

Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

ACD yksiköt

Kaasumaisille aineille

3.3.2017

Puhdas ilma. Tehokas tuotanto.



ACD -yksiköt kaasumaisille aineille

Monilla teollisuuden aloilla syntyy kaasumaisia epäpuhtauksia ja epämiellyttäviä hajuja. Tällaisia teollisuudenaloja ovat mm. kemianteollisuus, elintarviketeollisuus, valmistava teollisuus, autotehtaat, erilaiset tuotantolaitokset sekä sairaalat ja koulut.

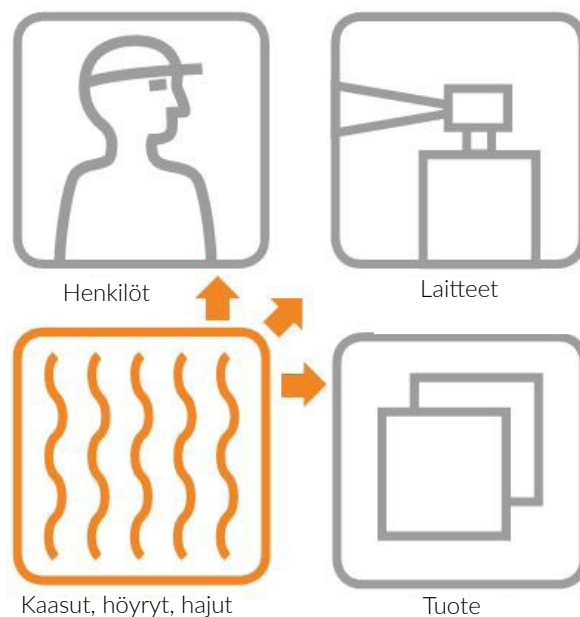
Hajujen, kaasujen ja höyryjen haitat

Monissa kemiallisissa prosesseissa syntyy myrkyllisiä kaasuja ja yhdisteitä, jotka voivat jo pieninä määrinä olla terveydelle erittäin haitallisia. Monet liimat ja muut kemikaalit saattavat altistaa työntekijän aineille, jotka aiheuttavat elimistössä tuhoa välittömästi tai pitkän altistumisen seurauksena. Aineet voidaan kerätä talteen sieltä missä ne syntyvät, ennen kuin ne aiheuttavat haittaa työntekijälle, tuotteelle tai prosessille.

Poisto- ja suodatusteknologia

ULT:n ACD sarja on suunniteltu poistamaan kemialliset partikkelit ja aerosolit jo siellä missä ne syntyvät. ACD sarjan liikuteltavia suodatinyksiköitä voidaan käyttää liikuteltavina yksiköinä työpisteittäin tai ne voidaan asentaa toimimaan kiinteästi keskitettynä järjestelmänä.

Kolmiportainen vaara:



Tyypilliset käyttökohteet:

