



Vijčani kompresori

Seriya DSDX

sa svjetski priznatim sustavom SIGMA PROFIL^{✱✱}
volumni protok do 34,25 m³/min, tlak do 15 bara

Serijska DSDX

Za optimalnu učinkovitost

U svojoj najnovijoj izvedbi serija **DSDX** iz tvrtke KAESER KOMPRESSOREN ponovo postavlja mjerila u pogledu raspoloživosti i energetske učinkovitosti. Inteligentna usklađenost dokazanih temelja i inovativnih detaljnih rješenja u konstrukciji postrojenja povećava jednostavnost rukovanja i servisa vijčanih kompresora smještenih u suvremeni i jedinstveni dizajn.

DSDX – štednja energije u serijskoj opremi

Temelj poznate energetske učinkovitosti leži u sustavu vijčanih rotora SIGMA PROFIL s dodatno optimiranim strujanjem koji osigurava poboljšanje specifične snage. Dodatnom smanjenju potrošnje struje doprinose i učinkoviti IE4 motor, kao i izravan 1:1 prijenos snage motora na kompresorski blok. Pored toga, radijalni ventilator ispunjava zahtjeve učinkovitosti ventilatora prema Uredbi (EU) 327/2011. Naposljetku, inovativni upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL s mogućnošću odabira opcija upravljanja, npr. dinamične regulacije, dodatno štedi energiju zahvaljujući izbjegavanju skupih zastoja u radu.

Jednostavno održavanje = ekonomičnost

Uspjeli dizajn uređaja nije ograničen samo na privlačnu vanjštinu, nego i unutarnja konstrukcija uređaja doprinosi povećanoj ekonomičnosti: Dostupnost svih dijelova relevantnih za servis i održavanje izravno na prednjoj strani štedi vrijeme (a time i novac) potrebno za obavljanje servisa, ali i povećava raspoloživost uređaja za komprimirani zrak.

Idealni za stanice komprimiranog zraka

Vijčani kompresori serije DSDX idealni su za industrijske stanice komprimiranog zraka najviše razine energetske učinkovitosti. Njihov interni upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL donosi brojna komunikacijska sučelja, kao što je, primjerice, Ethernet. Zahvaljujući njima, umrežavanje unutar sustava KAESER SIGMA NETWORK sa sustavom za upravljanje komprimiranim zrakom SIGMA AIR MANAGER 4.0, ili nadređenim upravljačkim sustavom nikada nije bilo jednostavnije, sigurnije i učinkovitije.

Elektroničko upravljanje toplinom

Integriran u rashladni krug, elektromotorni ventil za regulaciju temperature kao srce inovativnog elektroničkog upravljanja toplinom (ETM) upravlja se senzorima. Upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL u obzir uzima temperaturu usisa i temperaturu kompresora kako bi spriječio nastajanje kondenzata čak i u slučaju velike vlažnosti zraka. ETM dinamički regulira temperaturu fluida, što povećava energetska učinkovitost pri niskim temperaturama fluida. Pri upotrebi za rekuperaciju topline DSDX uređaj oprema se drugom jedinicom ETM. Time se omogućuje još bolja prilagodba rekuperacije topline potrebama kupca.

Zašto rekuperacija topline?

Pitanje bi zapravo trebalo glasiti: A zašto ne? Naposljetku, svaki vijčani kompresor do 100 % primljene (električne) pogonske energije pretvara u toplinsku energiju. Od te se energije do 96 % može rekuperirati, primjerice za potrebe grijanja. To značajno smanjuje primarnu potrošnju energije i popravljiva ukupnu energetska bilancu.

do
96 %
iskoristive energije u obliku topline

Jednostavnost servisa



Slika: DSDX 305 hlađen zrakom



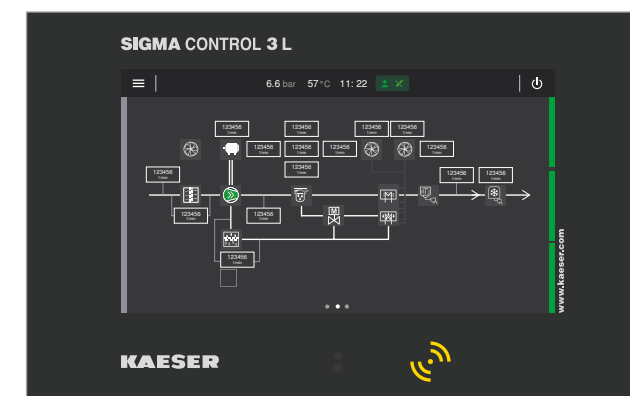
Seriya DSDX

Štednja energije do najmanjeg detalja



Štednja energije uz SIGMA PROFIL

Srce svakog uređaja serije DSDX predstavlja blok vijčanog kompresora s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL. Omogućuje optimizirano strujanje i u osnovi doprinosi tome da cjelokupno postrojenje postavlja mjerila po pitanju specifične snage.



Upravljanje SIGMA CONTROL

Pregledan prikaz komponenti i sklopova – uključujući analizu uživo u stvarnom vremenu. Intuitivni simboli pokazuju trenutno stanje. Jednim klikom otvaraju se detaljni prikazi i opcije podešavanja. Istaknuti prikaz cirkulacijskih krugova zraka, ulja, rashladne vode i rekuperacije topline osigurava jasan pregled i optimalnu kontrolu.



IE4 – energetski štedljivi motori

Podrazumijeva se da u svim vijčanim kompresorima KAESER serije DSDX rade visokoučinkoviti i energetski štedljivi pogonski motori klase učinkovitosti IE4.



Za postizanje prave temperature

Inovativno elektroničko upravljanje topline (ETM) dinamički regulira temperaturu tekućine radi sigurnog izbjegavanja nakupljanja kondenzata. Pored toga, ETM povećava energetsku učinkovitost jer, primjerice, prilagođava rekuperaciju topline stvarnim radnim potrebama.

