

Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

ASD yksiköt

Pölyäville aineille

6.3.2017

Puhdas ilma. Tehokas tuotanto.



ASD -yksiköt pölyäville aineille

Pölyäviä ja pulverimaisia aineita syntyy monissa prosesseissa. Tällaisia ovat mm. erilaiset annostelut, hionnat, sahaukset ja leikkaukset. Erityisesti hienoa pölyä syntyy puusta, kivistä, savesta, lääkkeistä, mausteista ja elintarvikkeista työstettynä. Modernit ja monimuotoiset työtavat saavat monesti pölyt leijaillemaan hallitsemattomasti.

Pölyn haitat

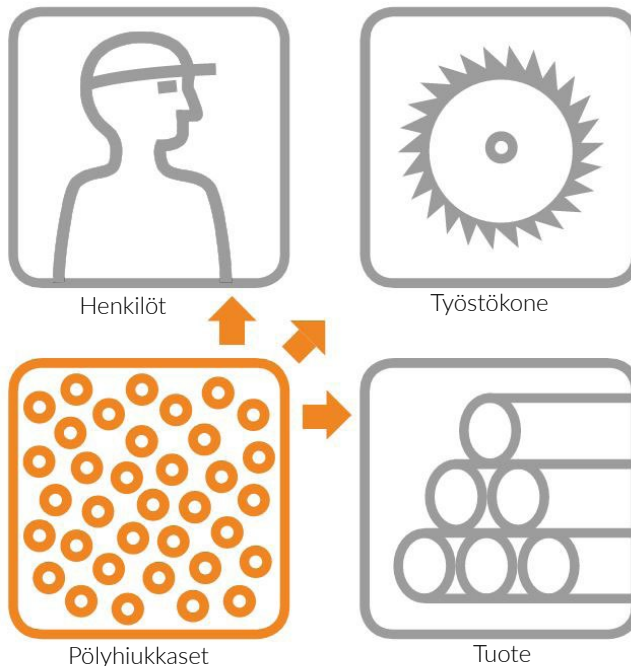
Hienot pölyhiukkaset saattavat aiheuttaa työntekijälle haittaa niin hengitysteihin kuin silmiin sekä ärtymystä tai allergisia oireita iholle. Jotkut pölyt voivat pitkän altistumisen jälkeen aiheuttaa jopa syöpää. Tällaisia ovat monet kiinteät kemikaalit tai esimerkiksi kovapuulajit kuten koivu. Sen lisäksi että pöly saattaa aiheuttaa terveydellä vakavia ongelmia voi se olla ongelmallinen itse prosessille tai valmistettavalle tuotteelle.

Poisto- ja suodatusteknologia

ULT:n ASD sarjan suodatinyksiköt poistavat tehokkaasti pölyt suoraan sieltä, missä ne syntyvät.

ASD sarjan yksiköitä voidaan käyttää liikuteltavina poistoyksikköinä työpisteittäin tai kiinteänä keskitettynä järjestelmänä.

Kolmiportainen vaara



Tyypilliset käyttökohteet:

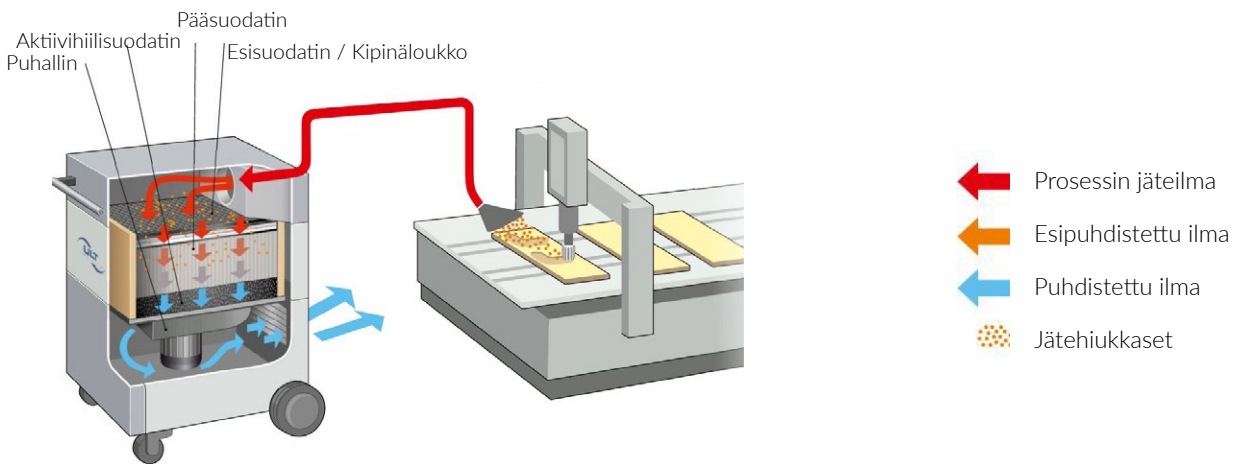
- Erilaiset hionnat
- Täyttö ja annostelu esim. elintarvikkeet / lääkkeet
- Työstö, esim. sahaaminen, jyrsiminen, höylääminen
- Konservointi
- Kipsin valmistus ja työstö
- Muut pölyävät kohteet

