudi za čim manjšo porabo energije pri procesu izdelave. Pri naložbah in nakupu skrbimo za pridobivanje energetsko učinkovitih izdelkov in storitev. Inovacije podjetja KAESER pomagajo bistveno zmanjšati porabo energije in prihraniti obratovalne stroške. Prav tako pomagajo

pri ohranjanju virov in zmanjševanju emisij. S svojimi energetsko učinkovitimi rešitvami pomagamo svojim strankam, da se prav tako zavzemajo za trajnost in ravnanje okolju prijazno.

V skladu s filozofijo podjetja KAESER: "Več stisnjenega zraka z manj energije", naši izdelki med delovanjem niso samo nadvse ekonomični in okolju prijazni, temveč tudi med proizvodnjo, prodajo in servisom stremijo k minimalni uporabi dragocenih okoljskih virov.



RETHINK

Razmislite, premislite!

Trajnostni pristopi k izdelkom zahtevajo nove načine in pristope.

Podjetje KAESER usmerjeno usposablja zaposlene na Inštitutu Hasso Plattner, da osvojijo oblikovalski način razmišljanja ter na ta način dosega nove in inovativne pristope v razvoju izdelkov.



RESEARCH

Razvijajte znanje!

Podjetje KAESER svoje znanje o tehnologiji stisnjenega zraka neprekinjeno razvija že več kot 100 let.

Najsodobnejša orodja za simulacije in izračune ter preverjanje na prototipih danes sestavljajo osnovo za pridobivanja znanja.

To je osnova za oskrbo s stisnjenim zrakom, ki deluje v luči gospodarne pridelave, visoke učinkovitosti in zanesljivosti.



REDUCE

Zmanjšajte porabo virov!

Pri tehnologiji stisnjenega zraka največjo porabo virov zasledimo med dolgotrajnim obratovanjem.

Zato stremimo k temu, da je oskrba s stisnjenim zrakom energetsko varčna. Za podjetje KAESER je učinkovitost največja prioriteta.



REPAIR

Zasnova, ki je enostavna za vzdrževanje!

Vzdrževanju prijazno zasnovo in možnost popravila že v razvojnem procesu ocenijo in optimizirajo servisni tehniki podjetja KAESER.

Oprema

Kompletna naprava

pripravljena na delovanje, popolnoma samodejna, zvočno izolirana, izolirana proti vibracijam, ohišje prašno lakirano; možnost uporabe pri temperaturi okolice do +45 °C; lahko dostopna za vzdrževanje: mazanje ležajev motorjev pogona in ventilatorjev od zunaj

Blok kompresorja

Enostopenjski z vbrizgavanjem hladilne tekočine za optimalno hlajenje rotorjev, originalni blok vijahnega kompresorja KAESER z energetske varčnim profilom SIGMA PROFIL, direktni pogon 1 : 1.

Krogotok hladilnega fluida/zraka

Suh zračni filter s predhodnim izločanjem, zvočni dušilec na sesalnem vodu, pnevmatski sesalni in odzračevalni ventil, posoda ločevalnika hladilnega fluida s tristopenjskim sistemom ločevanja; varnostni ventil, protipovratni ventil ob najnižjem tlaku, sistem za elektronsko upravljanje temperature (ETM) in okolju prijazen filter v krogotoku hladilnega fluida, hladilnik fluida in stisnjenega zraka (serijsko zračno hlajenje); dva motorja ventilatorja, pri čemer je eden z reguliranim številom vrtljajev; ciklonski izločevalnik KAESER z elektronsko krmiljenim in energetske varčnim samodejnim odvajalnikom kondenzata brez izgub tlaka; cevovod in ciklonski izločevalnik iz nerjavnega jekla

Izvedba z vodnim hlajenjem (možnost)

Dodatni hladilnik fluida in stisnjenega zraka zasnovan kot vodno hlajen ploščni ali opcijsko kot cevni toplotni izmenjevalnik

Optimiran sistem izločanja

Kombinacija predhodnega izločanja z optimiranim pretokom in posebnih izločevalnih patron za zelo nizko vsebnost preostalega fluida < 2 mg/m³ v stisnjenem zraku; zelo malo potrebnega vzdrževanja za ta sistem izločanja

Ponovno pridobivanje odpadne toplote (možnost)

Opcijska izvedba z vgrajenim ploščnim toplotnim izmenjevalnikom za hladilni fluid in vodo ter dodatnim termoventilom za hladilni fluid; zunanji priključki

Električne komponente

Pogonski motor Super-Premium-Efficiency IE4 s tremi tipali temperature navitja Pt 100 za nadzor motorja, stikalno omarico IP 54, prezračevanjem stikalne omarice, avtomatsko kombinacijo za zagon zvezda-trikot, relejem za zaščito proti preobremenitvi, krmilnim transformatorjem; motorjem ventilatorja z regulacijo števila vrtljajev na oljnem hladilniku, pri SFC-izvedbi: frekvenčni pretvornik za pogonski motor.