Serijski DSDX

Ekonomičnost u svim aspektima



Sigurna predseparacija kondenzata

Aksijalni ciklonski separatori KAESER s elektroničkim od-vodom kondenzata ECO-DRAIN ugrađuju se kao standar-dna oprema, a odlikuju se visokim stupnjem separacije (> 99 %) i vrlo malim gubitkom tlaka. Separacija konden-zata sigurna je i energetski učinkovita čak i pri visokim temperaturama okoline i velikoj vlažnosti zraka.



Ekološki prihvatljiv filter tekućine

Ekološki filterarski elementi u aluminijskim kućištima filtara tekućine „ne sadrže metal“. To znači da se mogu jedno-stavno termički zbrinuti na kraju svojeg vijeka upotrebe.



Jednostavno održavanje

Kao i filtri zraka koji se mogu jednostavno zamijeniti na prednjoj strani, i svi su drugi dijelovi za održavanje lako dostupni. To ubrzava radove servisa i održavanja, smanju-je troškove rada i povećava raspoloživost.



Podmazivanje s vanjske strane

Potrebno podmazivanje elektromotora tijekom rada uređa-ja servisno osoblje može na DSDX kompresorima obaviti s vanjske strane i bez opasnosti. To se odnosi i na pogonski motor kompresora i motor ventilatora.





Seriya DSDX

Domišljato hlađenje za velike uštede



Niska radna temperatura

Ventilatori s motorom s regulacijom broja okretaja rade uz upravljanje putem termostata i generiraju točno onoliko zraka za hlađenje koliko je potrebno za niske radne temperature. Time se značajno smanjuje potrošnja energije cjelokupnog DSDX uređaja.



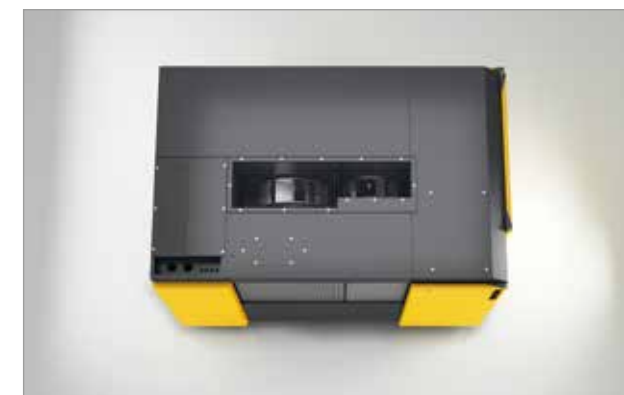
Niska temperatura komprimiranog zraka

Učinkovito dodatno hlađenje održava nisku izlaznu temperaturu komprimiranog zraka. To u kombinaciji s ciklonskim separatorom, koji odstranjuje velike količine kondenzata koji elektronički odvod ECO-DRAIN odvodi bez gubitaka energije, rasterećuje komponente za obradu postavljene iza uređaja.



Hladnjak koji se može očistiti s vanjske strane

Za razliku od hladnjaka koji se nalaze u unutrašnjosti uređaja, na svim DSDX uređajima hladnjaci se nalaze na vanjskoj strani te su lako dostupni i jednostavno se čiste. To što je prljavština odmah vidljiva dodatno povećava sigurnost rada i raspoloživost.

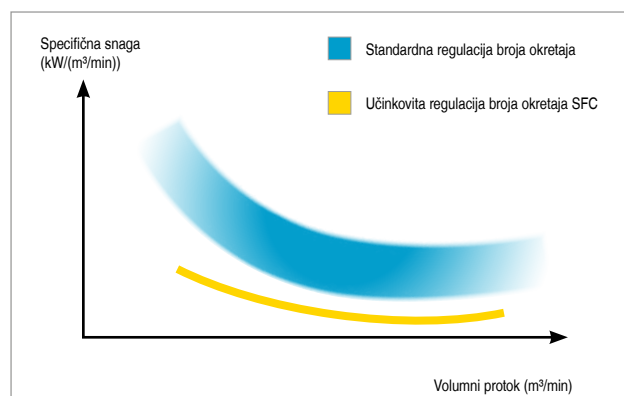


Ispušni zrak s visokim rezidualnim tlakom

Ugrađeni radialni ventilatori značajno su učinkovitiji od aksijalnih ventilatora, a njihov naročito visok rezidualni tlak omogućuje odvođenje toplog zraka u kanale, u pravilu bez potrebe za dodatnim ventilatorima.

Serijski DSDX SFC

Kompresor s pogonom s regulacijom broja okretaja



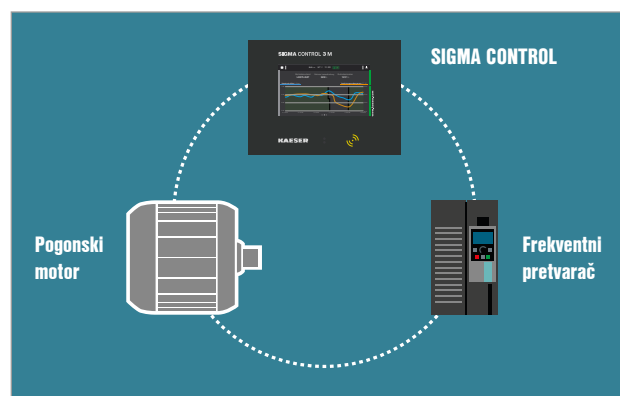
Optimirana specifična snaga

Vijčani kompresor s regulacijom broja okretaja najviše je opterećeni uređaj u svakoj stanici. Stoga su modeli DSDX-SFC optimirani za najvišu razinu učinkovitosti i izbjegavanje ekstremnih brojeva okretaja. To štedi energiju i produljuje vijek trajanja.



