

Teollisuusionisaattorit

Ionisointikiskot



Tilattaessa määriteltävä:

- kiskon aktiivinen (tehollinen) pituus (kiskon kokonaismitta on aina pidempi)
- kaapelin ulostulo: valittavissa piirustusten mukaisesti, oletuksena suora
- suurjännitekaapelin pituus ja materiaali, oletuksena 3m metallivaippalla suojattu kaapeli

MEB

Toimintaetäisyys 10 – 30 mm
Ratanopeus < 250m/min
Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 17 x 20mm
Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



MEJ

Toimintaetäisyys 10 – 30 mm
Ratanopeus < 250m/min
Runko eloksoitu alumiiniputki, Ø 18mm
Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Type SS

Toimii pienemmällä suurjännitteellä, vähemmän lian aiheuttamia läpilyöntejä!

Toimintaetäisyys 10 – 30 mm
Ratanopeus < 250m/min
Runko eloksoitu alumiiniprofiili
Suurjännite suoraan kytketty, sähköiskun vaara!
Malli 1/2 SS 13,5 x 16,5mm
Malli 3/4 SS 20,5 x 23,0mm
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
Teholähde (optio) A2A4S, 4 kV AC



EP-SH-N

Toimintaetäisyys 10 – 150 mm (optimi 50mm)
Ratanopeus < 250m/min
Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 41 x 20mm
Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Teollisuusionisaattorit

P-SH-N

Kahdella ionisointineularivillä

Toimintaetäisyys 10 – 600 mm (optimi 50 – 100mm)
 Ratanopeus < 300m/min
 Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 66 x 20mm
 Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
 Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
 Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
 Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



P-SH-N-AIR

Paineilmaputkella tehostettu ionien siirto kohteeseen

Toimintaetäisyys 10 – 600 mm (optimi 50 – 300mm)
 Ratanopeus < 300m/min
 Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 66 x 20mm
 Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
 Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
 Kaapelin ulostulo suora / 90°-kulma
 Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



P-SH-N2

Suuria ratanopeuksia varten (>250m/min).
 Kaksoiskisko kahdella suurjännitekaapelilla.

Toimintaetäisyys 10 – 50 mm (optimi 25 mm)
 Ratanopeus < 900m/min
 Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 66 x 20mm
 Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
 Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
 Kaapelin ulostulo suora
 Teholähde (optio) LB 2A7S, 7 kV AC



P-SH-H-EX

Ionisointikisko räjähdysalttiisiin (ATEX) kohteisiin

Toimintaetäisyys 10 – 600 mm (optimi 50 – 100mm)
 Ratanopeus < 300m/min
 Runko eloksoitu alumiiniprofiili, 66 x 20mm
 Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
 EX-teholähde kiinteä, mitat 75 x 96mm, 5m kiinteä verkkojohto



MaxION

Pienikokoinen, mutta tehokas ionisointisauva!
 Helppo asentaa ja puhdistaa.

Toimintaetäisyys 40 – 400 mm (optimi 40 - 80mm)
 Ratanopeus < 400m/min
 Runko lasikuitu, 16 x 22mm
 Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
 Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu, vakiona 3m
 Kaapelin ulostulo suora
 Teholähde (optio) A2A5S, 5 kV AC



Teollisuusionisaattorit



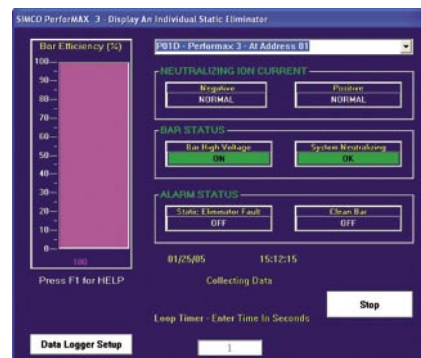
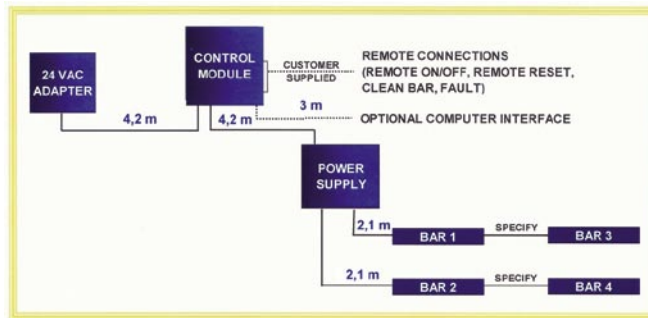
PerforMAX 3

Järjestelmän rakenne (ks viereinen kuva):

Järjestelmän käyttöjännite on 24VAC. Jänniteadapteri (24W) syöttää tarvittavan virran ohjainyksikölle. Ohjainyksikkö ohjaa suurjänniteohjaimen syöttöä sekä tarkkailee ionisointikiskojen toimintaa. Hälyttää toimintahäiriöistä ja liikkeistä neuuloista. Teholähde syöttää suurjännitteen ($\pm 10\text{kV}$) kahden ulostulon kautta ionisointikiskoille. Yksi teholähde voi syöttää yhteensä yhdeksän metriä ionisointikiskoja 12m kaapeloinnilla.

