



Pölynerotus ja räjähdysuoja

POISTOILMAN PUHDISTUS

SYKLONI

Ekomans – sykloni on rakenteeltaan yksinkertainen dynaaminen pölynerotin. Se erottaa keskipakoisvoiman avulla raemaisen tai lyhytkuituisen pölyn ilmasta tai muusta kaasusta. Syklonin normaali erotusaste on n. 80 % kun pölyn raekoko on >10µm. normaali painehäviö on 700-1000 Pa.

MULTISYKLONI

Mm. savukaasujen puhdistukseen soveltuva Ekomans – multisyklonin hyvä pölynerotuskyky perustuu syklonien sisääntulosiivistön aikaansaamaan tehokkaaseen ja tasaiseen pyörteeseen, joka pakottaa hiukkaset tiiviisti vaippaa kohti. Laite on lähes huoltovapaa. Kokonaiserotusaste tyypillisissä käyttökohteissa on alueella 75 % - 95 % pölyn hiukkaskokojakaumasta riippuen. Käyttölämpötila on 400 °C:een asti.

PATRUUNASUODATIN

EPS -patruunasuodatin soveltuu suurille ilmamäärille ja pienille pölykuormille. Suodatint materiaali on tehty patruunaelementeiksi, joiden pinta-ala on suuri.

LETKUSUODATIN

ELS – letkusuodattimet, jotka soveltuvat suurille ilmamäärille ja suurille pölykuormille, kuuluvat toimitusohjelmaamme. Letkut



Romun polttoleikkaus.

voidaan valmistaa eri suodatinmateriaaleista, joten käyttömahdollisuudet ovat laajat. Pölypitoisuus tekstiilisuodattimen jälkeen on norm. <10 mg/m³. Normaali painehäviö on 1.000-2.000 Pa.

KASETTISUODATIN

EKS-kasettisuodattimella saavutetaan erittäin hyvä puhdistustulos. Suodatinkangas on neulottu kaseteiksi, joiden asentaminen ja vaihtaminen käy yhdeltä mieheltä suodattimen ulkopuolelta yksinkertaisesti.

ATEX-SUODATTIMET

Kaikki suodattimet voidaan suunnitella ja valmistaa räjähdysvaarallisille pölyille. Suodatti-



Suodatin hiilikuitupölylle.

missä standardin mukaiset räjähdyskalvot.

VAIHTOSUODATTIMET

Toimitamme korkealuokkaiset varaosasuodatinelementit (letku, kasetit, yms.) kaikkiin suodattimiin.

SUODATINVALINTA

Jokaiseen käyttökohteeseen valitsemme parhaan mahdollisen suodattimen pölystä, prosessista ja käyttökohteesta riippuen.

ÖLJYSUMUEROTTIMET

Ekomans öljysumerottimissa on 4-kertainen suodatus. Ilma voidaan palauttaa työtilaan.

ATEX-suodatin



Patruunasuodatin



Öljysumerotin





Suihkutornipesuri EPS-36



Pyörrepesuri EMP 30-2

PYÖRREPESURI

Ekomans pyörrepesuri on tehokas ja rakenteeltaan yksinkertainen märkäerotin, joka soveltuu pölynpoistoon silloin, kun pöly on kostea tai tarttuvaa eikä sitä voida suodattaa kuivaerottimilla. Pyörrepesuri on joko yksi- tai kaksivaiheinen. Puhallin sijoitetaan useimmiten pesurin ulkopuolelle, jolloin hyötysuhde on korkea ja huolto helposti tehtävissä.

TÄYTEPATJAPESURI

Ekomans – täytepatjapesurit ovat joko vastavirta- tai ristivirtapesureita puhdistettavan kaasun ja pesunesteen virtaussuunnasta riippuen. Tätekappalepatja ei siedä suuria kiintoainemääriä, mutta se puhdistaa tehokkaasti: - myrkylliset ja happamat kaasut – hönkäkaasut – aerosolien kiinteät ja nestemäiset komponentit – hajut.

PISARANEROTIN

EMP – pesurissa on normaaliolosuhteissa sisäänrakennettu pisaranerotusosa. Myös erillisiä pisaranerottimia on käytössä. ETP – pesureissa pisarat erotetaan poistuvasta kaasuvirrasta Telpac – kerroksen avulla.