Zasebni SFC rasklopni ormar

Zasebni rasklopni ormar štiti SFC frekventni pretvarač od otpadne topline kompresora. Njegov vlastiti ventilator osigurava optimalnu radnu temperaturu, a time i maksimalni učinak i vijek trajanja sustava SIGMA FREQUENCY CONTROL.



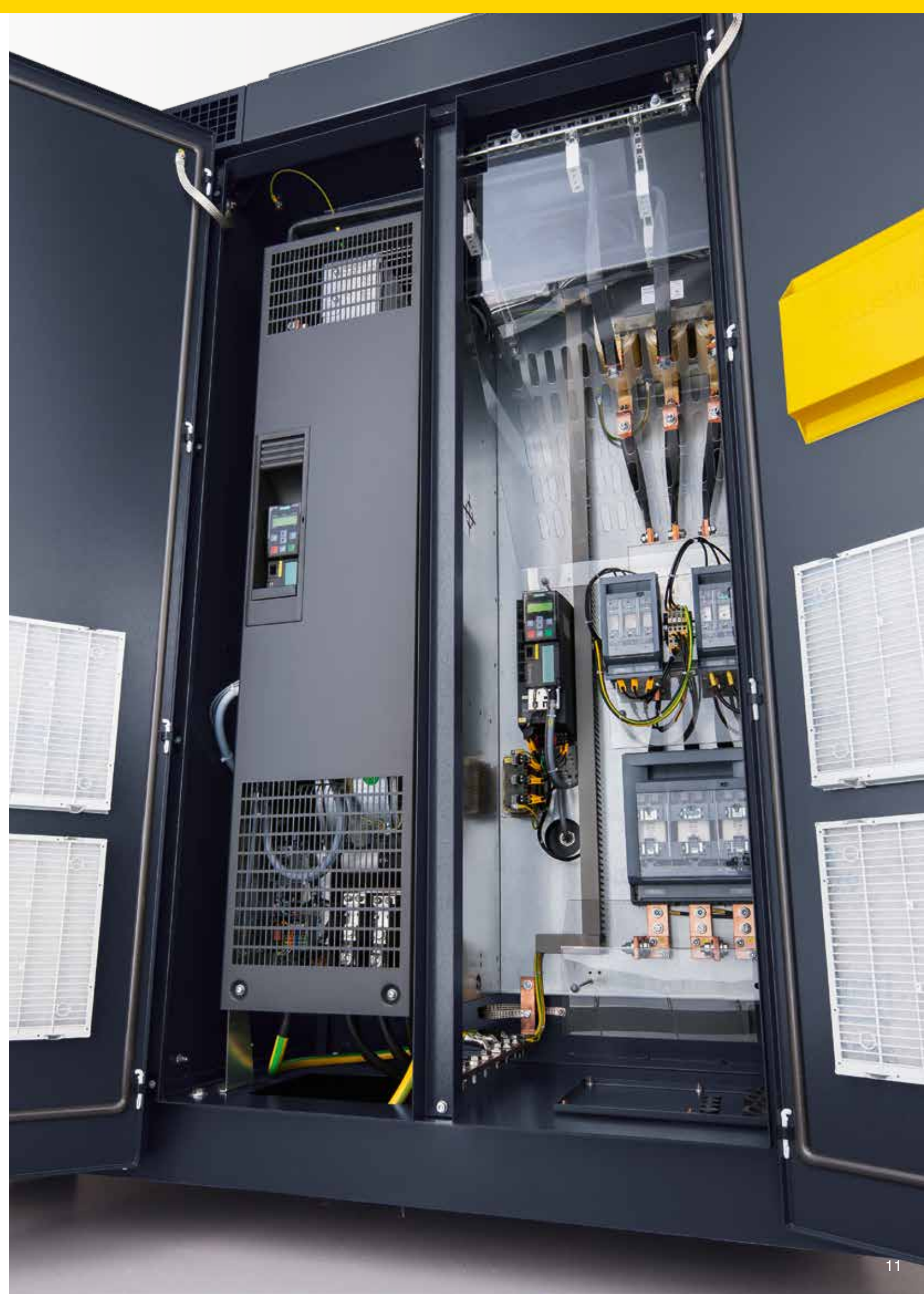
Energetski učinkovit sustav SIGMA CONTROL