Ohjausyksikön optiona voidaan valita liityntä tietokoneelle, jolloin tietokoneella pystytään seuraamaan ionisointikiskojen toimintaa soa ja ionitasapainoa. Ohjelmisto hälyttää myös ionisointineulojen epäpuhtaudesta tai mahdollisesta järjestelmäviasta. Ohjelmiston avulla kerätyt tiedot voidaan tallentaa tietokoneen muistiin valittuna aikajänteellä. Erinomainen ominaisuus yrityksen laatuvarmistusta ajatellen.

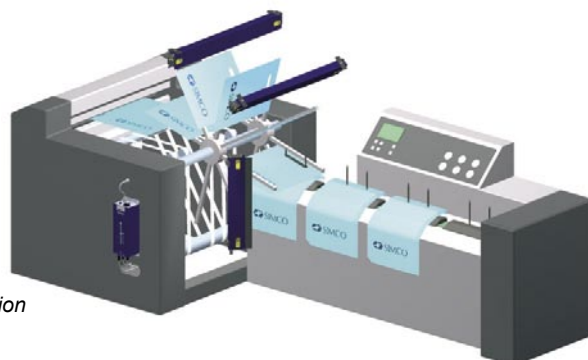
Tehokkaan ionituoton ansiosta voi kiskojen asennus vaihdella ionisoitavasta kohteesta 5 – 50cm. välillä. Ionisointi toimii vaikka kohteen nopeus olisi jopa yli 750m/min. Kiskoja on saatavilla 22 – 385cm mittaisina.



ThunderION

Simco B.V. Hollanti on julkaissut vallankumouksellisen ionisointikiskon. ThunderION kiskon ainutlaatuinen suunnittelu ja rakenne tekevät siitä käänteentekevä välineen staattisen sähköön poistossa. Vankkarakenteinen lasikuiturunko sisältää itsessään suurjännitelähteen joten se ei tarvitse erillistä teholähdettä. Käyttöjännitteenä on 24V DC. Matalataajuinen suurjännite joka kytketään kiskon suurjännite-elektrodeihin synnyttää vahvan ionipilven. Tästä syystä kiskon toimintaetäisyys on jopa 1000mm. Ionien siirtämiseen ei tarvitse erillistä puhallinta tai paineilmaa. Kiskoja voidaan käyttää esim. muovikassien valmistuksen yhteydessä tai materiaalien kiinni rullaamisessa.

ThunderION on helppo asentaa paikoilleen kätevien kiinnikkeiden avulla. Laitteen puhdistaminen on erittäin nopeaa. Elektrodit ovat työkalulla irroitettavissa, jos niissä ilmenee vaihdon tarvetta.



ThunderION in action

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



Teholähteet

A-sarjan suurjänniteteholähteet

Kaikkien mallien ensiöjännite 230V AC 50Hz.
Kaikilla malleilla CE-hyväksyntä.
Metallikuoriset kotelot IP 54 suojattuja.
Teholähteitä on saatavilla myös 110V 60Hz -jännitealueelle.

A2A4S

Sopii mm. SS-kiskoille.
- toisio 4 kV AC, 50Hz
- ulostulojen määrä: 4kpl
- maksimi kuormitus 12m yht (kaapelit + ionisaattorin aktiivinen pituus)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.4000	A2A4S	513,00

A2A4BHR

Kuten edellinen malli mutta lisättynä seuraavilla optioilla:

- B, ionitasapainon säätö
- H, suurjännitteen hälytysulostulo
- R, suurjännitteen ulkoinen ohjaus

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.4600	A2A4BHR	730,00

A2A7S

Eniten myyty perusmalli.
- toisio 7 kV AC, 50Hz
- ulostulojen määrä: 4kpl
- maksimi kuormitus 12m (yht. kaapelit + ionisaattorit)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.7000	A2A7S	513,00

A2A7BHR

Kuten edellinen malli mutta lisättynä seuraavilla optioilla:

- B, ionitasapainon säätö
- H, suurjännitteen hälytysulostulo
- R, suurjännitteen ulkoinen ohjaus

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.7900	A2A7SBHR	730,00

A2A5G

Sopii Cobra-paineilmapistoolille.
- toisio 5 kV AC, 50Hz
- ulostulojen määrä: 4kpl
- maksimi kuormitus 12m (yht. kaapelit + ionisaattorit)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.5700	A2A5G	571,00

A2A5S

Sopii mm. MaxION-kiskolle.
- toisio 5 kV AC, 50Hz
- ulostulojen määrä: 4kpl
- maksimi kuormitus 12m (yht. kaapelit + ionisaattorit)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.05.25.5000	A2A5S	513,00

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



LB-sarjan suurjänniteteholähteet

Kaikkien mallien ensiöjännite 230V AC 50Hz.
Kaikilla malleilla CE-hyväksyntä.
Metallikuoriset kotelot IP 54 suojausluokassa.
Teholähteitä on saatavilla myös 110V 60Hz -jännitealueelle.