Yhteistyötä jo 20 vuotta!

kiertomäntäkompressorit
korjaukset, huollot, asennukset

KONE-OSKARI OY | Santaniitynkatu 4 C, 04250 KERAVA
Puh. (09) 294 1419 | kone-oskari@pp.inet.fi

InterVent
ILMASTOINTITEKNIKKAA

TV PRODUKT
Air Handling with the focus on LCC

FERRARI

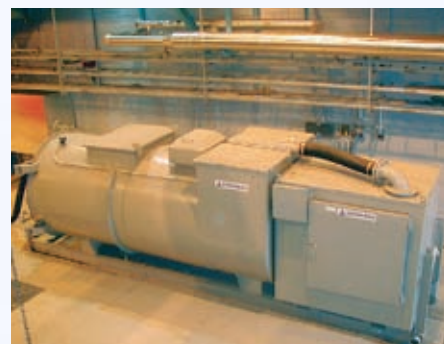
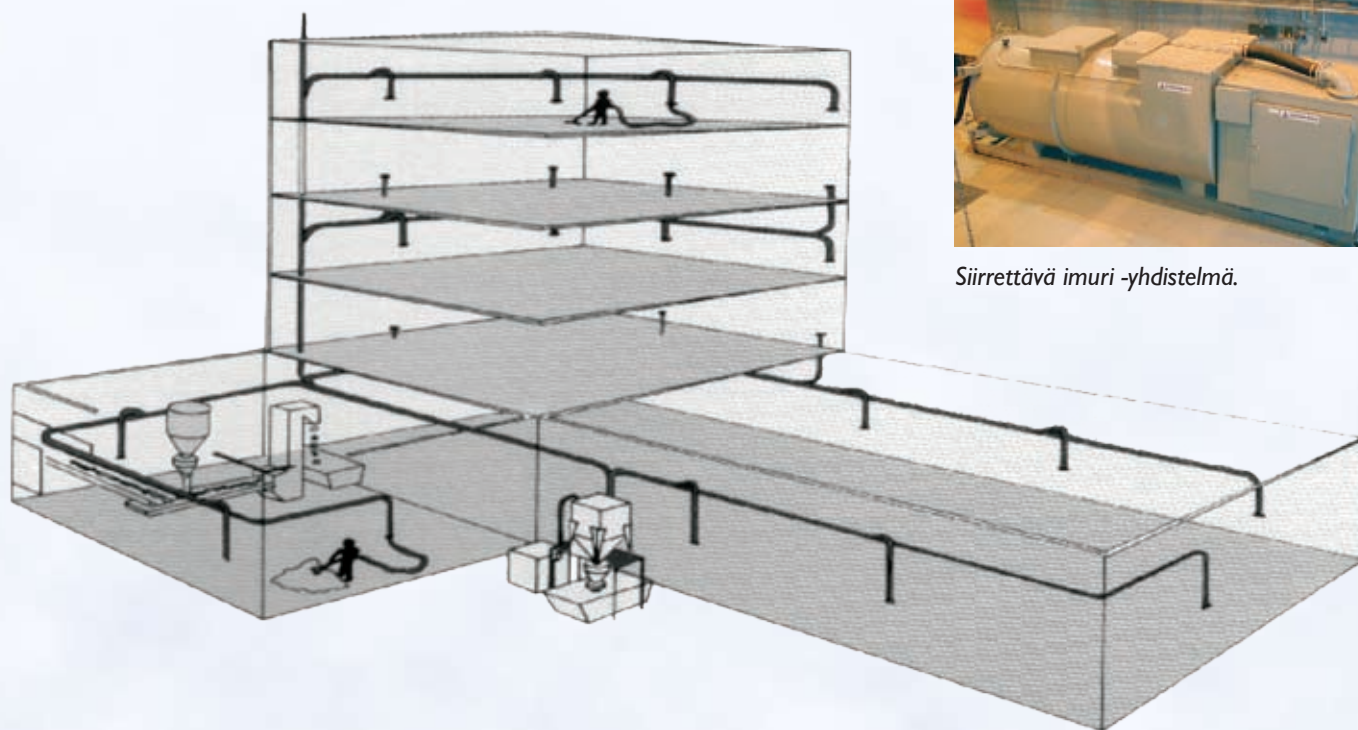
ILMASTOINTIKONEET TEOLLISUUSPUHALTIMET

INTERVENT OY
Turpiininkatu 2 C,
33100 TAMPERE

www.intervent.fi

Materiaalin siirtoon – keskussiivousjärjestelmiin – kohdepoistoon

KESKUSSIIVOUSJÄRJESTELMÄT



Siirrettävä imuri-yhdistelmä.

KIINTEÄT JA SIIRRETTÄVÄT IMURIT

Ekomans – suuralipainemureita käytetään teollisuudessa : - materiaalin siirtoon – keskussiivousjärjestelmiin – kohdepoistoon . Laitteet asennetaan kiinteiksi tai ne voivat olla siirrettäviä. Yksi keskusimuri kattaa normaalisti koko tehtaan tai sen osasta muodostuvan siivousalueen kiinteän putkiston välityksellä, jolloin siivouskohteissa tarvitaan ainoastaan imusuulakkeet ja yhdysletkut. Materiaalin siirtokapasiteetti voi olla jopa 20 ton/h ja siirtoetäisyys 200 - 300 m. Ekomans

– imurien imuteho on suuri (50-70 kPa) kattaen tehoalueet: 3-22 kW turbo ja sivukanava puhaltimet , 15-110kW kiertömäntäkompressorit .