Oikea suodatustapa tietynlaiselle pölylle

Valittaessa oikeanlaista suodatusta tiettyyn prosessiin ASD sarjan imurit tarjoavat kaksi vaihtoehtoa.

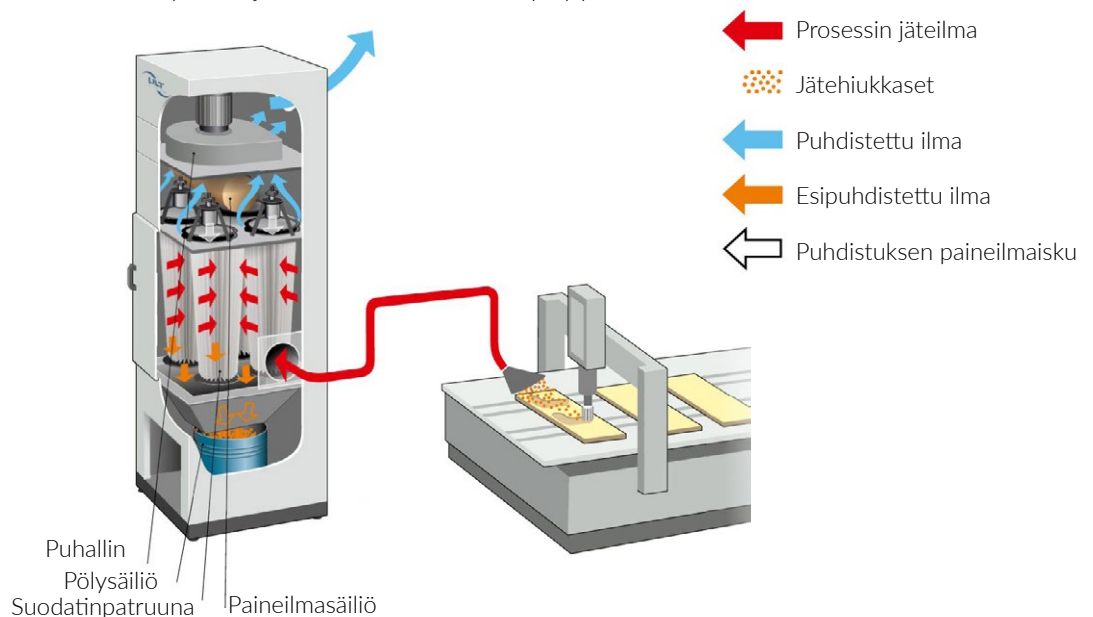
Yhdistelmä suodatinyksiköt

Yhdistelmäsuodattimia käytetään, kun pölyn määrät ovat suhteessa pieniä. Yhdistelmäsuodattimet ovat eduksi myös silloin, jos pöly on tahmaista tai se aiheuttaa hajuhaittoja. Pölyvät partikkelit suodatetaan laitteen suodattimissa, jonka jälkeen ilma palautetaan työtilaan puhdistettuna. Tällöin saavutetaan mahdollisimman energiatehokas ratkaisu, ilman tilan yleisen ilmanvaihdon muutostarpeita. Kun yhdistelmäsuodatin aikanaan tukkeutuu, sen tilalle vain vaihdetaan uudet suodattimet.



Patruunasuodatinyksiköt

Patruunasuodattimia käytetään pääasiassa suurempien ja kuivien pölymäärien hallintaan. Patruunasuodattimen etuna voidaan pitää huoltovapautta niiden automaattisen puhdistuksen ansiosta ja täten alhaisia käyttökuluja. Paineilmaiskun ansiosta pöly putoaa sille tarkoitettuun astiaan, jota aika-ajoin tyhjennetään. Puhdistettu ilma palautetaan takaisin työtilaan, tai voidaan johtaa ulos.



JUMBO 2.0 ASD -liikuteltava suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikkuviin työpisteisiin kevyelle pölylle
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi ym.

