

BMAir ohjaamon suodatusjärjestelmät

Suojaa koneiden käyttäjiä saasteilta ja epäpuhtauksilta



Hengittämämme ilma on elintärkeää

Puhdas hengitysilma on erittäin tärkeää ihmisen terveydelle, etenkin työympäristöissä, joissa saasteita esiintyy ilmassa. BMAirin ohjaamon suodatusjärjestelmät puhdistavat työkoneseen ohjaamoon tulevan ilman, turvaten optimaalisen hengitysilman kuljettajalle. BMAir-järjestelmä sisältää viimeisimmät monitorointi- ja varoituskoneistot, joiden avulla voit seurata työympäristön saastetasoa ja reagoida niihin asianmukaisesti.



BMAir ohjaamon suodatusjärjestelmän toiminta:

- Ohjaamon suodatusjärjestelmä sijaitsee ohjaamon katolla tai koneen rungolla.
- Saastunut ilma imeytyy järjestelmän tuloaukosta sisään.
- Karkea pöly suodattuu ensimmäisenä, jonka jälkeen hieno pöly suodattuu HEPA-suodattimen läpi.
- Tämän jälkeen kaasut ja höyryt suodattuvat aktiivihilisuodattimien läpi.
- Monitorointi- ja seurausjärjestelmä tarkkailee ohjaamon ylipainetta, suodattimien käyttöikää ja valinnaisten lisäjärjestelmien avulla voidaan monitoroida jopa hengitysilman laatua.
- Ylimääräinen ilma poistuu hytistä luonnollisten rakojen ja saumojen kautta
- Katolle asennettava vihreä valo kertoo, että järjestelmä toimii moitteettomasti



Työturvallisuudesta huolehtiminen on tärkeintä

Kone Jare on BMAirin, johtajan ohjaamon suodatusjärjestelmien valmistajan virallinen maahantuojaja. Valitse BMAir, kun työskentelet saatuneissa ja mahdollisesti vaarallisissa ympäristöissä... Ohjaamossa työskentelevän terveys on suoraan riippuvainen puhtaasta hengitysilman tarjonnasta, ja siitä kannattaa pitää hyvää huolta.

BMAir valikoimamme tuotteet eivät ole vain vastuullinen valinta, vaan ne säästävät myös rahaa. Työntekijöiden terveys ja koneiden käyttöikä paranevat, ja säästytään kalliilta työterveys- kuin korjauskuluilta. Nimittäin puhumattakaan pölyn tuomista haitoista koneelle itselleen, esimerkiksi kivipöly voi aiheuttaa koneen elektroniikka- ja ilmantuottojärjestelmiin mahdollisesti peruuttamattomia vaurioita, joiden korjauskustannukset voivat nousta korkeiksi.

Ratkaisu joka työympäristöön



Kompostointi

Kompostointijätettä käsiteltäessä ilmaan vapautuu lukuisia terveydelle vaarallisia höyryjä, kaasuja ja sieni-itiöitä. Ilmassa voi olla mm. ammoniakkia, joka on erittäin vaarallista keskushermostolle sekä keuhkoille, aiheuttaen mahdollisia pysyviä vaurioita terveyteen.



Teollisuus ja satamat

Vaarallisten aineiden lastauksen ja purun yhteydessä hengitysilmaan leviää erilaisia vaarallisia aineita. Vaikka altistusaika olisikin lyhyt, voi pienetkin määrät vaarallisia aineita olla hengenvaarallisia. Kuljettajien terveys tulisi olla aina ykkösprioriteetti.



Maanparannustyöt

Maaperä sisältää usein kemiallisia yhdisteitä, jotka aiheuttavat jo pieninä määrinä ihmiselle erilaisia terveysongelmia, kuten päänsärkyä, keskittymisvaikeuksia ja kroonista väsymystä. BMAir -järjestelmän avulla koneiden kuljettajat voivat työskennellä turvallisesti maanparannustöitä tehdessä.



Kaivostoiminta

Kaivostyökoneiden kuljettajat altistuvat suurille määrille pölyä. Suurin osa näistä onsuhteellisen harmitonta, mutta suurina määrinä ne voivat aiheuttaavakavaa haittaa terveydelle. Kaivoksilla vapautuu ilmaan mm. hyvin hienoa kvartsipölyä, jota ei voi ihmissilmän nähdä. Tämä pöly tunkeutuu syväälle keuhkoihin, ja pitkittyneet altistukset kivipölylle voivat aiheuttaa vakavia sairauksia.