Imurilla kerätty materiaali tai jäte on helppo siirtää eteenpäin, koska se voidaan koota haluttuihin kohteisiin esierottimien avulla, joiden tilavuus on 1-8 m³. Toimitusohjelmaan sisältyvät kaikki imuroinnissa tarvittavat siivousvälineet ja varusteet sekä asennustarvikkeet.



Esierotin ja letkusuodatin

PNEUMATIikka JA TEOLLISUUSVENTTIILIT



AVS AVS-Yhtiöt Oy

✉ Rusthollarinkatu 8, 02270 Espoo
☎ tel 09 613 316, fax 09 613 31 800
🌐 info@avs-yhtiöt.fi, www.avs-yhtiöt.fi

AVS-GROUP

HM Steel Oy

HM Steel Oy
Santamaankatu 1
38700 KANKAANPÄÄ

hmsteel@hm-steeloy.fi
www.hm-steeloy.fi

Puh (02) 5787 506
Gsm 0400 124 719



Maalaamolinja 120 m.



Robottipuhaltamo ja kattokuljetin.

PUHALTAMOT JA MAALAAMOT

Ekomans – teräsraepuhaltamot toteutetaan energiaa säästävänä ratkaisuna, joissa puhaltamon ilmastointi on yhdistetty raemateriaalin talteenottoon. Kaksinkertaista laiteinvestointia ei tarvita. Raemateriaali ja pölyinen ilma kuljetetaan putkistoa pitkin rae-erottimeen, jonka talteen ottama raekoko on säädettävissä. Putkiston käyrät ja rae-erotin on suojattu kulumista vastaan. Kotimaiset Ekomans – puhaltamot voidaan varustaa myös puhallusmanipulaattoreilla sekä kappaleiden kuljetusjärjestelmillä. Huollamme ja toimitamme alkuperäisiä varaosia myös LISOP – puhaltamoihin ja maalaamoihin.

Ekomans – maalaamo on tehokas ja taloudellinen tuotantotila, jonka suunnittelussa

on otettu huomioon sekä ympäristönsuojelulliset että työsuojelulliset näkökohdat. Käsiteltäviin tuotteisiin saadaan korkeat laatuvaatimukset täyttävät maalipinta. Ratkaisuihin on saatavana lämmön talteenottojärjestelmä sekä yhdistetty kaasunpitoisuus-, valvonta- ja palohälytysjärjestelmä. Poistoilma suodatetaan normaalisti kuitusuodattimilla.

TELAKAT

Suurten tuotantotilojen – kuten telakoiden lohkomaaalamot – rakeen talteenottojärjestelmät toteutetaan hihna-/ruuvikuljettimilla, elevaattoreilla ja rumpuseuloilla. Hallien ilmastoinnissa otetaan huomioon kaikkien työvaiheiden vaatimukset. Hiekan imu-



Nash-pumput.

rointiin käytetään kiertomäntäkompresso-reja tai Nash – pumppuja. Hiekka otetaan talteen erikoisvalmisteisissa erottimissa ja pöly suodatetaan suuren alipaineen kestävässä suodattimissa..

BERNARD

Toimilaitteet venttiiliautomaatioon.

OY SOFFCO AB

Hiojankuja 5, 02780 ESPOO

puh 020 742 0740, faksi 020 742 0759, email: info@soffco.fi

Palvelut: venttiilien automatisointi

www.soffco.fi

INTELLI PLUS



- älykäs toimilaite
- IP68
- Interaktiivinen
- Väylä yhteensopiva
 - Profibus DPV1
 - Modbus RTU



Ekomans

- Teollisuuden puhdistustekniikan ammattilainen

Ekomansin räätälöidyt toimitukset sisältävät mm. seuraavat osa-alueet ja niiden yhdistelmät:

- Esiselvitykset ja suunnittelu sekä konsultointi
- Laitetoimitukset, asennusvalvonta ja käyntiinajo
- Kokonaistoimitus "avaimet käteen" – periaatteella
- Huolto- ja varaosapalvelu

Voimakkaasti tuotekehitykseen panostavan Ekomansin vahva osaaminen perustuu kohta neljän vuosikymmenen aikana kertyneeseen kokemukseen. A. Ahlströmin omistuksessa alkanut yritys on nyt yksityisomisteinen yritys, jonka taustalla toimii emoyhtiö Oy Julius Tallberg Ab.

Ekomans Oy:n tuoteohjelmaan kuuluvia laitteita on käytetty 1970-luvulta lähtien. Laitteita on toimitettu Pohjoismaiden lisäksi myös mm. Venäjälle ja Kiinaan.

Ekomans on Suomen raskaan teollisuuden luottotoimittaja. Referenssit löytyvät [www-sivuiltamme](http://www.sivuiltamme):

www.ekomans.fi



Kaikki vakuutusyhtiöt vakuuttavat yrityksiä. Fennia on erikoistunut siihen.

Olet aina tervetullut lähimpään vakuuttamisen erikoisliikkeeseen tai soita Yrityspalvelukeskukseemme **010 503 8818** ma - pe klo 8 - 18.
www.fennia.fi



Vakuuttamisen erikoisliike