

KAESER
KOMPRESSORIT®



Ne hieman "ERILAISET" mäntäkompressorit

Sarja i.Comp 3

Tilavuusvirta maks. 160 l/min

Paine maks. 11 bar

OILFREE.AIR

www.kaeser.com

Sarja i.Comp 3

Mahdollisuuksien summa tekee siitä erilaisen.

Uuden käyttökonseptin ansiosta i.Comp 3 tuottaa yksilöllisesti työn vaatiman paineilman. Suuri etu on myös se, että paineilmasäiliötä ei tarvita. Sen ansiosta i.Comp 3 on kevyempi ja kompaktimpi, mikä tekee siitä ihanteellisen vaihtoehdon rakennustyömaiden tarpeisiin. Korkealaatuiset materiaalit ja huolellinen valmistus takaavat koneiden tehokkaan ja luotettavan käynnin vuosiksi eteenpäin.

KAESERin osaaminen teollisten tuotteiden valmistajana tekee 100-prosenttisesti Saksassa valmistetusta i.Comp 3 -kompressorista teollisuuslaatua edustavan kompressorin – todellisen KAESER-kompressorin, jolle ovat ominaista laadukkaat komponentit, pitkä käyttöikä ja erinomainen käytettävyyys.

Huolellinen valmistus

Yli 60 vuoden kokemus tarkkuutta vaativassa koneiden valmistuksessa ja nykyaikaiset valmistusmenetelmät takaavat korkean KAESER-laadun.

Huolellisuus on A ja O paitsi kompressorilohkojen valmistuksessa myös laitteistoja kootaessa.

Nerokas ratkaisu lisää tehokkuutta

Puristettava ilma imetään i.Comp 3 -kompressoreissa männänpohjan kautta. Tämä rakenteellinen oivallus mahdollistaa läpimitaltaan selvästi suurempien venttiilien käytön. Tuloksena on erinomainen täyttöaste ja erittäin alhainen puristuksen loppulämpötila sylinterissä. Nämä ominaisuudet takaavat tehokkuuden ja pitkän käyttöiän.

Lähes huoltovapaa

i.Comp 3:n kompressorin on öljyvapaa. Sen ansiosta i.Comp 3 vaatii hyvin vähän huoltoa. Öljytason tarkistus,

öljyn lisäys ja luonnollisesti myös vuotuinen öljynvaihto jäävät pois. Puristettuun ilmaan ei myöskään päädy öljyä, minkä ansiosta lauhdekin on öljytöntä. Tästä syystä i.Comp 3:n huoltokustannukset ovat erittäin alhaiset.

Kautta linjan turvallinen

KAESER-mäntäkompressorit ovat laatutuotteita "made in Germany". LwA, VDE- ja CE-merkit kertovat, että kompressorit täyttävät kaikki lakisääteiset vaatimukset. KAESER-mäntäkompressorit ovat käyttäjälle varma valinta.



Made in Germany

Jokaisessa i.Comp 3 -kompressorissa on Saksassa valmistettu KAESER-kompressorilohko. Kompressorilohko valmistetaan luonnollisesti KAESERin omalla tehtaalla Coburgissa, jossa laitteistot myös kootaan ja tarkastetaan. Laadukkaat materiaalit ja huolellinen asennus takaavat tehokkaan ilmantuoton sekä pitkän käyttöiän.







i.Comp 3

Se "ERILAINEN" mäntäkompressor



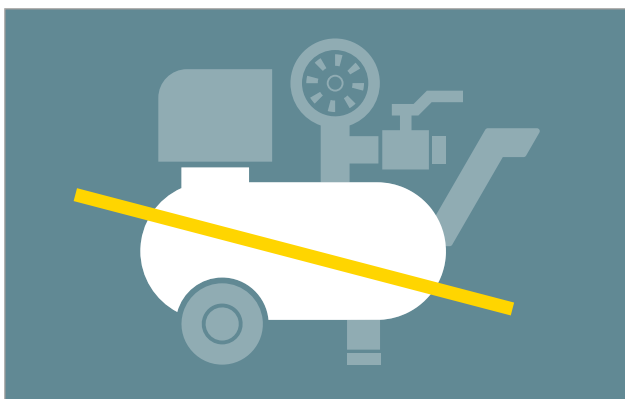
i.Comp Control

I.Comp Control on kehitetty nimenomaan näitä hieman erilaisia mäntäkompressoreita varten. Integroitu säätö rekisteröi todellisen paineen signaalin ja mukauttaa kompressorin kierrosluvun täsmälleen vaaditun paineen mukaiseksi. Vaadittu paine voidaan vaivattomasti asettaa tarkasti ohjauksen nuolinäppäimien avulla. Lähestyvistä huoltotarpeista tulee ilmoitus näytölle. Selkeiden symbolien ansiosta i.Comp Controlin käyttö on helppoa ja intuitiivista.