Ominaisuudet

- Liikuteltava kevyt yksikkö
- Tehokas ja portaaton tehonsäätö
- Erittäin hiljainen
- Helppo suodatinvaihto etupaneelin takaa
- Korroosion kestävää ABS muovia
- Voidaan varustaa kohdepositovarrella (Ø 50, 63, 75mm)



Tekniset tiedot	JUMBO 2.0 ASD
Max ilmamäärä m³/h	170
Max alipaine Pa	2800
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	80/1900
Mitat mm	450x340x530

ASD 160 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikuteltavaan tai kiinteään asentamiseen
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi ym.

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Helppo suodatinvaihto yläpuolelta
- Erittäin hiljainen äänitaso
- Vahva teräskotelointi
- Saatavissa yhdellä tai kahdella imuyhteellä (Ø 50)

Vaihtoehdot

- Metallinen esisuodatin (esisuodatin, kipinäloukko)
- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo



Tekniset tiedot	ASD 160 MD.11
Max ilmamäärä m³/h	190
Max alipaine Pa	3200
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	80/1900
Mitat mm	400x350x500

ASD 200 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikkuviin tai kiinteisiin työpisteisiin pölylle
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi
- elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Alhainen äänitaso
- Helppo suodatinvaihto
- Modulaarinen rakenne
- Ohjauspaneeli etupuolella
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Vakio ohjukset, kaukosäätöinen ON/OFF, käyttötila, suodattimen tila



Tekniset tiedot	ASD 200 MD.14	ASD 200 HD.10	ASD 200 HD.12
Max ilmamäärä m ³ /h	635	900	220
Max alipaine Pa	3200	3650	22000
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	250/2000	120/13000	120/12000
Mitat mm		390x400x600-1300*	

* korkeus riippuu suodatinkokoonpanosta.

ASD 300 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikkuviin tai kiinteisiin työpisteisiin pölylle
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi
- elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Alhainen äänitaso
- Helppo suodatinvaihto
- Modulaarinen rakenne
- Ohjauspaneeli etupuoolella
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Vakio ohjukset, kaukosäätöinen ON/OFF, käyttötila, suodattimen tila
- Suodatinmodulien lisääminen
- Nivelvarren kiinnitysteline
- Poistoilman ulospuhalluslähtö



Tekniset tiedot	ASD 300 MD.14	ASD 300 MD.16	ASD 300 HD.12	ASD 300 HD.13
Max ilmamäärä m ³ /h	635	900	220	400
Max alipaine Pa	3200	3650	22000	12000
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	250/2200	250/3500	120/12000	200/7500
Mitat mm	475x585x600-1300*			

* korkeus riippuu suodatinkokoonpanosta.

ASD 400 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikkuviin tai kiinteisiin työpisteisiin pölylle
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi
- elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Helppo suodatinvaihto
- Modulaarinen rakenne
- Ohjauspaneeli etupuolella
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvaihti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Käyttötuntilaskuri, digitaalinen laitehallinta
- Erilaiset suodatinkokoonpanot
- Nivelvarren kiinnitysteline



Tekniset tiedot	ASD 400-1	ASD 400-2
Max ilmamäärä m ³ /h	1000	1500
Max alipaine Pa	2600	3250
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	400/2300	600/2500
Mitat mm	600x660x900	

ASD 1200 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liikkuviin tai kiinteisiin työpisteisiin pölylle
- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Helppo suodatinvaihto
- Modulaarinen rakenne
- Ohjauspaneeli etupuolella
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Käyttötuntilaskuri, digitaalinen laitehallinta
- Erilaiset suodatinkokoonpanot
- Nivelvarren kiinnitysteline



Tekniset tiedot	ASD 1200 MD.18	ASD 1200 MD.45	ASD 1200 MD.47	ASD 1200 MD.81
Max ilmamäärä m³/h	1500	1700	2100	1660
Max alipaine Pa	3250	2600	2880	2400
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	1000/1700	1000/1800	1000/2500	1000/1800
Mitat mm	790x820x1340			

ASD 300 -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen,
- Annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö räjähdysvaarattomalle pölylle
- Puhdistettavissa olevat patruunasuodattimet
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Vakio ohjukset, kaukosäätöinen ON/OFF, käyttötila, suodattimen tila
- Puhaltimet ja turbiinit huoltovapaalla EC-tekniikalla



Tekniset tiedot	ASD 300 MD.14	ASD 300 MD.16	ASD 300 HD.12	ASD 300 HD.13
Max ilmamäärä m³/h	635	900	220	400
Max alipaine Pa	3200	3650	22000	12000
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	250/2200 400/1700	250/3500 400/3200	120/12000 200/3500	200/7500 250/5000
Mitat mm	475x585x1010*			

ASD 300 Ex -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen, annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet
- Räjähdysherkkien pölyjen poisto atex räjähdysluokassa St 1