LB2A4S

Sopii mm. Conveyostat® laitteelle.
- toisio 2 x 4 kV AC, 50Hz, 180°-vaihesiirrolla
- ulostulojen määrä: 4kpl / vaihe
- maksimi kuormitus 12m/vaihe (yht. kaapelit + ionisaattorit)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori molemmille vaiheille

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.34.62.5480	LB2A4S	1 055,00

LB2A7S

Sopii mm. P-SH-N2-ionisointikiskolle.
- toisio 2 x 7 kV AC, 50Hz, 180°-vaihesiirrolla
- ulostulojen määrä: 4kpl / vaihe
- maksimi kuormitus 12m/vaihe (yht. kaapelit + ionisaattorit)
- verkkokytkin ja suurjänniteindikaattori molemmille vaiheille

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.34.62.5780	LB2A7S	1108,40

LB2A7BHR

Kuten edellinen malli mutta lisättyä seuraavilla optioilla:
- B, ionitasapainon säätö
- H, suurjännitteen hälytysulostulo
- R, suurjännitteen ulkoinen ohjaus

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
08.34.62.5790	LB2A7BHR	1770,00

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit

Ionisointipuhaltimet

AS-10

Omalla moottorilla varustettu ionisoiva puhallin.
Sisältää kolme ionisointikiskoa.
Optiona saatavissa myös tulevan ilman suodattimet.

Toimintaetäisyys 50 – 1500 mm
Toimintaleveys 250 mm
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu PVC, 3m
Tuulettimen moottori 230V, 50Hz, 0,23A
Moottorin kaapeli neopreeni-kumi, 3m
Runko maalattu teräs
Paino 4,8 kg
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
06.00.25.1003	AS-10	1 021,10

AS-20

Omalla moottorilla varustettu ionisoiva puhallin.
Sisältää kolme ionisointikiskoa. Optiona saatavilla tulevan ilman suodattimet.

Toimintaetäisyys 50 – 1500 mm
Toimintaleveys 500 mm
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu PVC, 3m
Tuulettimen moottori 230V, 50Hz, 0,5A
Moottorin kaapeli neopreeni-kumi, 3m
Runko maalattu teräs
Paino 7,7 kg
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
06.01.25.1003	AS-20	1 157,90

HP-N-Ex

Omalla moottorilla varustettu ionisoiva puhallin Ex-tiloihin (ATEX)
Sisältää kaksi ionisointikiskoa ja kiinteän suurjänniteteholähteen.

ATEX-luokitus:
- moottori II 2 G Eex II T4
- HV-tehol. II 2 G Ex sm IIA T4

Toimintaetäisyys 50 – 1000 mm
Toimintaleveys 380 - 580 mm
Tuulettimen moottori 230V, 50Hz, 0,5A
Moottorin kaapeli neopreeni-kumi, 5m
HV-teholähteen kaapeli neopreeni-kumi, 5m
Runko maalattu teräs
Paino 12,5 kg



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
06.10.85.2006	HP-N-Ex	3 331,00

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



SENTRY

Omalla moottorilla, sisäisillä ionisointikiskoilla ja suurjänniteteholähteellä varustettu puhallin. Patentoitu ionisointineulojen puhdistusharja. Kolmiasentoinen puhallustehonsäätö. Kiinnitysjalusta vakiona. Optiona saatavilla tulevan ilman suodattimet.

Toiminta-alue 90 x 1800 mm
Käyttöjännite 230V, 50Hz, 0,5A
Runko maalattu teräs
Mitat 391x114x206 mm
Paino 7,9 kg