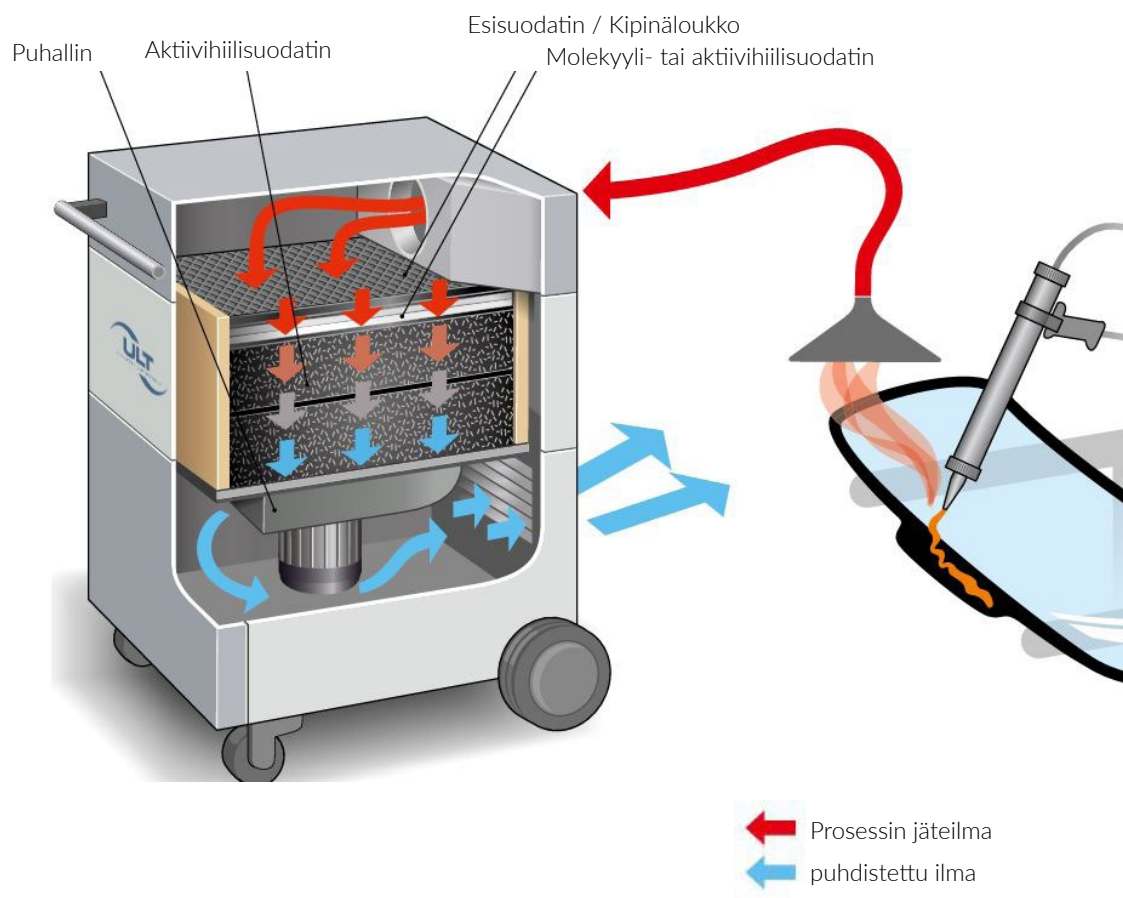
- Liimaaminen
- Lakkaus
- Laminointi ja päällystäminen
- Laboratorioiden kemikaalit
- Kemialliset prosessit
- Lääkkeiden annostelu
- Hiusvärien poisto
- Muotoilu

Poisto ja suodatus porrastetulla teholla

ACD sarjan suodatinyksiköt ovat yhdistelmäsuodattimia, joilla saadaan kerättyä pölymäiset, kaasumaiset ja aerosolimuotoiset epäpuhtaudet. Puhdistettu ilma voidaan yleensä johtaa takaisin työtilaan, jolloin voidaan saavuttaa merkittävää energian säästöä.

Yhdistelmäsuodattimet voidaan helposti vaihtaa uusiin kokonaan tai vain osittain. Innovatiivisten suodattimien ansiosta, suodattimen elinikä on saatu maksimaalisen pitkäksi, joten laitteen käyttökustannukset pysyvät matalina.

Poiston tehokkuuden maksimoimiseksi laitteet voidaan varustaa erilaisilla kohdepoistovarsilla tai suorilla liitoksilla.