Moottori

I.Comp 3 -kompressorin uusi käyttökonsepti tarjoaa lukuisia etuja. Se tuottaa juuri sen tehon, joka vaaditaan paineilmatarpeen kattamiseksi. Rakennustyömailla on erittäin tärkeää, että kompressorin käynnistys on ongelmitta myös silloin, kun syöttöjohto ylittää sallittuun 150 metrin maksimipituuteen. Moottorille on ominaista alhainen käynnistysvirta ja korkea verkon käyttöaste, minkä ansiosta moottorin hyötysuhde on erittäin korkea.



Kompakti ja kevyt

Vasta koneen täysin uusi käyttökonsepti on tehnyt paineilmasäiliöstä luopumisen mahdolliseksi. Alhainen paino ja pieni koko tekevät kompressorista täydellisen helposti siirrettävän laitteen. I.Comp 3 on paitsi tehokas myös kevyt, helpokäyttöinen ja ergonomisesti suunniteltu.



Vakaa 11 baarin paine

I.Comp 3 -kompressoria voidaan jatkuvasti käyttää 11 baarin maksimiylipaineella. Tunnettu KAESER-teollisuuslaatu takaa halutun toimintavarmuuden.



Tähän pystyt

I.Comp 3 -kompressorin kokeilullaan ja tehokkuudellaan ja kätevän muotoilun ansiosta erinomaisesti kohteisiin, joissa tarvitaan joustavaa



ei paineilmasäiliötä



paine 11 baaria



ongelmaton käyttö pitkällä syöttöjäljellä

i.Comp 3 liikkuu kantaen...

Ergonomisesti suunniteltu koteloitus ja alhainen paino – vain 25 kg – tekevät i.Comp 3 -kompressorista helposti kannettavan.



erinomainen kantomukavuus



ergonomisesti suunniteltu koteloitus



kulkee helposti mukana minne vain



Kuva: i.Comp 3

...tai MOLEMMAT

vakuuttavat vankkate-
uudellaan. Kompaktin
siosta ne soveltuvat
joissa kompressorina on
sti.

lliötä

ynnistys myös 150 m
ohdolla



...tai pyörillä

Pyörillä varustettua i.Comp 3 -kompressorina on helppo siirtää pitkiäkin matkoja. Suuretkaan epätasaisuudet eivät ole vankkatekoisille pyörille ongelma. Kompressorina voidaan kuljettaa tilaa säästämällä makuuasennossa.



kuljetettavissa makuuasennossa



pieni tilantarve kuljetettaessa



helppo siirtää pitkiäkin matkoja

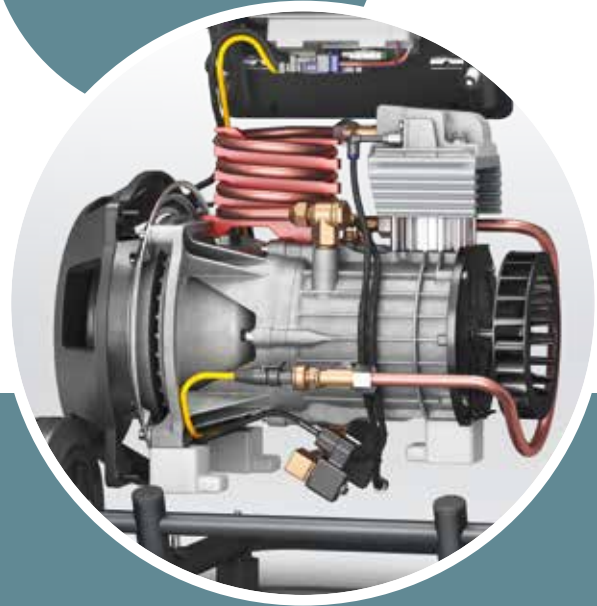


Kuva: i.Comp 3

Ei koskaan enää lauhdeongelmia



Kehittämämme innovatiivinen ratkaisu haihduttaa automaattisesti öljyttömän lauhteen.



