

Atlas Copco

Korkeapaineiset ilmajäähdytteiset kompressorit

ZP-sarja (170–835 m³/h, 110–490 cfm)

Tehosta tuottavuuttasi

Paineilmatekniikan johtajana olemme aina olleet innovoinnin edelläkävijöitä. Uusi innovatiivinen ilmajäähdytteinen sarjamme huomioi käyttömukavuuden, sillä se on varustettu heti käyttövalmiilla hiljaisella ja kompaktilla kotelolla. Mullistava Rod Drop -valvontatekniikka nostaa mäntätekniiikan vaatimukset aivan uudelle tasolle. Tämä on täysin uusi tapa vähentää käyttökustannuksia ja pidentää käytettävyyssikaa.



Valitse ZP – ilmajäädytteinen ratkaisumme

Uuden ilmajäädytteisen ZP-kompressorin ansiosta voit saavuttaa välittömiä ja pitkäaikaisia hankinnan, huollon, vedenkäsittelyn ja -kulutuksen säästöjä. ZP ei tarvitse ulkoista jäädytyspiiriä, eli siinä ei ole jäädytystornia tai jäädytintä, vesipumppualustaa eikä putkistoa. Tämä vähentää välittömästi ja huomattavasti investointi- ja huoltokustannuksia.

Kattava ratkaisu

Atlas Copco tarjoaa luotettavimmat ja tehokkaimmat kompressorit sekä auttaa sinua saamaan kustannustehokkaimman ratkaisun koko prosessiisi. Suunnittelimme valikoiman luokkansa johtavia paineilmatuotteita, jotka on täysin optimoitu toimimaan tehokkaammin yhdessä. Smart AIR -ratkaisumme sisältää kuivaimia, suodattimia, paineilmasäiliöitä ja ohjaimia.

Turvaa yrityksesi tuotantoa ja mainetta

Tahaton kontaminaatio lisää tuotannon seisonta-ajan riskiä ja saattaa edellyttää kallista linjaston puhdistusta. Öljyttömän tekniikan ansiosta paineilmaverkossa on vähemmän putkia ja suodattimia, mikä ehkäisee painehäviöitä ja tuo välittömiä säästöjä. Tuotannon toimivuuden lisäksi sinun on huolehdittava myös maineestasi. ZP tuottaa erittäin puhdasta ilmaa ja suojaa näin yrityksesi mainetta markkinoilla, takaa turvallisuuden ja suojelee ympäristöä.

Hiljainen ja kompakti

ZP on käyttäjille mieluisa, sillä se on hiljainen sekä helppo käyttää ja huoltaa.



Uusi innovatiivinen ilmajähdytteinen ratkaisu PET- teollisuuden tarpeisiin

Paineilma on tärkeä osa PET-puhallusmuovausta. Ilmansyötön katkos johtaa tuotetappioihin, kalliisiin viiveisiin ja hintaviin uudelleenkäynnistyksiin. Pienikin ei-toivottujen hiukkasten aiheuttama kontaminaatio voi heikentää tuotteen laatua ja suorituskykyä.





PET-liikekumppanisi

Et halua murehtia ilmasta. Sen on vain oltava olemassa, kellon ympäri, oikeassa virtauksessa, paineessa ja laadussa. Haluat keskittyä liiketoimintaan ja ennen kaikkea yrityksen kannattavaan tulokseen. Atlas Copco on markkinajohtaja paineilmatekniikassa, joten yhtiö ymmärtää kompressoritarpeesi ja työskentelee yli sadan vuoden kokemuksella yrityksesi kannattavuuden parantamiseksi. Ammattitasoinen, maailmanlaajuinen huolto-organisaatio varmistaa koneiden optimaalisen tuottavuuden ja luotettavuuden kellon ympäri.

Edut:



Luotettavuus



Energiatehokkuus



Ilmanlaatu



**Pienimmät
kokonaiskustannukset**



Paikallinen tuki



Parempi tuottavuus

Jäähdytyskuivaimet takaavat erinomaisen tuottavuuden



Hiljainen

Erytynen jäähdytyspuhallin pitää käyntiäänen hiljaisena. Ainutlaatuinen ruuvikompressorikokoonpano, jossa on integroitu pisaranerotin, vähentää tärinää ja liikkuvien osien määrää sekä takaa hiljaisen käyttöönsä ja pienentää vuotoriskiä.