JUMBO 2.0 ACD -liikuteltava suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Esikäsittely, pinnoitus, siivous
- Muotoilu, tulostus
- Kemikaalit, lääkkeet

Ominaisuudet

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



Tekniset tiedot JUMBO 2.0 ACD

Max ilmamäärä m³/h	170
Max alipaine Pa	2800
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	80/1900
Mitat mm	450x340x530

ACD 160 -liikuteltava suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsittely, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö tassuilla – saatavana myös pyörillä
- Helppo suodatinvaihto yläpuolelta
- Erittäin hiljainen äänitaso
- Vahva teräskotelointi
- Saatavissa yhdellä tai kahdella imuylteellä (Ø 50)

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot ACD 160 MD.11

Max ilmamäärä m³/h	190
Max alipaine Pa	3200
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	80/1900
Mitat mm	400x350x500

ACD 200 A6 -kompakti suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsittely, puhdistus
- Muotoilu, tulostus
- Kemikaalit, 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	ACD 200 MD.11 A6	ACD 200 MD.14 A6	ACD 200 HD.10 A6	ACD 200 HD.12 A6
Max ilmamäärä m³/h	190	635	210	220
Max alipaine Pa	3200	3200	20700	22000
Toimintapise esim. m³/h/Pa	80/1900	250/2000	120/13000	120/12000
Mitat mm	390 x 400 x 610-1270*			

* korkeus riippuu suodatinkokoonpanosta.

ACD 200 A14 -kompakti suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsitteily, puhdistus
- Muotoilu, tulostus
- Kemikaalit, lääkkeet

Ominaisuudet

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

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot	ACD 200 MD.14 A14	ACD 200 HD.10 A14	ACD 200 HD.12 A14
Max ilmamäärä m ³ /h	635	210	220
Max alipaine Pa	3200	20700	22000
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	250/2000	120/13000	120/12000
Mitat mm	390x400x870		

ACD 300 A9 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsittely, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, 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
- Suodatinmodulien lisääminen
- Nivelvarren kiinnitysteline



Tekniset tiedot	ACD 300 MD.14 A9	ACD 300 MD.16 A9	ACD 300 HD.12 A9	ACD 300 HD.13 A9
Max ilmamäärä m³/h	635	900	220	400
Max alipaine Pa	3200	3650	22000	12000
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	250/2000	250/3500	120/12000	200/7500
Mitat mm	475x585x610			

ACD 300 A18 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsitteily, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, lääkkeet

Ominaisuudet

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

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot	ACD 300 MD.14 A18	ACD 300 MD.16 A18	ACD 300 HD.12 A18	ACD 300 HD.13 A18
Max ilmamäärä m³/h	635	900	220	400
Max alipaine Pa	3200	3650	22000	12000
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	250/2000	250/3500	120/12000	200/7500
Mitat mm	475x585x760			

ACD 400 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsitteily, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, lääkkeet

Ominaisuudet

- Liikuteltava yksikkö pyörillä
- Helppo suodatinvaihto
- Ohjauspaneeli etupuolessa
- Pulverimaalattu, vahva teräskotelointi

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot	ACD 400-0	ACD 400-1	ACD 400-2
Max ilmamäärä m ³ /h	900	1000	1500
Max alipaine Pa	1650	2600	3250
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	400/1400	400/2300	600/2500
Mitat mm	600x660x900		

ACD 1200 A28 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsittely, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, 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
- Suodatinmodulien lisääminen
- Nivelvarren kiinnitysteline



Tekniset tiedot	ACD 1200 MD.17 A28	ACD 1200 MD.18 A28	ACD 1200 MD.80 A28
Max ilmamäärä m³/h	1000	1500	1490
Max alipaine Pa	2600	3250	1800
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	600/1800	1000/1700	800/1300
Mitat mm	790x820x1040		

ACD 1200 A60 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Liimaus, laminointi, lakkaus
- Pinnoitus, esikäsittely, puhdistus
- Muotoilu tulostus
- Kemikaalit, 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
- Suodatinmodulien lisääminen
- Nivelvarren kiinnitysteline



Tekniset tiedot	ACD 1200 MD.18 A60	ACD 1200 MD.45 A60	ACD 1200 MD.47 A60	ACD 1200 MD.81 A60
Max ilmamäärä m³/h	1500	1700	2100	1660
Max alipaine Pa	3250	2600	2880	2400
Toimintapiste esim. m³/h/Pa	1000/1700	800/2200	800/2700	800/2100
Mitat mm	790x820x1340			

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