SIGMA CONTROL

Modularno vgradni sistem z upravljalno enoto ter integriranimi vhodi in izhodi, zasnovan za uporabo v vijahnih kompresorjih KAESER, barve semaforja za prikaz stanja obratovanja, popolnoma avtomatski nadzor in regulacija; dvojno, štirikratno, dinamično in spremenljivo krmiljenje, stikalna ura za funkcije kompresorja (vklop, izklop) ali zunanje izhode, funkcija izmeničnega preklapljanja osnovne obremenitve pri obratovanju dveh kompresorjev, zmogljiva strojna oprema procesorja; vsi sestavni deli in sklopi so izdelani za industrijske razmere, kapacitivni zaslon na dotik z optičnimi senzorji Bondig, Time of Fly in drugimi notranjimi senzorji, reža za kartice SD za posodobitve, adapter za komunikacijske module vodila USS za frekvenčni pretvornik, bralnik RFID, vmesnik ethernet za priključitev na omrežje KAESER SIGMA NETWORK.

Mogoča je povezava na nadzorni sistem preko izbirnih komunikacijski modulov za: Profibus DP, Modbus TCP, Profinet in Devicenet.

Učinkovita dinamična regulacija

Dinamična regulacija upošteva temperaturo navitja motorja za preračunavanje časov prostega teka. Tako se čas prostega teka skrajša in se zmanjša poraba energije. Dodatne načine krmiljenja, ki so shranjeni v sistemu SIGMA CONTROL, je mogoče izbrati po potrebi.

Tehnični podatki

Osnovna izvedba

Model	Obratovalni nadtlak	Prostorninski tok *) celotne naprave pri obratovalnem nadtlaku	Najv. nadtlak	Nazivna moč pogonskega motorja	Dimenzije Š x G x V	Priključek stisnjenega zraka	Raven zvočnega tlaka **) dB(A)	Teža kg
DSDX 245	7,5	25,15	8,5	132	2690 x 1910 x 2140	DN 80	74 68 ***)	3950
	10	20,40	12					
	13	16,15	15					
DSDX 305	7	30,55	8,5	160	2690 x 1910 x 2140	DN 80	75 68 ***)	4450
	10	24,701	12					
	13	9,78	15					

Izvedba SFC s pogonom z regulacijo števila vrtljajev

Model	Obratovalni nadtlak	Prostorninski tok *) celotne naprave pri obratovalnem nadtlaku	Najv. nadtlak	Nazivna moč pogonskega motorja	Dimenzije Š x G x V	Priključek stisnjenega zraka	Raven zvočnega tlaka **) dB(A)	Teža kg
DSD 145 SFC	7,5	3,67 - 15,73	8,5	75	2690 x 1730 x 2150	DN 65	70	3190
DSD 175 SFC	7,5	3,67 - 18,43	10	90	2690 x 1730 x 2150	DN 65	71	3330
	10	3,50 - 15,60	10					
DSD 205 SFC	7,5	4,45 - 21,22	10	110	2690 x 1730 x 2150	DN 65	73	3370
	10	4,20 - 18,30	10					
	13	4,97–15,16	15					
DSD 240 SFC	7,5	5,57 - 23,47	8,5	132	2690 x 1730 x 2150	DN 65	75	3670
	10	5,33 - 20,08	12					
	13	4,96 - 16,57	15					

*) Prostorninski tok celotne naprave v skladu s standardom ISO 1217: 2009, priloga C: absolutni vhodni tlak 1 bar (a), vhodna temperatura zraka in hladilnega 20 °C

**) Raven zvočnega tlaka je skladna s standardom ISO 2151 in temeljnim standardom ISO 9614-2, dovoljeno odstopanje: ± 3 dB (A)

***) Raven zvočnega tlaka za vodno hlajene naprave

Več stisnjenega zraka z manj energije

Doma po vsem svetu

Kot eden največjih proizvajalcev kompresorjev, puhal in ponudnikov sistemov za stisnjen zrak ima družba KAESER KOMPRESSOREN svoje poslovalnice po vsem svetu:

V več kot 140 državah zagotavljajo hčerinska podjetja in partnerska podjetja uporabnikom sodobne, učinkovite in zanesljive naprave za stisnjen zrak in puhala.

Izkušeni strokovni svetovalci in inženirji ponujajo obsežno svetovanje in razvijajo individualne, energetske učinkovite

rešitve za vsa področja uporabe stisnjenega zraka in puhal. Globalno računalniško omrežje mednarodne skupine podjetij KAESER-omogoča, da je znanje teh sistemskih ponudnikov na voljo vsem strankam po vsem svetu.

Izredno usposobljena prodajna in servisna organizacija z globalno mrežo zagotavlja optimalno učinkovitost in najboljšo možno razpoložljivost vseh izdelkov in storitev družbe KAESER po vsem svetu.



KAESER KOMPRESORJI d.o.o.

Miklavška cesta 77 – 2311 HOČE – tel. + 386 (0)2 333 32 40 – servisni center 080 80 08
e-mail: info.slovenia@kaeser.com – www.kaeser.com