Helppo huoltaa

Vaikka jäähdytyskuivaimemme ovat pienikokoisia, tärkeimpiin osiin pääsee helposti käsiksi, mikä takaa nopean ja sujuvan huollon.

Luotettavuus

Kuuman kaasun ohitus pitää paineenalaisen kastepisteen vakaana, eikä lauhde pääse jäätymään. Jäähdytyskuivaimissamme on luotettavat ruostumattomasta teräksestä valmistetut lämmönvaihtimet. Luotettavat vedenerottimet takaavat vakaan kastepisteen.

Digitaalinäyttö

Paineenalaisen kastepisteen tarkka valvonta ja näyttö tuovat mielenrauhaa.



VSD: alenna energiakuluja

Yli 80 % kompressorin elinkaarikustannuksista koostuu sen kuluttamasta energiasta. Lisäksi paineilman tuottaminen voi muodostaa yli 40 % tehtaan koko sähkölaskusta. Atlas Copco auttaa pienentämään energiakustannuksia paineilmateollisuuden urauurtavalla taajuusmuuttajaohjatulla (VSD) tekniikalla.

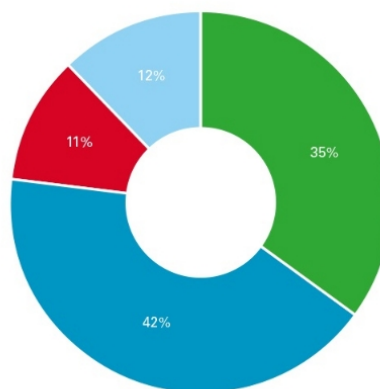




Jopa 35 %:n energiansäästö

Atlas Copcon taajuusmuuttajaohjattu käyttö takaa huomattavat energiansäästöt ja suojelee samalla ympäristöä tuleville sukupolville. Atlas Copco on panostanut jatkuvasti tekniikan kehitykseen ja pystyykin tarjoamaan laajan valikoiman integroituja VSD-kompressoreja.

Atlas Copcon VSD-tekniikka seuraa paineilman tarvetta tarkasti säätämällä moottorin nopeutta automaattisesti. Näin saavutetaan jopa 35 %:n energiansäästöt. Kompressorin kokonaiskäyttökustannukset pienenevät keskimäärin noin 22 %. Lisäksi VSD:n alhaisempi järjestelmän paine pienentää huomattavasti energiankäyttöä koko tuotannossa.



Total compressor lifecycle cost



Mitä erityistä Atlas Copcon integroiduissa VSD-kompressoreissa on?

- Elektronikon[®] ohjaa sekä kompressoria että integroitua taajuusmuuttajaa ja varmistaa näin koneen ensiluokkaisen turvallisuuden parametrien mukaisesti.
- VSD:n joustava painevalinta pienentää sähkökuluja.
- Taajuusmuuttajan ja moottorin erityisrakenteen ja suojatut laakerit takaavat erinomaisen tehokkuuden koko nopeusalueella.
- Sähkömoottori on suunniteltu erityisesti alhaisille käyttönopeuksille, ja huomiota on kiinnitetty varsinkin moottorin ja kompressorin jäähdytysvaatimuksiin.
- Mekaaniset parannukset takaavat, että kaikki osat toimivat kriittisten tärinätasojen alapuolella kompressorin koko nopeusalueella.
- Sähkölaitekotelon erittäin tehokas taajuusmuuttaja varmistaa vakaan toiminnan ympäristön korkeissa, enintään 50 °C:n / 122 °F:n lämpötiloissa (vakiomalli enintään 40 °C / 104 °F).
- Nettopainealue pysyy 0,10 bar:ssa (1,5 psi).

Neos: yrityksen itse suunnittelema integroitu invertteri



Erityinen kompressorin voimansiirto

Atlas Copco kehitti ensimmäiset VSD-kompressorit. Olemme oppineet käyttökokemuksesta, että perinteiset voimansiirrot kärsivät kompressorisovelluksissa esimerkiksi pölystä, kosteudesta ja ylivirrasta. Oli aika pistää asiantuntemus pakettiin ja kehittää Atlas Copcon kompressoreille suunniteltu voimansiirto.