Ominaisuudet

- 15 litran pölyastia
- Suodatinyksikkö kiinteään asennukseen
- Täysautomaattinen paineilmapuhdistus Multi-jet suuttimilla
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Vakio ohjukset, kaukosäätöinen ON/OFF, käyttötila, suodattimen tila



Tekniset tiedot	ASD 300 Ex EC	ASD 300 Ex FQ
Max ilmamäärä m ³ /h	220	450
Max alipaine Pa	22800	2600
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	180/6000	200/2000
Mitat mm	370x590x1810	

ASD 500 -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen,
- Annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Suodatinyksikkö kiinteään asennukseen
- Suodatinpuhdistus automaattisesti paineilmalla
- Vähäinen huoltotarve
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Puhdistusautomaatiikka voidaan sovittaa prosessiin sopivaksi
- Suodatinpuhdistus painikkeesta manuaalisesti
- SUB D9 liitäntä: Vakio ohjukset, kaukosäätöinen ON/OFF, käyttötila, suodattimen tila



Tekniset tiedot	ASD 500.1	ASD 500.S	ASD 500.3	ASD 500.4	ASD 500.10
Max ilmamäärä m³/h	1000	1500	1700	2100	400
Max alipainePa	2600	3250	2600	2880	20200
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	400/2300	800/2100	600/2400	750/2750	270/5000
Mitat mm	660x590x2050-2280*				

* korkeus riippuu suodatinkokoonpanosta.

ASD 1200 -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen,
- Annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Suodatinyksikkö kiinteään asennukseen
- Suodatinpuhdistus automaattisesti paineilmalla
- Vähäinen huoltotarve
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Portaaton tehonsäätö
- Suodatinvahti; merkkivalo
- SUB D9 liitäntä: Käyttötuntilaskuri, digitaalinen laitehallinta



Tekniset tiedot	ASD 1200 MD.18	ASD 1200 MD.45	ASD 1200 MD81
Max ilmamäärä m³/h	1500	1700	1660
Max alipainePa	3250	2600	2400
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	1000/1700	1000/1800	1000/1800
Mitat mm	790x820x1240		

ASD 1500 -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen,
- Annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Kiinteä suodatinjärjestelmä suurille pölypitoisuuksille
- 30 l pölysäiliö
- Itsepuhdistuvat suodatinpatruunat
- Helppo suodatinvaihto pikalukituksen ansiosta
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Ohjauskeskus
- Suodatinvahti
- Paine-ero perusteinen suodatinpuhdistus
- Takaiskuventtiili



Tekniset tiedot	ASD 1500 MD.60	ASD 1500 MD.61
Max ilmamäärä m³/h	2160	3240
Max imu Pa	3200	3450
kapasiteetti m³/h/Pa	800/2500	1200/2500
Mitat mm	680x750x2520	

ASD 2500 -patruunasuodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Hiominen, kaivertaminen, kiillottaminen,
- Annostelu, punnitus, konservointi
- Elintarvike, mausteet, lääkkeet

Ominaisuudet

- Kiinteä suodatinjärjestelmä suurille pölypitoisuuksille
- 70 l pölysäiliö
- Itsepuhdistuvat suodatinpatruunat
- Helppo suodatinvaihto pikalukituksen ansiosta
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

- Ohjauskeskus
- Suodatinvahti
- Vaihtoehtoinen suodatinpuhdistus
- Takaiskuventtiili



Tekniset tiedot	ASD 2500 MD.63
Max ilmamäärä m³/h	5000
Max alipaine Pa	3250
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	3000/2750
Mitat mm	900x1000x3120

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmasta haitalliset pölyt, käryt, kaasut, höyryt ja muut epäpuhtaudet.



Kohdepoistomovarret
kaasuille ja pölyille



Erikoispuhaltimet



Liikuteltavat suodatinyksiköt



Suodatinyksiköt



Pakokaasunpoistot



Oppilaitosten purun- ja tekstiilipölynpoistot



Laboratoriokalusteet



Vetokaapit



Paloturva- ja kemikaalikaapit

Askeleet onnistuneeseen lopputulokseen



Kartoitus

Kaikki alkaa kohteeseen tutustumisesta yhdessä loppukäyttäjän ja suunnittelijan kanssa.



Suunnittelu & mitoitus

Pitkän kokemuksen avulla saat luotettavan alustavan arvion ratkaisusta – tarvittaessa puutteellisillakin lähtötiedoilla.



Ratkaisun toteutus

Hoidamme toimitukset tai kuljetukset ja suoritamme tarvittaessa asennukset, integroinnit sekä sähkötyöt.



Käyttöönotto & vuosihuollot

Opastamme käyttöönnotossa. Pidämme huolta, että laitteistosi pysyy kunnossa ja laajenee vaatimusten mukaan.