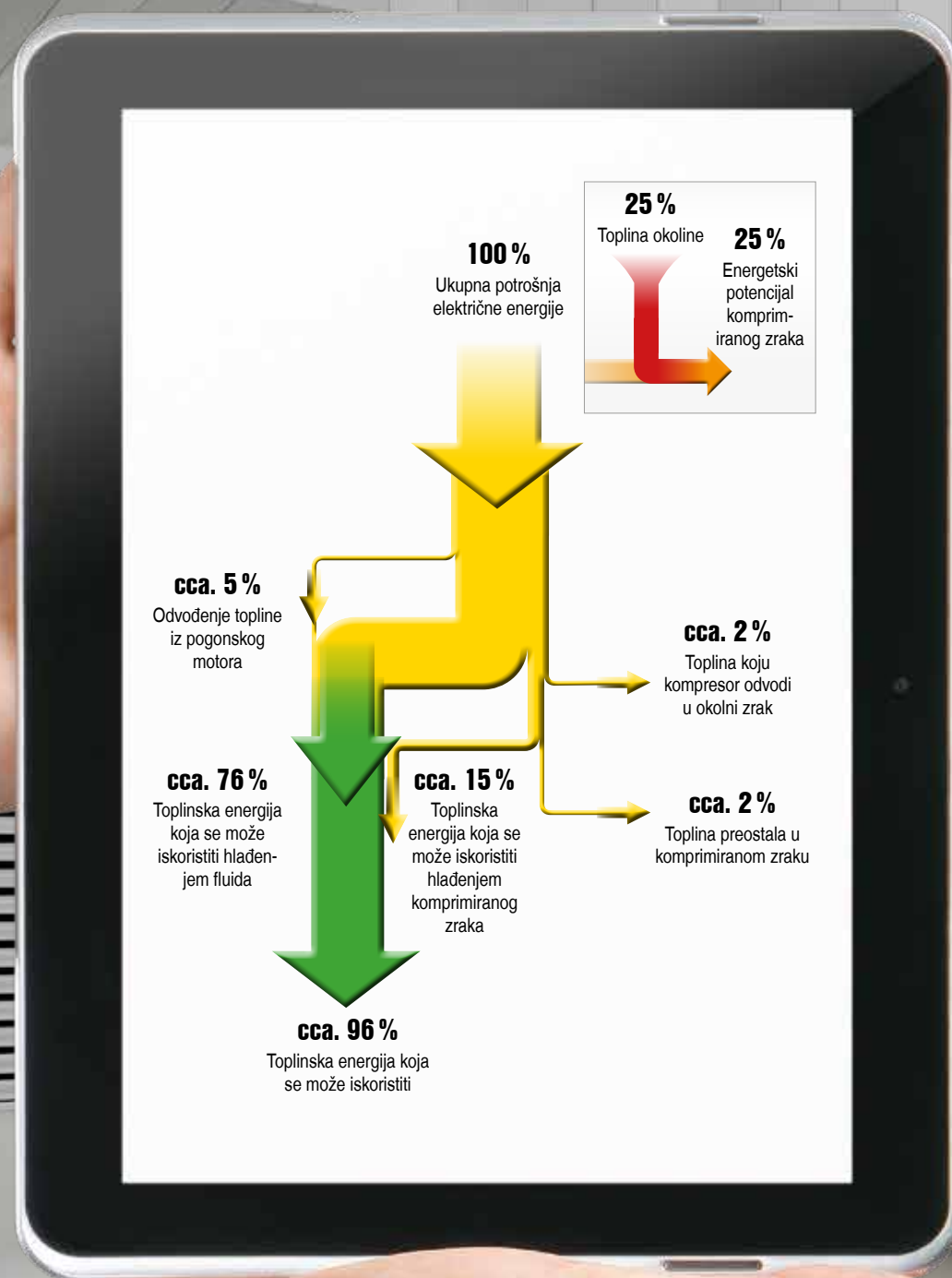
Savršeno usklađena kombinacija frekventnog pretvarača, pogonskog motora i upravljačkog sustava omogućuje visok radni učinak i širok radni raspon stroja te minimizira vibracije stroja. Zahvaljujući toplinski optimiziranom rasklopnom ormaru temperature do +45 °C ne predstavljaju problem.



Certifikat kompletnog postrojenja u skladu s EMC

Podrazumijeva se da su SFC rasklopni ormar i SIGMA CONTROL kao pojedinačne komponente, kao i kompletni sustav kompresora, ispitani i certificirani u skladu s direktivom o elektromagnetskoj kompatibilnosti za industrijske mreže, klasa A1 prema standardu EN 55011.





Skenirajte QR kod za više informacija o **rekuperaciji topline**.

<http://www.kaeser.de/produkte/schraubenkompressoren/waermerueckgewinnung/>

Rekuperacija topline

Energija koja dolazi iz kompresije



Sve govori u prilog iskorištavanju otpadne topline

Kompresor 100 % dovedene električne pogonske energije pretvara u toplinsku energiju. 96 % posto te energije dostupno je za rekuperaciju topline. Iskoristite taj potencijal!



Grijanje prostorija toplim ispušnim zrakom

Jednostavno grijanje: Zahvaljujući radialnom ventilatoru s velikim rezidualnim tlakom otpadna toplina (topli zrak) kompresora jednostavno se provodi kanalom do prostorije koju treba zagrijati, uz upravljanje putem termostata.



Procesna voda, voda za grijanje i industrijska voda

Uz pomoć sustava pločastog izmjenjivača topline (opcija) otpadna toplina iz kompresora može se upotrijebiti za zagrijavanje vode na do 70 °C. ETM omogućuje individualnu prilagodbu temperature potrebama kupaca, kao i uključivanje i isključivanje rekuperacije topline putem sustava SIGMA CONTROL.



Sustavi za iskorištenje tople vode

Sustav koji se sastoji od pločastog izmjenjivača topline, termičkog ventila i kompletnog cjevovoda koji se integrira u postrojenje bez zauzimanja dodatnog prostora omogućuje iskorištenje 76 % cjelokupne potrošene energije kompresora DSDX kroz iskorištenje tople vode.

Serijski DSDX SFC

Rekuperacija topline – štednja energije, svestranost i fleksibilnost



Dvostruko upravljanje topline

DSDX uređaji s integriranom rekuperacijom topline u krugu fluida imaju dva ventila za regulaciju topline s električnim motorom (ETM): jedan na rekuperaciji topline i jedan na hladnjaku ulja uređaja.



Fleksibilna temperatura

Upravljački sustav SIGMA CONTROL omogućuje precizno postavljanje krajnje temperature kompresije komprimiranog zraka s ciljem postizanja željene izlazne temperature vode iz rekuperacije topline.



Štednja energije uz SIGMA CONTROL

Ako se cjelokupna toplinska energija proslijeđuje u rekuperaciju topline, SIGMA CONTROL prepoznaje da na hladnjaku uređaja više nije potrebno hlađenje i deaktivira se ventilator na hladnjaku ulja. To dodatno štedi energiju.



Zimi UKLJUČEN – ljeti ISKLJUČEN

Ako rekuperacija topline nije potrebna, kao što je npr. slučaj tijekom ljetnih mjeseci, SIGMA CONTROL može se jednostavno deaktivirati: time uređaj s ETM regulacijom ponovo postiže maksimalne uštede energije i najnižu moguću krajnju temperaturu kompresije.



Serijska DSDX

Pogonski sustavi

Fiksni broj okretaja, fiksni volumni protok.