Purkutyömaat

Purkutyöistä muodostuva pöly voi sisältää paljon erilaisia hiukkasia. Osa hiukkasista voi olla vaarattomia, osa haitallisia, ja osa jopa myrkyllisiä. Haitallista pölyä esiintyy yleensä suurina määrinä ja se voi ärsyttää hengitysteitä ja silmiä, mutta myös aiheuttaa itse työkoneelle mittavia korjauskustannuksia. Pöly kerääntyy helposti koneen ilmastointijärjestelmään sekä elektronisiin osiin.



Kierrätys ja jätteenkäsittely

Eryityisesti jätteenkäsittelylaitoksissa on ilmassa runsaasti bakteereita, viruksia ja hometta. Niitä vapautuu ilmaan paljon keräys-, kuljetus, ja esikäsittelyvaiheissa. Näille aineille altistuminen voi aiheuttaa pysyviä terveydellisiä haittoja, jotka voivat johtaa jopa työkyvyttömyyteen.

Ohjaamon suodatusjärjestelmät

BMAirilla on laaja valikoima ohjaamon suodatusjärjestelmiä. Jokainen järjestelmä voidaan varustaa juuri sinun työympäristöösi sopivalla, räätälöidyllä ratkaisulla. Asiantuntijamme tietävät, millaisia ohjaamon suodatusjärjestelmiä juuri yrityksesi työympäristöissä tarvitaan.



BMAir MAO-2

Nykyään työkonemat ovat erittäin virtaviivaisia ja kompakteja, ja isoille ohjaamon suodatusjärjestelmille on vain vähän tilaa. BMAir MAO-2 on tehty erityisesti pienikokoisiin koneisiin sopivaksi. Se on pieni mutta tehokas, ja voidaan asentaa lukuisiin eri koneisiin, ja moneen eri paikkaan koneen rungossa tai katolle.

- Paino: 35 kg ilman suodattimia
- Mitat: L626 x S355 x K384 mm
- Suodatintilavuus: 23 litraa
- Materiaali: Ruostumaton teräs

Uutuus!



BMAir MAO-3 Cab Guard

BMAirin uutuus! MAO-3 Cab Guard on varustettu helppokäyttöisellä PAC Smart Control - ohjaimella, josta näet kätevästi suodatinjärjestelmän sekä ohjaamon ilmanlaadun ominaisuudet. MAO-3 sisältää laadukkaan itsestäänpuhdistuvan HEPA-suodatin. Sen vahvan mutta pienikokoisen kuorensa avulla järjestelmä sopii kaikkien koneisiin, ja voittaa ominaisuuksiltaan monet modernit suodatinjärjestelmät verailussa.

- Pieni kokoinen laite, jossa suuren laitteen suodatustehot
- Laitteessa suuri aktiivihillisuodatin, jolla saadaan pitkä reagointiaika.
- Ruostumaton teräsrunko ja kestävä muovipinta
- Sisältää BMAir PAC Smart Control -sovelluksen.
- Paino: 24kg ilman suodattimia.
- Mitat: L536 x S379 x K529mm.
- Suodattimen tilavuus: 41 litraa.



BMAir MAO-6HC

Virtaviivainen muotoilu, kompakti koko. Silti paljon suodatustehoa. MAO-6HC sopii hyvin hytin katolle asennettavaksi.

- Kattomalli
- Erittäin tehokas / suuri kapasiteetti.
- Monipuolinen järjestelmä - soveltuu käytettäväksi hyvin erilaisiin ympäristö
- Paino: 40 kg ilman suodattimia.
- Mitat: L828 x S725 x K255 mm.
- Suodattimen tilavuus: 46 litraa.



BMAir MAO-8

Monipuolinen järjestelmä, jota käytetään, kun ilmassa on epäpuhtauksia keskimääräisellä tasolla. Soveltuu hyvin pienempienkin kodeiden katolle asennettavaksi.

- Kokonsa puolesta helposti asennettavissa, myös katolle.
- Paino: 50 kg ilman suodattimia.
- Mitat: L756 x S449 x K461 mm
- Suodattimen tilavuus: 47 litraa.



BMAir MAO-12

Toimitko erittäin pölyisissä ja haastavissa olosuhteissa? BMAir MAO-12 on vahvarakenteinen työjuhta, jonka patentoitu ja uniikki vakuumijärjestelmä imee ilmaa pohjasta ja puhdistaa sen tehokkaasti.