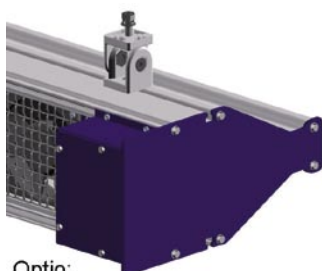
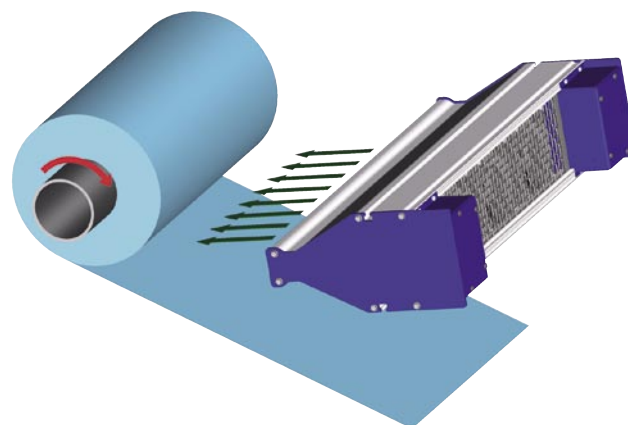


Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
06.60.20.0000	SENTRY	899,60

BlowION

Alumiiniprofiiliin rakennettu ionisoiva puhallin. Sisäinen suurjänniteteholähde ja ionisointikisko. Patentoitu ionisointineulojen puhdistusharja. Helppo asentaa ja huoltaa. Saatavana 10:llä eri vakioleveydellä. Hälytysvalo suurjänniteongelman yhteydessä. Optiona tulevan ilman suodatus puhallustehon säätö ja saranoidut kiinnityskulma.

10 eri vakioleveyttä!
Kokonaisleveys 731 - 2171 mm
Aktiivinen leveys 520 - 1960 mm
Toimintaleveys /1m 720 - 2160 mm
Käyttöjännite 110 - 240V, 50/60Hz (230W/230V)
Käyttölämpötila 0 - 50 °C
Runko maalattu teräs ja eloksoitu alumiini
Paino 11 - 25 kg
Optiot: ilmansuodatin, elektroninen puhallustehon säätö, saranoitu kiinnityskulma



Optio:
- saranoitu kiinnityskulma



- elektroninen puhallustehon säätö

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.07.xxxx	BlowION	1 664,50 - 3 818,40

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



Ionisoivat paineilmapistoolit

Poistaa tehokkaasti staattiset sähkövaraukset erilaisilta pinnoilta (mm. muovisäiliöiden ja -veneiden valmistajien suosiossa). Staattisen sähkön poisto auttaa pitämään pinnat puhtaampina. Erinomainen apuväline muoviosien puhistukseen ennen maalausta.

Ionisointipistoolit poistavat staattisen sähkön kiinnipitävä voiman ja siksi ne puhdistavat normaalia paineilmaa tehokkaammin pölyt, liat ja työstöjätteet.

Yhdistämällä tehokas paineilma ionisointiin saadaan paras mahdollinen puhdistusjälki.

ES-2J

Alumiinivalurunkoinen pistooli kovaan teolliseen käyttöön. Yksi A2A7S teholähde jaksaa syöttää maksimissaan 12m suurjännitekaapelia + pistooli(t).

Toimintaetäisyys 10 – 300 mm
Suurjännite kapasitiivisesti kytketty, kosketusturvallinen
Suurjännitekaapeli metallivaippasuojattu
Käyttölämpötila 60°C, maksimi
Paineilman kulutus 275 l/min / 2 Bar
Runko alumiinivalurunko / ruostumaton teräs
Paino 1,1 kg
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
05.05.00.1003	HV-kaapeli 3m	580,00
05.05.00.1009	HV-kaapeli 9m	692,00
05.05.00.1006	HV-kaapeli 6m	634,00

COBRA

Iskunkestävästä muovista valmistettu pistooli kovaan teolliseen käyttöön. Pistoolin ejektorirakenne moninkertaistaa (6:1) paineilman puhallustehon. Suurjänniteneulan puhdistustarve on lähes olematon koska se sijaitsee keskellä ilmavirta joka pitää sen puhtaan. Neula on suojassa myös käyttäjän tahattomilta kosketuksilta. Yksi A2A5G teholähde jaksaa syöttää maksimissaan 12m suurjännitekaapelia + pistooli(t).

Toimintaetäisyys 150 – 600 mm
Suurjännitekaapeli PVC / PE muovia
Käyttölämpötila 55°C, maksimi
Paineilman kulutus 400 l/min / 3,5 Bar
Runko iskunkestävä muovi
Paino 750 g (6m kaapeli mukana)
Teholähde (optio) A2A5G, 5 kV AC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
05.06.20.0010	HV-kaapeli 12m	732,00
05.06.20.0006	HV-kaapeli 6m	676,00

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit

Ionisoivat paineilmasuuttimet



HE-SARJA

Paineilmaverkkoon kytkettävällä HE-suuttimella puhalletaan ionisoitua paine ilmaa kohteeseen. HE-THRU suutin asennetaan haluttuun kohtaan HE-END -suuttimen suurjännitekaapelia. Yhdessä HV-kaapelissa voi olla useita HE-THRU -suuttimia.