Osnovno opterećenje – DSDX

Kompresori KAESER optimalno su dimenzionirani za jedan radni broj okretaja. Uz fiksni broj okretaja motora isporučuju konstantnu količinu zraka i pritom pružaju najviši stupanj učinkovitosti. To ih čini idealnima za potrebe za komprimiranim zrakom koje su stalne ili se malo mijenjaju.

Vaši ciljevi, naš izazov:

Kompresori DSDX s osnovnim opterećenjem odlikuju se funkcionalnom i robusnom pogonskom tehnologijom te najvišim stupnjem učinkovitosti kompresora.



SUPER PREMIUM EFFICIENCY IE4

Asinkroni motori sa stupnjem učinkovitosti IE4 Super-Premium-Efficiency osiguravaju najveću učinkovitost uređaja s osnovnim opterećenjem. Pritom oduševljavaju poznatom i robusnom tehnologijom, kao i jednostavnošću održavanja.

Varijabilni broj okretaja, varijabilni volumni protok.

Najveće opterećenje – DSDX

Maksimalna fleksibilnost i održivost – DSDX kompresori za najveće opterećenje iz tvrtke KAESER zahvaljujući varijabilnom broju okretaja motora uvijek isporučuju točno onu količinu komprimiranog zraka koja je doista potrebna. To ih čini naročito učinkovitim za zadovoljavanje varijabilnih potreba za komprimiranim zrakom.

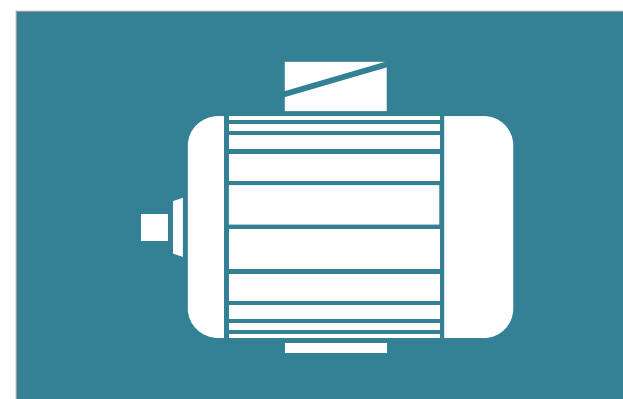
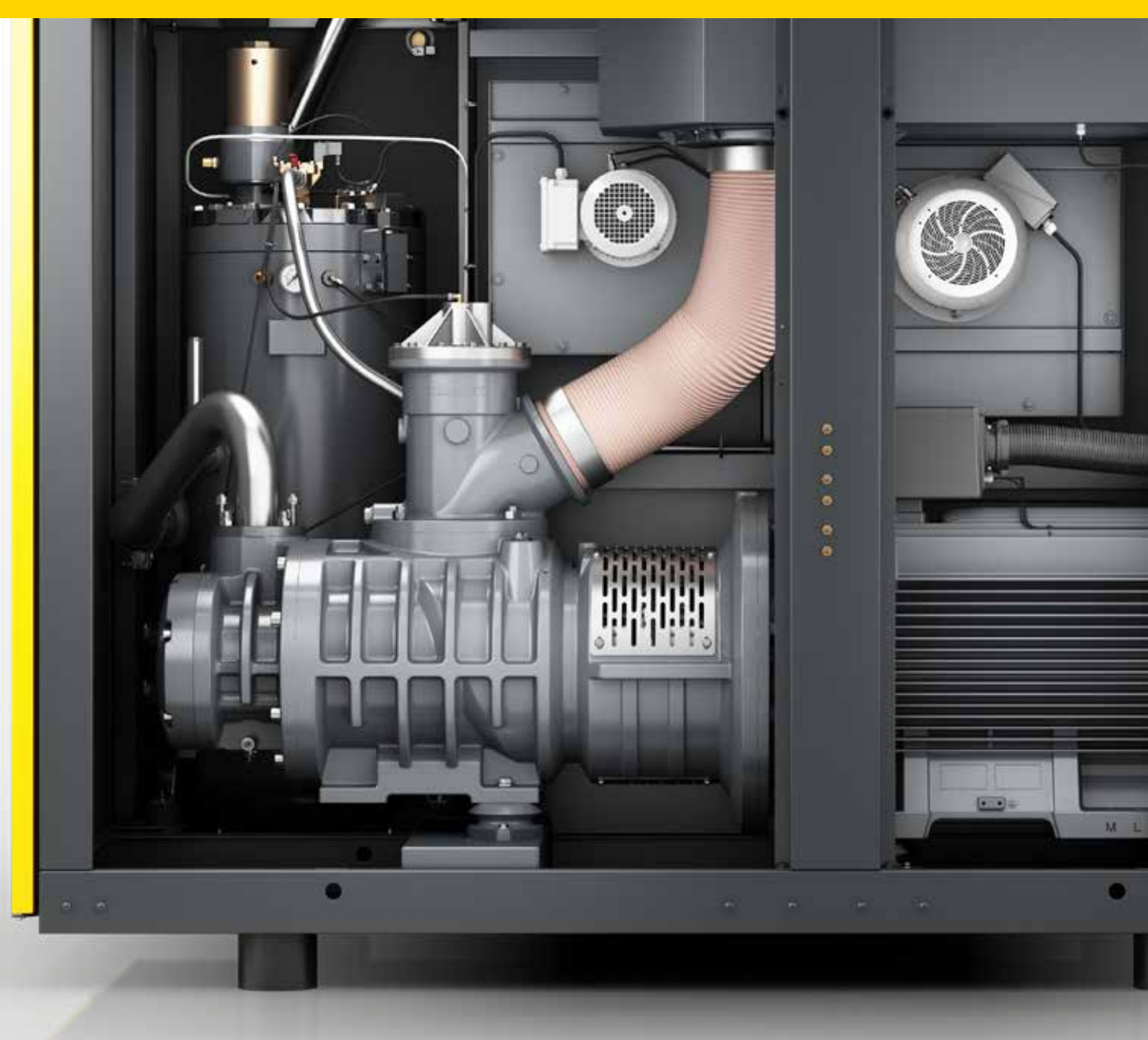
Vaši ciljevi, naš izazov:

Kompresori DSDX za najveće opterećenje odlikuju se najvišom razinom fleksibilnosti količine isporuke uz istovremeno visok stupanj učinkovitosti kompresora u čitavom rasponu količina isporuke.



