

Ourex

PUHTAASTI MONIPUOLINEN

LRA yksiköt

Juotoskäryille

1.3.2017

Puhdas ilma. Tehokas tuotanto.



LRA -yksiköt juotoskäryille

Työntekijät saattavat altistua mm. elektroniikkateollisuudessa suurelle määrälle haitallista juotoskäryä, oli prosessissa sitten automatisoidut koneet tai työntekijä.

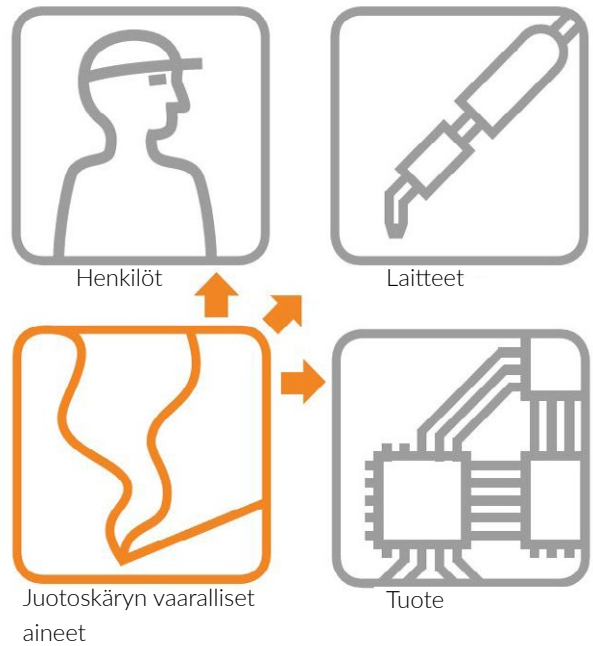
Juotoskäryjen haitat

Juotoskäryistä hajoaa aerosolimuootoisia yhdisteitä, jotka ovat paitsi haitallisia työntekijälle, voivat myös aiheuttaa tahmean tai likaisen pinnan juotettavan tuotteen pintaan. Näistä syistä juotoskäryt on syytä päästä poistamaan suoraan sieltä, missä ne syntyvät.

Poisto- ja suodatusteknologia

ULT:n LRA sarjan suodatinyksiköt poistavat juotoksessa syntyvät käryt luotettavasti suoraan työpisteistä. LRA sarjan yksiköt ovat parhaimmillaan yksittäisissä työpisteissä, joissa liikuteltavuus on ehto. LRA sarjan valikoimasta löytyy myös suuremmat suodatinyksiköt keskitettyihin poistojärjestelmiin, joita tarvitaan mm. elektroniikkateollisuuden automatisoiduissa juotos prosesseissa.

Kolmiportainen vaara juotuskärystä



Tyypilliset käyttökohteet:

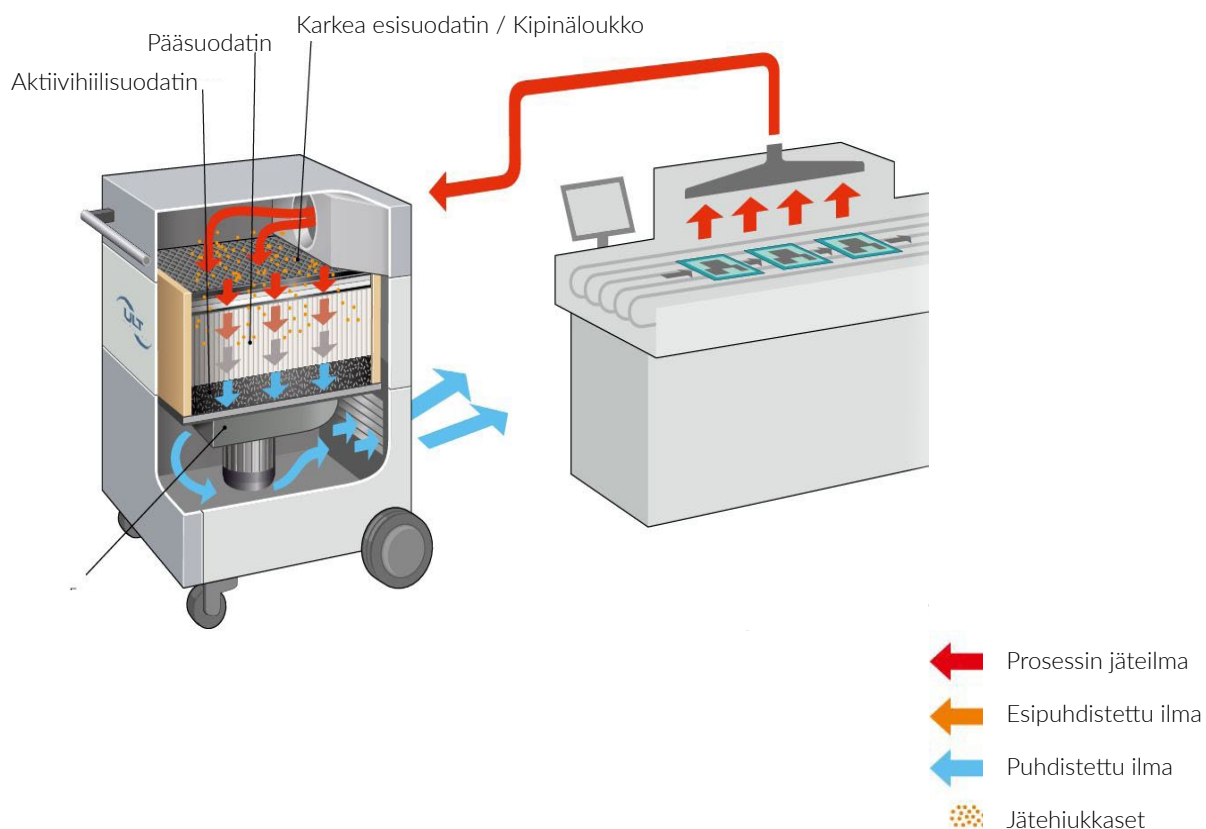
- Aaltojuotuskoneet
- Kiertoilmaunit
- Juotuskoneet
- Juotosrobotit
- Laserjuotuskoneet
- -Manuaalinen juottaminen
- Semiautomaattiset juotosprosessit
- Koulujen ja instituuttien juotospisteet

Poisto ja suodatus porrastetulla teholla

LRA sarjan suodatinyksiköt ovat yhdistelmäsuodattimia, joilla saadaan kerättyä pölymäiset, kaasumaiset ja aerosolimuoiset epäpuhtaudet. Puhdistettu ilma voidaan johtaa takaisin tilaan, 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 työstökoneisiin.



JUMBO 2.0 LRA -liikuteltava suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsini juottaminen

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 LRA

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

LRA 160 -liikuteltava suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsinjuottaminen
- Pienet juotosasemat

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

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

LRA 200 -kompakti suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsini juottaminen
- Robotti juottaminen
- Automaattiset juotosasemat

Ominaisuudet

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

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot	LRA 200 MD.11	LRA 200 MD.14	LRA 200 HD.10	LRA 200 HD.12
Max ilmamäärä m ³ /h	190	635	210	220
Max alipaine Pa	3200	3200	20700	22000
Toimipiste esim. m ³ /h/Pa	80/1900	250/2000	120/13000	120/12000
Mitat mm	390 x 400 x 610-1270*			

* korkeus riippuu suodatinkokoonpanosta

LRA 300 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsini juottaminen
- Robotti juottaminen
- Automaattiset juotosasemat

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
- Poistoilman ulospuhalluslähtö



Tekniset tiedot	LRA 300 MD.14	LRA 300 MD.16	LRA 300 HD.12	LRA 300 HD.13
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	475x585x600-1300*			

* korkeus riippuu suodatin kokoonpanosta.

LRA 400 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsini juottaminen
- Robotti juottaminen
- Automaattiset juotosasemat

Ominaisuudet

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

Vaihtoehdot

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



Tekniset tiedot	LRA 400-0	LRA 400-1	LRA 400-2
Max ilmamäärä m ³ /h	900	1000	1500
Max alipainePa	1650	2600	3250
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	400/1400	400/2300	600/2500
Mitat mm		600X660X900	

LRA 1200 -suodatinyksikkö

Käyttökohteet

- Käsini juottaminen
- Robotti juottaminen
- Automaattiset juotosasemat

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	LRA 1200 MD.18	LRA 1200 MD.45
Max ilmamäärä m ³ /h	1500	1700
Max alipaine Pa	3250	2600
Toimintapiste esim. m ³ /h/Pa	1000/1700	1000/1800
Mitat mm	790x820x1040	

Ratkaisemme työympäristön ilmanpuhtauteen liittyvät haasteet.
Poistamme ilmastista 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 arvon 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.