Toimintaetäisyys 10 – 150 mm
Ilmanpaine 0,2 - 7 bar,
Paineilma varustettava veden- ja öljynerottimilla
Paineilmaliityntä 1/8 NPS sovite
Suurjännite virranrajoitin, kosketusturvallinen
Suurjännitekaapeli PVC-muovi, optiona myös metallivaippasuojattuna
Kiinnitys muovinen kiinnityskulma vakiona
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
16.06.01.0001	HE-END, 3m kaapeli	148,00
16.06.01.0002	HE-END, 6m kaapeli	163,00
16.06.01.0003	HE-END, 9m kaapeli	177,00
16.06.00.0090	HE-THRU	109,00

Ionisoivat ilmaveitset

Airknife + MEB-KISKO

Muut leveydet: pyydä tarjous

Toimintaetäisyys 150 - 3000 mm
Ilmanpaine 0,7 - 7 bar,
Paineilma varustettava veden- ja öljynerottimilla
Paineilmaliityntä G 1/4 - 19
Paino 2,6kg/m
Materiaali alumiini
Suurjännitekaapeli 3m, metallivaippasuojattuna
Teholähde (optio) A2A7S, 7 kV AC

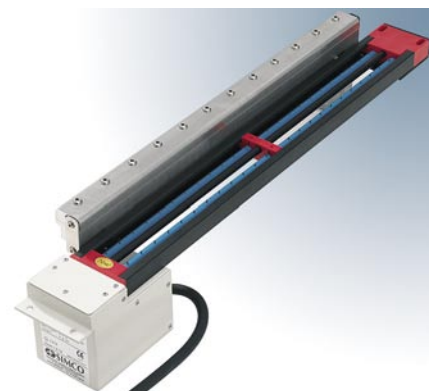


Tuotekoodi	Tehollinen leveys	Hinta EUR
15.02.00.3100	76 mm	492,00
15.02.00.6100	150 mm	526,00
15.02.01.2100	300 mm	716,00
15.02.01.8100	450 mm	817,00
15.02.02.4100	600 mm	896,00

Airknife + P-SH-N-EX-KISKO

Muut leveydet: pyydä tarjous

Teholähde kiinteä
EX-hyväksyntä II 2 G Ex sm IIA T4
Ensiökaapeli 5m kumikaapeli, kiinteä
Muut tiedot kts. AIRKNIFE+MEB



Tuotekoodi	Tehollinen leveys	Hinta EUR
15.96.00.6001	150 mm	1 308,00
15.96.01.2001	300 mm	1 545,00
15.96.01.8001	450 mm	1 696,00
15.96.02.4001	600 mm	1 826,00

Teollisuusionisaattorit



Typhoon Ilmaveitsi

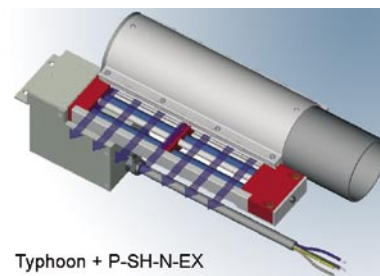
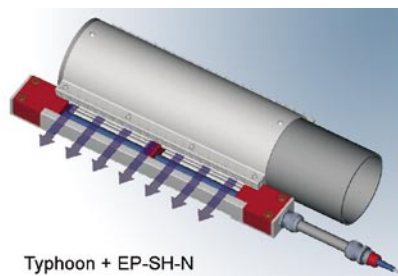
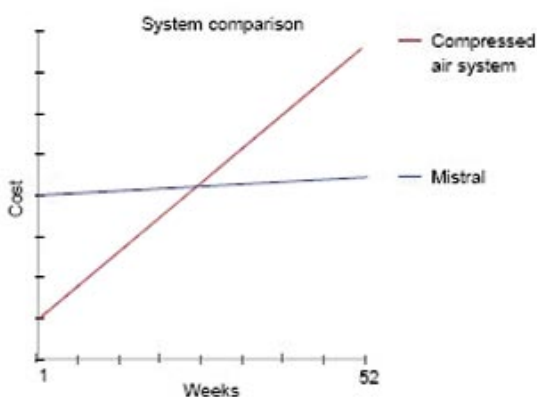
Edullinen vaihtoehto kalliille kompressorilla tuotetulle paineilmale.
SIMCO:n kehittämän TYPHOON-ilmaveitsen toiminta perustuu alumiiniprofiilista tehtyyn sylinteriin johon syötetään suurnopeuspuhaltimella synnytettyä paineilmaa. Alumiinisylinterin kapea ilmarako moninkertaistaa paineilman tehon ja saa aikaiseksi tehokkaasti puhdistavan ilmaveitsen. TYPHOON on käyttökustannuksiltaan 30 - 70 % edullisempi kuin normaaliin paineilmaan perustuva ilmaveitsi.