Savršen timski rad

IE4 motori jamstvo su energetske učinkovitosti i ispunjavaju europske propise o učinkovitosti. U kombinaciji s tehnologijom SFC broj okretaja se precizno prilagođava potrebama za komprimiranim zrakom, što skraćuje vrijeme u praznom hodu i smanjuje troškove energije.



Štednja resursa i jednostavno održavanje

IE4 asinkroni motori koje ugrađuje KAESER konstruirani su tako da štede resurse. Kvalitetni elektročelik i optimizirani namot smanjuju količinu potrebnog materijala i povećavaju učinkovitost. To pogon čini robusnim, ali i jednostavnim za održavanje.



Učinkovitost i štedljivost

Motori Super-Premium-Efficiency ističu se visokim radnim učinkom u cijelom području broja okretaja. To doprinosi uštedi energije, a time i novca, čak i u rasponu djelomičnog opterećenja.

SIGMA CONTROL

Inteligentan, napredan i učinkovit – integrirani upravljački sustav kompresora SIGMA CONTROL budućnost je modernih sustava komprimiranog zraka. KAESER postavlja nove standarde u upravljanju stacionarnim kompresorima uz inovativan platformski koncept za hardver i softver. Time se povećava energetska učinkovitost i sigurnost rada te olakšava rukovanje. Dodirni zaslon omogućuje intuitivno upravljanje dodirom prsta. Jasni vizualni prikazi u svakom trenutku pružaju jasan pregled na stanjima stroja, podacima o radu i informacijama o održavanju. Zahvaljujući brznoj navigaciji, najvažnijim se funkcijama pristupa izravno, bez dugog pomicanja ili pretraživanja.



SIGMA AIR MANAGER 4.0

Prilagodljiv, učinkovit i umrežen – SIGMA AIR MANAGER 4.0 daje novo značenje upravljanju komprimiranim zrakom na temelju potreba. Nadređeni upravljački sustav koordinira radom više kompresora, sušača ili filtera uz iznimno visoku razinu ekonomičnosti. Patentirani postupak optimizacije zasnovan na simulaciji na temelju trenda potrošnje komprimiranog zraka u prošlosti određuje buduće potrebe. Zahvaljujući umrežavanju svih komponenti stanice komprimiranog zraka uz pomoć sigurne platforme KAESER SIGMA NETWORK omogućen je sveobuhvatan nadzor i upravljanje energijom, kao i mjere predvidljivog održavanja.



Minimalna kontrola uz KAESER Connect

Naša aplikacija „KAESER Connect“ uvijek vam pruža pregled nad vašim kompresorom, gdje god se nalazili. Sve vrijednosti prikazuju se u stvarnom vremenu, što znači da ste uvijek informirani o trenutnom statusu svojeg sustava komprimiranog zraka. Zahvaljujući push obavijestima odmah primite informacije o trenutnom stanju: važne obavijesti, ključne pokazatelje rada, brojač vremena za održavanje i stanja stroja vidljivi su vam izravno na mobilnom uređaju. Još veću transparentnost pruža detaljno izvješće o stroju koje brzo i jednostavno možete primiti na pametni telefon ili e-poštu. To vam omogućuje da učinkovito, udobno i uz maksimalnu sigurnost upravljate svojim sustavom komprimiranog zraka, bez obzira na to gdje se trenutno nalazite.

Spremnost za budući razvoj

Modularna arhitektura s univerzalnim i konfigurabilnim IoT sučeljem omogućuje fleksibilnu prilagodbu novim zahtjevima i tehnologijama.