- Patentoitu itsepuhdistuva esisuodatin.
- Suodattimet ilman eri epäpuhtauksille erillisessä lokerossa.
- Muotoilunsa ansiosta erittäin kestävä ja jämerä malli.
- Paino: 45 kg ilman suodattimia.
- Mitat: L710 x S440 x K460 mm
- Suodattimen tilavuus: 38 litraa.



BMAir Asyst Uni 112

Tilanteisiin, joissa esiintyy suuria piikkejä kaasuja, höyryjä ja myrkyllisiä epäpuhtauksia, tämä patentoitu hengitysilmajärjestelmä pitää hytin sisällä operoivan henkilöstön visusti turvassa.

- Hengitysilman sylinterikapasiteetti: 15 000 litraa
- Paino: 200 kg ilman suodattimia
- Mitat: L1630 x S830 x K560 mm
- Materiaali: Ruostumaton teräs

Ohjainmallit

Ohjaamon suodatysjärjestelmä ja sen suodattimet ja ohjainjärjestelmät tarjoavat kuljettajalle ja operoijalle optimaalisen suojan. Ohjain toimii tarkkailu- ja ohjausvälineenä, ja varoittaa käyttäjänsä ajoissa, kun toimenpiteitä tai varovaisuutta vaaditaan. BMAir tarjoaa ohjaimia eri malleille optimaalisen turvallisuuden takaamiseksi.

Valitsemalla suodatusjärjestelmällesi parhaiten soveltuvimman ohjainmallin, ovat koneesi kuljettajat aina valmiit tilanteisiin, joissa turvallisuutta ja varovaisuutta tarvitaan.



TAC

- Kytkeytyy automaattisesti päälle, kun kone käynnistetään.
- Automaattinen ohjaamon ilman paineensäätely: Ilmoittaa paineen näytöllä
- Ilmoittaa suodatinmallin näytöllä



TACS

- Kytkeytyy automaattisesti päälle, kun kone käynnistetään.
- Automaattinen ohjaamon ilman paineensäätely: Ilmoittaa paineen näytöllä
- Ilmoittaa suodatinmallin näytöllä
- Mittaa hiilivedyn määrän ilmasta

UUSI



BAC / BACS

- Kytkeytyy automaattisesti päälle, kun kone käynnistetään
- Automaattinen ohjaamon ilmanpaineen säätely: ilmoittaa paineen näytöllä
- Ilmoittaa suodatinmallin näytöllä
- Mittaa hiilivedyn määrän ilmasta
- Selkeä LCD-näyttö
- Reaaliaikainen valvonta ja raportointi älypuhelimien kautta (lisävaruste)

Suodattimet

BMAir-suodattimet varmistavat, että koneen kuljettajat voivat työskennellä turvallisemmin, myös saastuneessa työympäristössä. Edistynyt ja patentoitu BMAir-teknologia tekee järjestelmistä poikkeuksellisen tehokkaita, jopa ankarimmissa olosuhteissa.

BMAir-yhdistelmäsuodattimet tarjoavat suojan lukuisia eri vaaroja vastaan:

- Bentseenit (höyryt liuottimista ja hiilivedyistä, esim. diesel)
- Asbesti (erittäin myrkyllisiä hiukkasia)
- Ruoppausjäte (voi sisältää raskasmetalleja, bakteereja ja myrkyllisiä yhdisteitä.
- Ammoniakki (väritön, pistävänhajuinen, myrkyllinen kaasu. Vapautuu mm. kompostoinnissa)



- ABE/K (Edullisempi vaihtoehto)
- AX (Orgaaniset liuotinhöyryt ja hiilivetykaasut)

Automaattisten suodatinsensorijärjestelmiemme avulla tiedät ajoissa, milloin suodatin tulee vaihtaa uuteen.

Kysy lisää muista suodatinpaketti-vaihtoehtoistamme!

Paremmen työturvallisuuden puolesta

Tarvitsetko apua oikean ohjaamon suodusjärjestelmän valinnassa? Asiantuntijamme vastaavat kysymyksiisi mielellään.

Asiakaspalvelu

Puhelin: 020 7353 453
Sähköposti:
konejare@konejare.fi



Olli Jaara

Puhelin: 0400 460 032
Sähköposti:
olli.jaara@konejare.fi



Kone Jare Oy

0207 3534 53
www.konejare.fi
konejare@konejare.fi

Iin toimipiste:

Säikäntie 24
91100 Ii

Pirkkalan toimipiste:

Haikanvuori 6 VA 4
33920 Pirkkala

Sotkamon itsepalveluvarasto:

Terrafamen
kaivosvarikko

Boliden Kevitsan itsepalveluvarasto