TYPHOON-suulake varustetaan EP-SH-N- tai Ex-hyväksytyllä ATEX-tilaan soveltuvalla P-SH-N-EX -ionikiskolla. Ionisoidun paineilman puhdistuskyky on moninkertainen tavalliseen paineilmaan verrattuna.

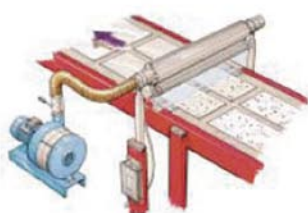
Suurnopeuspuhaltimen koko valitaan TYPHOON-suulakkeiden ja putkiston kokonaispituuden mukaan. Puhallin voidaan varustaa tuloilman suodattimella ja äänen vaimennuksilla.



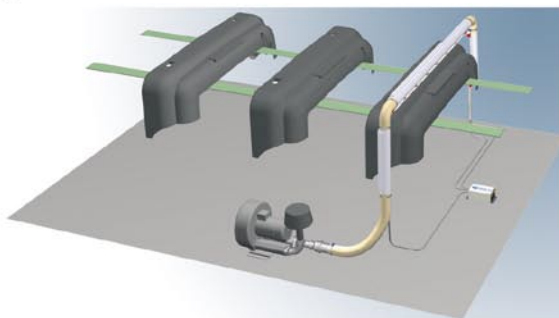
Aloitus- ja käyttökustannusten vertailu.



Tyypillisiä käyttökohteita:



Puulevyjen puhdistus työstön jälkeen.



Muoviosien puhdistus ennen maalausta.



Auton rungon puhdistus ennen maalausta.

Teollisuusionisaattorit



Kalvonpuhdistuslaitteet

Simcon kalvonpuhdistuslaitteet on suunniteltu poistamaan pölyä ja likaa erilaisilta kalvoilta.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat paperi- ja muovikalvojen puhdistaminen ennen painamista sekä lääke- ja elintarviketeollisuuden p□

Simcon kalvonpuhdistimet poistavat pölyn ja lian alipaineella eli imuritoiminnolla. Tällä menetelmällä pöly todella poistetaan, eikä sitä vain puhalleta ilmaan leijumaan. Yhdistämällä imusuulakkeeseen staattisen sähköön poistajat (ionisointisauvat) ja puhdistusharja saadaan paras mahdol□

DD-type

PAPERIKALVOJEN PUHDISTAMISEEN

DD-typin suulakkeita toimitetaan 60 - 1800 mm levyisinä. Suulakkeet on varustettu kahdella MEB-ionisointisauvalla ja luonnon harjaksista tehdyllä harjalla. Ionisointisauvat tarvitsevat erillisen 7 kV AC suurjännitelähteen A2A7S.

SIMVAC-pölynimuriyksikkö teollisuuskäyttöön. Tehokas 3-vaihemoottori saa aikaiseksi voimakkaan imun, joka kytketään suulakkeeseen erikseen tilattavilla letkuilla. Pyörillä varustettu laite painaa 55 kg ja sen korkeus on 1250 mm. Pölysäiliön koko on 75 litraa.

Simvac 11, moottorin teho 1,1 kW, < 250cm suulakepituuksille

Simvac 22, moottorin teho 2,2 kW, > 250cm suulakepituuksille



NEUTRO-VAC®

MUOVIKALVOJEN PUHDISTAMISEEN

Neutro-Vac® -laitteisto on suunniteltu järeään käyttöön. Imuteho riittää poistamaan jopa 25 µm hiukkaset.

Suulakkeet valmistetaan tapauskohtaisesti halutuilla mitoilla ja letkuliitoksilla. Suulakkeet varustetaan sopivilla optioilla (ionisointikiskot, harja, paineilma tai Ex-teholähde). Suulakkeiden leveydellä ei ole varsinaista ylärajaa. Ionisointisauvat tarvitsevat erillisen 7 kV AC suurjännitelähteen A2A7S.

VS-SARJAN IMURIT

Tehokas pölynpoisto tarvitsee tehokkaan 3-vaihejännitteeseen kytkettävän imurin. Imuri on saatavilla kahdella moottoriteholla. Tehon valinta riippuu suulakkeiden kokonaispituudesta.

Imurin suodatuskyky on 99 % > 2,0 µm partikkeleille.