Maksimalna pouzdanost

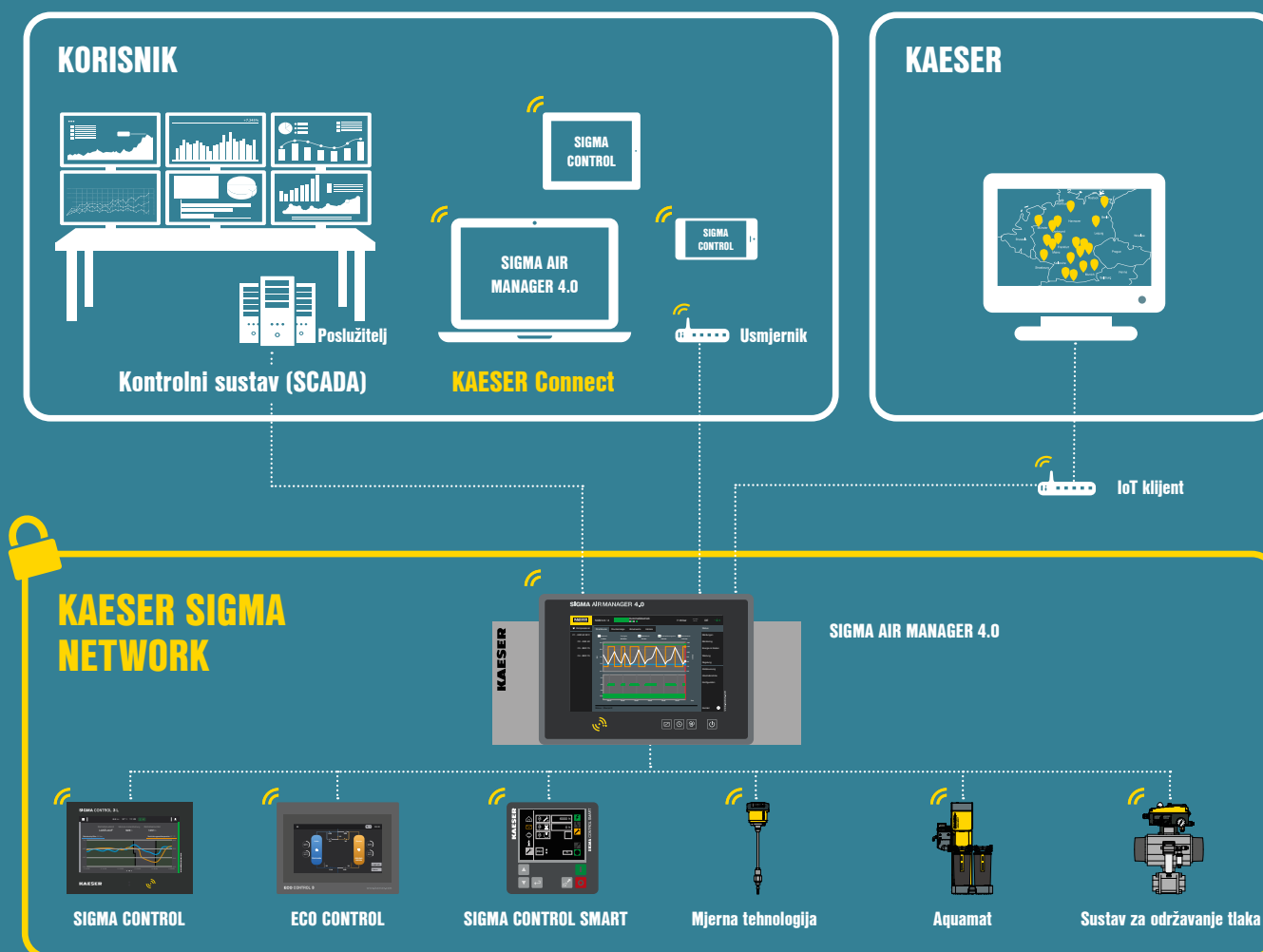
Inteligentno planiranje održavanja, rano prepoznavanje odstupanja u radu i detaljne poruke o statusu omogućuju siguran rad bez prekida.

Veća učinkovitost

Zahvaljujući inteligentnom upravljačkom sustavu značajno se smanjuje potrošnja energije vašeg sustava komprimiranog zraka.

Sveobuhvatna kompatibilnost

Uskladenost sa svim KAESER kompresorima, kako s aktualnim, tako i s postojećim modelima.



Temelj za razvoj proizvoda

KAESER postavlja nove standarde po pitanju pouzdanosti, učinkovitosti i održivosti. Ali znamo da možemo i bolje. Naši proizvodi i usluge kontinuirano se optimiziraju. Cilj je sljedeći: Postizanje još veće energetske učinkovitosti, najveće moguće raspoloživosti opskrbe komprimiranim zrakom i optimalne općenite ekonomičnosti za kupca. Proizvodi tvrtke KAESER razvijaju se tako da nisu učinkoviti samo tijekom rada – potrošnja energije održava se na što nižoj razini već tijekom njihove proizvodnje. Tijekom ulaganja i nabave obraćamo pažnju na kupnju energetski učinkovitih proizvoda i usluga. Inovacije tvrtke KAESER pomažu u značajnom smanjenju potrošnje energije i pogonskih troškova. Pored toga, doprinose štednji resursa i

smanjenju emisija. Svojim energetski učinkovitim rješenjima pružamo podršku kupcima da i sami ostvare svoje ciljeve održivosti i očuvanja okoliša.

U skladu s filozofijom tvrtke KAESER koja glasi „Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije“, naši proizvodi tijekom rada nisu samo ekonomični i neškodljivi za okoliš, već se potrošnja dragocjenih prirodnih resursa smanjuje na najmanju moguću mjeru tijekom njihove proizvodnje, distribucije i servisa.



RETHINK

Inovativno i svestrano promišljanje!

Za održivu proizvodnju potrebni su novi putovi i pristupi razmišljanju.

KAESER ciljano obrazuje svoje zaposlenike na području promišljanja dizajna pri institutu Hasso Plattner Institut, što nam omogućuje osmišljavanje novih i inovativnih pristupa razmišljanju pri razvoju proizvoda.



RESEARCH

Razvijanje znanja!

KAESER već više od 100 godina kontinuirano nastavlja razvijati znanja na području tehnologije komprimiranih zraka.

Danas najmoderniji alati za simulaciju i izračun te validacija prototipa predstavljaju temelj stvaranja novih znanja.

To je osnova za opskrbu komprimiranim zrakom koja štedi resurse te je iznimno učinkovita i pouzdana.



REDUCE

Smanjenje potrošnje resursa!

Do najveće potrošnje resursa u tehnologiji komprimiranog zraka dolazi tijekom dugogodišnjeg pogona.

To znači da napajanje komprimiranim zrakom mora biti energetski štedljivo. Za KAESER učinkovitost predstavlja najvažniji cilj.



REPAIR

Dizajn koji olakšava održavanje!

Dizajn koji olakšava održavanje i jednostavni popravci nešto su što servisni tehničari u tvrtki KAESER analiziraju i optimiziraju već u fazi razvoja.