Alhaiset huoltokustannukset

i.Comp 3:n kompressorin on öljyvapaa. Sen ansiosta i.Comp 3 vaatii hyvin vähän huoltoa. Öljytason tarkistus, öljyn lisäys ja luonnollisesti myös vuotuinen öljynvaihto jäävät pois.

Puristettuun ilmaan ei myöskään päädy öljyä, minkä ansiosta lauhdekin on öljytöntä. Tästä syystä i.Comp 3:n huoltokustannukset ovat erittäin alhaiset.



i.Comp 3

Sarja i.Comp 3

Yhdestä on moneksi

Nopea ja luotettava niittaus

Niittaus säästää aikaa ja on varsinkin kalvoja, verkkoja ja kankaita kiinnitettäessä välttämätöntä. I.Comp 3 -kompresori tuottaa aina luotettavasti tarpeita vastaavan paineilman. Näin niittaus sujuu rakennustyömaalla kuin itsestään.



Maalaustyöt

Soveltuu erittäin hyvin paikan päällä tehtäviin maalaustöihin kuten esimerkiksi puisten rakennuselementtien maalaukseen tai teräsrakenteiden osamaalaukseen.

Kompressorit soveltuvat ihanteellisesti rakennustyömaiden tarpeisiin. I.Comp 3 on erittäin joustava hankalissakin maalauskohdeissa. I.Comp 3 tuottaa vaaditun laatuksen paineilman.



Ammattimainen saumaus

Silikonityöt on tehtävä paitsi tarkasti myös joutuisasti. I.Comp 3 -kompressorin vakaa paineilmatuotto auttaa sulkemaan saumat nopeasti ja tehokkaasti ilman, että ilma loppuu kesken.



Helppo päällysteiden poisto

I.Comp 3 soveltuu erinomaisesti lattiapäällysteiden poistoon paineilmataltan avulla. Mutta ei vain siihen: i.Comp 3 on ensijainen valinta kaikkiin sisärakennuskohteisiin, joissa vaaditaan vakaata paineilmatuottoa.



Yksilöllinen ratkaisu moniin OEM-käyttökohteisiin



Teollisuussuodatinten puhdistus

Puhdistus tapahtuu kohdistamalla suodattimeen paineilmaisku imulaitteen sisällä. Suodattimen värähtelyn myötä suodatetut kiintoaineet irtoavat suodattimesta ja voidaan hävittää.



Hajavesijärjestelmät

Pitkien matkojen ja korkeuserojen vuoksi hajavesijärjestelmissä tarvitaan pumppuasemia. Näillä pumppuasemilla on mm. säiliöitä, jotka on jatkuvasti pidettävä paineenalaisina. Tähän käyttötarkoitukseen i.Comp 3 soveltuu erinomaisesti.



Laserleikkuu

Laserleikkauksessa paineilmalla on monta tehtävää. Kohdistettu ilmapirta poistaa materiaalin leikkuuraosta, jäädyttää lämpövaikutuksen alaisen vyöhykkeen, suojaa optista linssiä epäpuhtauksilta ja ehkäisee leikkauksen yhteydessä muodostuvien aerosolipäästöjen syttymisen. Tämä vaatii 10–11 baarin työpaineen.



Kaapeliin puhallusasennus

Kaapeliin puhallusasennuksessa lasikuitukaapelit johdetaan tyhjiin putkeihin. Tämä vaatii erityiset puhalluslaitteet. Kaapeli johdetaan tyhjiin putkeihin paineilman avulla. I.Comp 3 soveltuu ihanteellisesti asuin- ja toimistorakennusten kaapeliasennuksiin.

i.Comp Control

Lisää toiminnallisuutta ja turvallisuutta

Ohjaus on kehitetty nimenomaan i.Comp -kompressorin varten, ja se sisältää lukuisia toimintoja. Valittavana on eri käyntitapoja:

1. Kone tilassa OFF

- Kone on jännitteinen.
- Konetta ei ole käynnistetty.