Yksinkertaisuus on tärkeintä

Neos on Atlas Copcon itse suunnittelema. Pieni koko, yksinkertaisuus ja käyttäjäystävällisyys ovat keskiössä.

Suunniteltu kestäämään

Neos-yksikön suojausluokka on IP5X. Vankka alumiinikotelo suojaa kaikkia voimansiirron osia pölyltä ja kosteudelta. Neos toimii ongelmitta haastavissakin olosuhteissa.

Ympäristöystävällinen rakenne

Vähäisempi osien määrä tarkoittaa myös sitä, että Neos-yksiköllä on pienempi vaikutus ympäristöön elinkaarensa lopussa. Meille pitkän aikavälin kestävä kehitys on keskeinen osa innovointia.



Valvonta ja ohjaus: vastinetta rahoille

Elektronikon[®] -säädin on suunniteltu varta vasten takaamaan kompressorien ja ilmakehäsittelylaitteiden paras mahdollinen toiminta erilaisissa olosuhteissa.

Ratkaisumme tarjoavat sinulle tärkeitä etuja, kuten paremman energiatehokkuuden, pienemmän energiankulutuksen, lyhyemmät huoltoajat ja vähemmän räsistystä – niin sinulle kuin koko ilmajärjestelmällekin.



Älykkyyks on osa pakettia

Korkeatarkkuusisessa värinäytössä on helposti ymmärrettävää tietoa laitteiston käyttökunnosta.

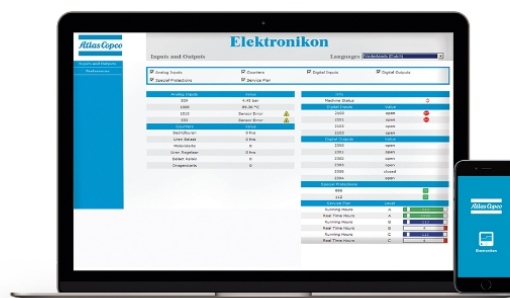
- Selkeät kuvakkeet ja intuitiivinen navigointi mahdollistavat kaikkien tärkeiden asetusten ja tietojen nopean käytön.
- Saat tietoa laitteiden käyttökunnosta ja huoltotarpeesta silloin, kun sitä tarvitset.
- Laitteiden käyttö vastaa tarkasti ja luotettavasti paineilmatarpeita.
- Sisäiset kauko-ohjaus- ja ilmoitustoiminnot ovat vakiovarusteita, kuten myös helppokäyttöinen Ethernet-tiedonsiirto.
- Tuki 31 eri kielelle (myös merkkipohjaiset kielet).

Online-valvonta

Valvo kompressoreita Ethernet-yhteyden kautta Elektronikon[®] -säätimellä. Valvontaominaisuuksiin kuuluvat varoitusilmoitukset, kompressorin laukaisu sekä huoltojen aikatauluttaminen. Atlas Copco -sovellus on saatavana iPhone- ja Android-puhelimiin sekä iPad- ja Android-tabletteihin. Paineilmajärjestelmää voidaan seurata oman suojatun verkon kautta.

Kaksi paineasetuspistettä

Useimmat tuotantoprosessit aiheuttavat vaihtelevia kysyntätasoja, mikä puolestaan voi aiheuttaa energiahävikkiä alhaisen käytön aikoina. Graafisella näytöllä varustetulla Elektronikon[®] -säätimellä voidaan optimoida energiankäyttö ja vähentää kustannuksia alhaisen kulutuksen aikoina luomalla kaksi järjestelmäpainealuetta manuaalisesti tai automaattisesti.





SMARTLINK

Paineilma-asennuksen seuranta

Paineilmalaitteiston tilan tietäminen kaiken aikaa on varmin tapa saavuttaa optimaalinen tehokkuus ja paras mahdollinen käytettävyys.

Tavoitteena energiatehokkuus

Mukautettuja raportteja kompressorihuoneen energiatehokkuudesta.