VS-1200 2,2kW

VS-1500 3,0kW



Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit

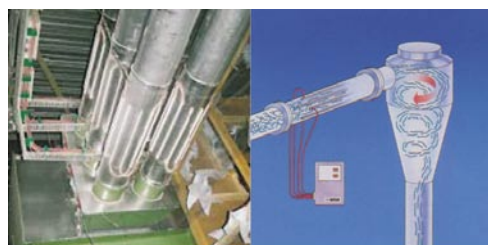


Conveyostat® materiaalinsiirtoputken ionisointiin

Käytettäessä pneumaattista materiaalinsiirtoa staattisella sähköllä varautuville materiaaleille saattavat ne varausten voimasta tukkia putkiston, tarttua syklonin seinämiin tai esim. jätesäiliö täyttyy liian nopeasti. Näiltä ongelmilta vältytään käyttämällä Conveyostat®-laitetta poistamaan kuljetettavasta materiaalista staattiset sähkövaraukset.

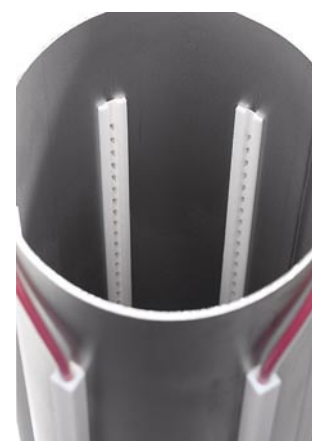
CONVEYOSTAT®

Järjestelmä koostuu aina 700 mm pitkistä putkielementistä, joka asennetaan materiaalin siirtoputkistoon juuri ennen ongelmakohtaa. Putkielementtiin on valmiiksi asennettu ionisointikiskot. Kiskojen määrä riippuu putken halkaisijasta. Kiskoissa on 3 m suurjännitekaapelit tehölähdettä varten. Erikseen tilattava tehölähde kuuluu LB-sarjaan. LB-2A4S tuottaa 4kV AC jännitteen kaksivaiheisena. Käyttämällä kaksivaiheista tehölähdettä saadaan tehokas ionisointi nopeastikin liikkuville materiaaleille. Conveyostat® on saatavilla myös ulkoasennuksiin sopivana.



In action.

Sykloni.



Conveyostat putki sisältä.

Tuotekoodi	Pituus	Halkaisija	Ionikiskoja	Hinta EUR
03.20.06.0203	700 mm	50,8 mm	2 kpl	1 774,00
03.20.06.0223	700 mm	76,1 mm	2 kpl	1 876,00
03.20.06.0403	700 mm	101,6 mm	4 kpl	3 012,00
03.20.06.0423	700 mm	129 mm	4 kpl	3 133,00
03.20.06.0623	700 mm	154 mm	6 kpl	4 378,00
03.20.06.0633	700 mm	168 mm	6 kpl	4 441,00
03.20.06.0823	700 mm	204 mm	8 kpl	5 576,00
03.20.06.1003	700 mm	254 mm	10 kpl	6 733,00
03.20.06.1203	700 mm	304 mm	12 kpl	7 907,00

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



Varaajageneraattorit

Simco on erikoistunut staattisen sähkön poiston ohella sähköstaattiseen kiinnittämiseen ja liimaamiseen. ECM-sarjan varaajageneraattoreilla synnytetään runsaasti joko positiivisia tai negatiivisia ioneja. Näillä varauksilla saadaan aikaiseksi

t□
ki□
ansiosta ne ovat myös helpokäyttöisiä.

Laitteiden etäkäyttö 25-napaisen D-liitimen kautta:

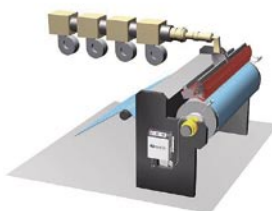
- suurjännite pois/päälle
- jännitelukeman näyttö
- virtalukeman näyttö
- jännitteen ohjaus: 0-5V, 0-10V, 0-20mA tai 4-20mA
- ylikuormituksen indikaatio
- helppo ohjelmointi mikrokytkimien avulla



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.70.70.7000	ECM-30N	3 851,00
09.70.70.7100	ECM-30P	3 851,00
09.70.70.9000	ECM-60N	4 607,00
09.70.70.9100	ECM-60P	4 607,00
09.71.90.7000	ECM-N Lite	2 225,00
09.71.90.7100	ECM-P Lite	2 225,00

Perinteisiä käyttökohteita

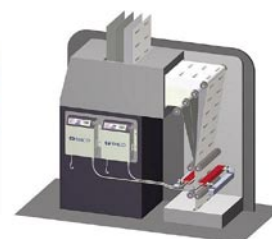
- Tasokalvojen kiinnittäminen jäähdytystelaan
- Kalvon kiinnittäminen hylsyyn rullan vaihdon yhteydessä
- Monikerros kalvojen kiinnittäminen toisiinsa
- Staattinen laminointi
- Kutistekalvon kiinnitys ennen uunitusta
- Lehti- tai kirjanippujen kiinnitys liikuttelun ajaksi
- Inserttien lisääminen lehden väliin
- materiaalien niputus kuoreen laitton yhteydessä
- IML, In Mold Labeling



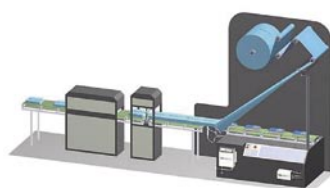
Tasokalvojen kiinnittäminen jäähdytystelaan.