2. Automaattinen paineen säätö

- Kuormituskäynti: kone on tilassa ON ja kompressorin käy tuottaen paineilmaa.
- Kevennyskäynti: kone on tilassa ON, kompressorin käy kierrosluvulla 1500 U/min ja kone keventää magneettiventtiilin kautta.
- Valmiustila: kone on tilassa ON ja kompressorin on pysähdyksissä, koska katkaisupaine on saavutettu. Paine poistuu ja lauhde haihtuu automaattisesti.

3. Huoltotoiminnot

- manuaalinen lauhteenpoisto
- tiiviiden tarkistus
- varoventtiilin testaus korotetulla paineella

Muita toimintoja ovat vaaditun paineen asetus nuolinäppäimillä, automaattinen lauhteenpoisto, paineyksikön vaihto, näytön kirkkaus, huolto- ja häiriönäyttö.

Tekniset tiedot

i.Comp 3 – kannettava

Käyttömootorin nimellisteho	Kierrosluku- alue	Maks. imu- tilavuusvirta maksimi- kierrosluvulla	Maks. imu- tilavuusvirta maksimi- paineessa	Maks. ylipaine	Tilavuus- virta 6 baarin paineessa	Tilavuus- virta 11 baarin paineessa	Mitat L x S x K	Massa	Emissio- äänenpaine- taso *)	Käyttö- mootorin suojaus	Suojaus i.Comp Control	Ympä- ristö- lämpö- tilat
kW	rpm	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	490 x 340 x 600	25	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

i.Comp 3 – pyörillä

Käyttömootorin nimellisteho	Kierrosluku- alue	Maks. imu- tilavuusvirta maksimi- kierrosluvulla	Maks. imu- tilavuusvirta maksimi- paineessa	Maks. ylipaine	Tilavuus- virta 6 baarin paineessa	Tilavuus- virta 11 baarin paineessa	Mitat L x S x K	Massa	Emissio- äänenpaine- taso *)	Käyttö- mootorin suojaus	Suojaus i.Comp Control	Ympä- ristö- lämpö- tilat
kW	rpm	l/min	l/min	bar	l/min	l/min	mm	kg	dB(A)			°C
1,5	1500 - 3200	265	220	11	160	117	570 x 440 x 1050	29	79	IP 54	IP65 / IP54	3-35

*) Emissioäänenpainetaso laskettuna mitatusta keskimääräisestä äänitehotasosta (direktiivi 2000/14/EY, melumittauksia koskeva perustandardi ISO 3744) EN ISO 11203 -standardin mukaisesti (d = 1m, Q2 = pinta-alataso dB)

Kotonaan kautta maailman

Maailmanlaajuisesti toimiva KAESER KOMPRESSOREN on yksi suurimmista kompressorien valmistajista ja puhallin- ja paineilmateknisten järjestelmien toimittajista. Yritys kuuluu myös Suomessa alan johtaviin toimijoihin.

Tytäryhtiöt ja yhteistyökumppanit yli 140 maassa takaavat, että asiakkailamme on käytössään huippunykyaikaiset, tehokkaat ja luotettavat puhallin- ja paineilmalaitteistot.

Kokeneet paineilma-asiantuntijamme tarjoavat monipuolista neuvontaa ja löytävät yksilöllisen ja energiatehokkaan ratkaisun kaikkiin puhallin- ja paineilman käyttökohteisiin. Globaali tietoverkkomme tuo asiantuntemuksemme maailmanlaajuisesti kaikkien asiakkaiden ulottuville.

Vankan ammattitaidon omaava, maailmanlaajuisesti verkottunut myynti- ja huolto-organisaatio takaa KAESER-tuotteiden ja -palveluiden saatavuuden ja käytettävyyden kaikkialla maailmassa. Suomessa KAESERilla on omia toimipisteitä kahdeksalla paikkakunnalla. Oma organisaatiotamme täydentää valtuutettujen jälleenmyyjien ja huoltoliikkeiden verkosto.



KAESER Kompressorit Oy

Tiilitie 18 – 01720 Vantaa – Puh. (09) 4132 0400

Sähköposti: info.finland@kaeser.com – www.kaeser.com