Parempi käytettävyysaika

Kaikki komponentit vaihdetaan oikeaan aikaan, mikä varmistaa parhaan mahdollisen käytettävyysajan.

Kustannussäästöt

Aikaisessa vaiheessa saatavat varoitukset ehkäisevät konerikkoja ja tuotantohävikin.

Kohti paineilman hallintaa

SMARTLINK Service

Hiiren napsauttaminen avaa verkkohuoltolokin. Hanki varaosien ja lisäpalveluiden tarjoukset nopeasti ja helposti.

SMARTLINK Uptime

Uptime lähettää lisäksi sähköpostin tai tekstiviestin aina, kun jokin varoitus edellyttää huomiota.

SMARTLINK Energy

Energy antaa mukautettuja raportteja kompressorihuoneen energiatehokkuudesta ISO 5001:n vaatimusten mukaisesti.



Tekniset tiedot

ZP 55-110-132 (FS/VSD)

Model	Working pressure		Capacity (1)				Motor power		Dimensions L x W x H (mm)		
	bar(e)	psig	l/s	m ³ /h	cfm	Nm ³ /h	kW	HP	ZP	FF Skid	
ZP 55	40	580	86	310	182	285	55	75	3621 x 2110 x 2190	2000x1650x2100	
ZP 55 VSD											
ZP 110			191	692	406	632	110	150	6296 x 2218 x 2196	2335x2100x2100	
ZP 110 VSD											
ZP 132			231	837	492	766	132	180			
ZP 132 VSD											

1) Nimellisolosuhteet:

Absoluuttinen tulopaine: 1 bar (14,5 psi)

Imuilman lämpötila: 20 °C (68 °F)



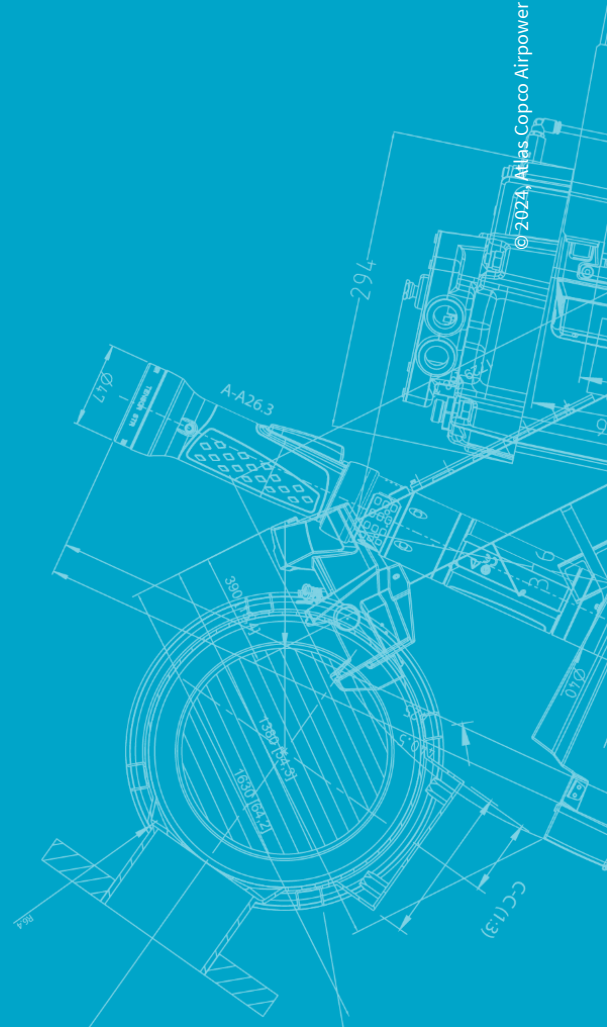
WWW.ATLASCOPCO.COM

Atlas Copco AB

(publ) SE-105 23 Tukholma, Ruotsi

Puhelin: +46 8 743 80 00

Rekisterinro: 556014-2720



© 2024, Atlas Copco Airpower NV, Belgia. Kaikki oikeudet pidätetään. Malleja ja ertelmiä voidaan muuttaa ilman ennakkoilmoitusta ja konausvelvollisuuksia.
Lue käyttöoppaan kaikki turvaohjeet ennen käyttöä.