Kalvon kiinnittäminen hylsyyn rullan vaihdon yhteydessä.



Monikerroskalvojen kiinnittäminen toisiinsa.

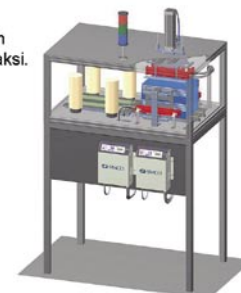


Kutistekalvon kiinnitys ennen uunitusta.



Staattinen laminointi.

Lehti- tai kirjanippujen kiinnitys liikuttelun ajaksi.



Inserttien lisääminen lehden väliin.



Materiaalien niputus kuoreenlaitton yhteydessä.



IML, In Mold Labeling

Ionisaattorit

Teollisuusionisaattorit



Varaajasauvat ja -kiskot

FLEX TAC

Laitesoveltuvuus: EMC-30
Aktiivinen pituus: 76mm
Varren pituus: 330mm
Materiaali: teräs/PCV/kumi
Paino: 1,4kg
Kaapeli: 3m
Käyttölämpötila: 60°C maksimi

Pikakiinnitys magneettijalalla. Joutsenkaulainen varsi helpottavat sauvan asettelun vaikeisiin kohteisiin.



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.35.00.00.03	FLEX TAC	767,00

FIVE-POINT

Laitesoveltuvuus: EMC-Lite ja -30
Käyttöetäisyys: 25-50mm
Varren pituus: 165mm
Materiaali: teflon
Paino: 0,3kg
Kaapeli: 3m
Käyttölämpötila: 200°C maksimi



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.27.05.3003	FIVE-POINT	391,00

CLAW

Laitesoveltuvuus: EMC-Lite ja -30
Käyttöetäisyys: 50 - 100 mm
Varren pituus: 165mm
Materiaali: teflon
Paino: 0,3kg
Kaapeli: 3 tai 6m
Käyttölämpötila: 200°C maksimi



Vaihdettavat neulakärjet. Pakkauksessa 12kpl kärkiä.

Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.27.06.3006	6m kaapelilla	814,00
09.27.06.3003	3m kaapelilla	772,00

Linear 6-point (Blade)

Laitesoveltuvuus: EMC-Lite ja -30
Aktiivinen pituus: 45 mm
Toiminta-alue: 25 - 125 mm, ellipsi
Varren pituus: 165mm
Materiaali: teflon
Paino: 0,3kg
Kaapeli: 3 m
Käyttölämpötila: 200°C maksimi



Tuotekoodi	Nimi	Hinta EUR
09.27.07.3003	Linear 6-point (Blade)	533,00

Teollisuusionisaattorit



HD-C

Varaajasauvan sisällä suojavastus estämään kipinöintiä generaattorin vikatilanteita varten.

Tilausnumero: 09.28...
Laitesoveltuvuus: EMC-Lite, -30 ja -60
Aktiivinen pituus: 50 - 5 000 mm
Vaikutusalueen leveys: 40 mm
Materiaali: teflon
Paino: 1,3kg/m
Kaapeli: 3m
Käyttölämpötila: 55°C maksimi



HD-R

Varaajasauvan sisällä suojavastus estämään kipinöintiä generaattorin vikatilanteissa. Lisäksi jokainen neula on varustettu erillisellä vastuksella maakipinöinnin estämiseksi.

Tilausnumero: 09.32...
Laitesoveltuvuus: EMC-Lite, -30 ja -60
Aktiivinen pituus: 50 - 5 000 mm
Vaikutusalueen leveys: 40 mm
Materiaali: teflon
Paino: 1,8kg/m
Kaapeli: 3m
Käyttölämpötila: 55°C maksimi



ARC Resistant Bar

Varaajasauvan sisällä suojavastus estämään kipinöintiä generaattorin vikatilanteisiin. Lisäksi jokainen neula on varustettu erillisellä vastuksella maakipinöinnin estämiseksi. Jokainen yksittäinen neula vaihdettavissa erikseen. Pidentää käyttöikää.

Tilausnumero: 09.33...
Laitesoveltuvuus: EMC-Lite, -30 ja -60
Aktiivinen pituus: 50 - 3 600 mm
Vaikutusalueen leveys: 40 mm
Paino: 3,1 kg/m
Kaapeli: pituus määritellään tilattaessa
Käyttölämpötila: 90°C maksimi