Oprema

Kompletan uređaj

Spreman za rad, potpuno automatski, sa zvučnom izolacijom i prigušenjem vibracija, s praškastim premazom na dijelovima oplata i mogućnošću primjene na temperaturama okoline do +45 °C; konstrukcija koja olakšava održavanje: ležajevi motora te motori pogona i ventilatora podmazuju se s vanjske strane

Kompresorski blok

Jednostupanjski s ubrizgavanjem rashladne tekućine za optimalno hlađenje rotora; originalni blok vijčanog kompresora KAESER s energetski štedljivim sustavom SIGMA PROFIL, izravni pogon 1:1

Krug rashladne tekućine / zraka

Filtar za suhi zrak s predseparacijom, prigušivač buke na usisu, pneumatski ulazni i odzračni ventil, posuda za separaciju rashladne tekućine s trostrukim sustavom separacije; sigurnosni ventil, nepovratni ventil minimalnog tlaka, elektroničko toplinsko upravljanje (ETM) i ekološki filtari fluida u sustavu rashladnog fluida, hladnjak fluida i komprimiranog zraka (sa serijskim hlađenjem zrakom); dva motora ventilatora, od toga jedan s regulacijom broja okretaja; ciklonski separator KAESER s elektronički reguliranim odvodom kondenzata koji štedi energiju i radi bez gubitaka tlaka; cjevovodi i ciklonski separator od nehrđajućeg čelika

Izvedba s vodenim hlađenjem (opcija)

Pločasti vodom hlađeni hladnjak tekućine i komprimiranog zraka ili po izboru kao cijevni izmjenjivač topline

Optimirani sustav za separaciju

Kombinacijom predseparacije s optimiranim strujanjem i posebnih separacijskih uložaka za vrlo nizak preostali udio fluida < 2 mg/m³ u komprimiranom zraku; taj sustav za separaciju zahtijeva malo održavanja

Rekuperacija topline (opcija)

Po izboru s integriranim pločastim izmjenjivačem topline tekućina-voda i dodatnim termo ventilom za tekućinu; priključci na vanjskoj strani

Električne komponente

Pogonski motor Super-Premium-Efficiency IE4 s tri osjetnika temperature namota Pt 100 za nadzor motora, rasklopni ormar IP 54, ventilacija rasklopnog ormara, automatska kombinacija preklapanja zvijezda-trokut, nadstrujna zaštita, upravljački transformator; motor ventilatora s regulacijom broja okretaja na hladnjaku ulja; u izvedbi SFC frekventni pretvarač za pogonski motor.

SIGMA CONTROL

Modularni sustav s upravljačkom jedinicom i integriranim ulazima i izlazima, dizajniran za primjenu u KAESER vijčanim kompresorima, boje semafora za označavanje radnog stanja, potpuno automatski nadzor i upravljanje; Dual, Quadro, Dynamic i Vario regulacija, uklopni sat za funkcije kompresora (uključivanje, isključivanje) ili vanjske izlaze, funkcija prebacivanja osnovnog opterećenja pri radu s dva kompresora, visokoučinkoviti procesor; svi dijelovi i komponente dimenzionirani su za industrijske uvjete, kapacitivni dodirni zaslon s tehnologijom „optical bonding“, senzorom „time of flight“ i drugim internim senzorima, utor za SD memorijsku karticu za ažuriranja, adapter za komunikacijske module USS sabirnice za frekventni pretvarač, RFID čitač, Ethernet sučelje za povezivanje na KAESER SIGMA NETWORK.

Moguće povezivanje na kontrolni sustav putem opcionalnog komunikacijskog modula za: Profibus DP, Modbus-TCP, Profinet i Devicenet.

Učinkovita regulacija Dynamic

Regulacija Dynamic pri izračunu vremena zaustavljanja u obzir uzima temperaturu namota motora. Time se skraćuju razdoblja praznog hoda i potrošnja energije. Ako je potrebno, mogu se pozvati druge vrste regulacije pohranjene u sustavu SIGMA CONTROL.

Tehnički podaci

Osnovna izvedba

Model	Radni pretlak	Volumni protok *) cijelokupnog postrojenja pri radnom pretlaku	Maks. pretlak	Nazivna snaga pogonskog motora	Dimenzije Š x D x V	Priključak komprimiranog zraka	Razina zvučnog tlaka **)	Masa
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	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 s regulacijom broja okretaja

Model	Radni pretlak	Volumni protok *) cijelokupnog postrojenja pri radnom pretlaku	Maks. pretlak	Nazivna snaga pogonskog motora	Dimenzije Š x D x V	Priključak komprimiranog zraka	Razina zvučnog tlaka **)	Masa
	bar	m³/min	bar	kW	mm		dB(A)	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					

*) Volumni protok cijelokupnog postrojenja prema ISO 1217: 2009, prilog C: apsolutni ulazni tlak 1 bar (aps.), temperatura hlađenja i usisa zraka 20 °C

**) razina zvučnog tlaka prema ISO 2151 i temeljnoj normi ISO 9614-2, tolerancija: ± 3 dB (A)

***) razina zvučnog tlaka za uređaj s vodenim hlađenjem

Više komprimiranog zraka uz manju potrošnju energije

Cijeli svijet je naš dom

Kao jedan od najvećih proizvođača kompresora te ponuđač sustava puhala i sustava za komprimirani zrak, tvrtka KAESER KOMPRESSOREN prisutna je širom svijeta:

U više od 140 zemalja naše vlastite podružnice i partnerske tvrtke korisnicima nude moderna, učinkovita i pouzdana postrojenja za komprimirani zrak i puhalo.

Iskusni stručni savjetnici i inženjeri nude opsežno savjetovanje i razvijaju individualizirana, energetske učinkovita rješenja za sva područja primjene komprimiranog zraka i puhala. Globalna računalna mreža međunarodne grupacije KAESER osigurava dostupnost stručnog znanja tog ponuđača sustava svim klijentima širom svijeta.

Visokokvalificirana, globalno umrežena prodajna i servisna organizacija jamstvo je optimalne učinkovitosti, ali i najveće moguće dostupnosti svih proizvoda i usluga tvrtke KAESER širom svijeta.



KAESER KOMPRESSOREN d.o.o.

Rimski Put 11 D – 10360 SESVETE / ZAGREB

Tel. 01/2405-551 – Fax 01/2405-566 – Info.croatia@kaeser.com – www.kaeser.com