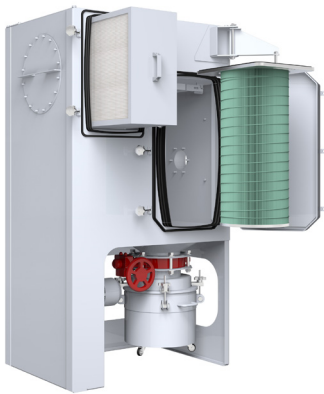


**QUAD PULSE**  
PACKAGE

- ✓ Kompakti muotoilu
- ✓ BIBO-turvavaihto
- ✓ Integroitu räjähdysuojaus
- ✓ Helppo asennus

# PUHTAUTTA, TURVALLISUUTTA JA TEHOKKUUTTA VAARALLISEN PÖLYN KÄSITTELYYN



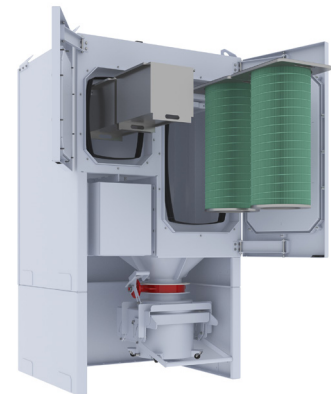
## QPP1 PX

- 1 patruuna
- Ilmamäärä: 500 - 1 200 m<sup>3</sup>/h
- Sisäinen puhallin -5 kPa:n ulkoiseen imupaineeseen



## QPP1 PX

- 1 patruuna
- Ilmamäärä: 500 - 1 200 m<sup>3</sup>/h
- Ulkoinen puhallin jopa -25 kPa:n työpaineelle



## QPP2 PX

- 2 patruunaa
- Ilmamäärä: 1 000 - 3 000 m<sup>3</sup>/h
- Ulkoinen puhallin jopa -25 kPa:n työpaineelle



## OPTIMOITU MUOTOILU

### Tehokkaat suodatusvaiheet:

**1:** Patruunasuodatin, jolla on erinomainen erotusaste, poistaa suurimman osan pölystä ja pidentää toisen vaiheen suodattimen käyttöikää.

**2:** H13-luokan HEPA-suodatin 99.95 % suodatustehokkuudella poistaa pienimmät ja vaarallisimmat hiukkaset.

**3:** Quad Pulse -puhdistusjärjestelmä.

### Kompakti rakenne säästää tilaa

Tuotantotilan ja tehtaan lattiapinta-alat ovat rajalliset. Quad Pulse Package -sarjan laitteet ovat kompakteja ja säästävät tilaa.

### ATEX-sertifioitu räjähdysuojaus

QPP-järjestelmät on suunniteltu paineiskun kestäville koteloidille, joten kalliita turvalaitteita ei tarvita, vaan yksiköt voidaan asentaa sisätiloihin ilman rajoituksia.

# QUAD PULSE -PUHDISTUSJÄRJESTELMÄ

## Patentoidun pölynpoistoratkaisun monet edut:

- ✓ Puhdistaa keskeyttämättä toimintoja
- ✓ Tasainen läpivirtaus ja patruunan puhdistus
- ✓ Pitkä suodattimen käyttöikä - pidemmät vaihtovälit
- ✓ Energiatehokas
- ✓ Innovatiivinen suodatinmateriaali mahdollistaa parhaimman erotuskyvyn
- ✓ Kompakti, yhden tai kahden patruunan rakenne säästää tilaa
- ✓ Ihanteellinen korkean alipaineen järjestelmiin



# HAITALLISTEN EPÄPUHTAUKSIEN ERISTÄMINEN

## BIBO Safe-Change HEPA-suodatin:

Camsafe-järjestelmän ansiosta suodattimen BIBO-vaihto on helppoa. Se suojaa hienoimmilta ja vaarallisimmilta pölyhiukkasilta.

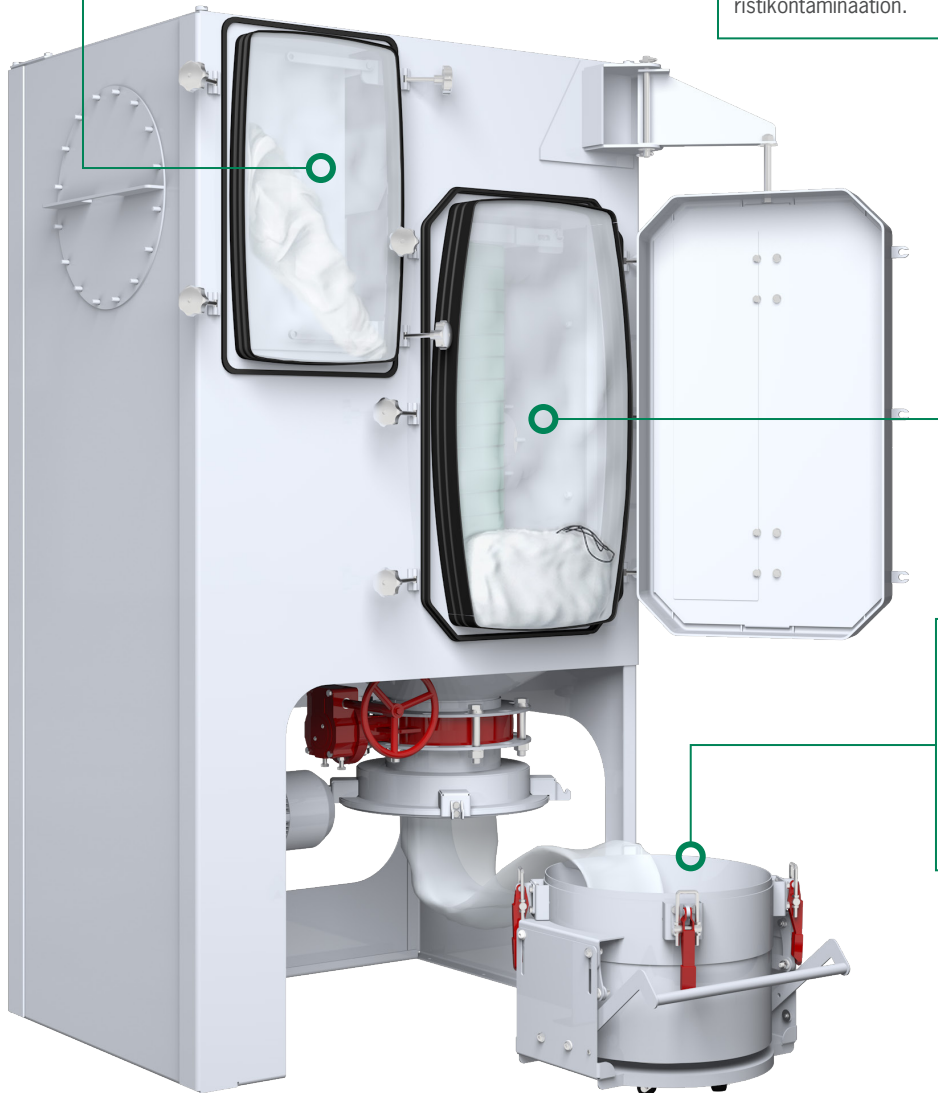
## BIBO Safe-Change esisuodatin:

Hyödyntää markkinoiden johtavaa Camtain-menetelmää, jossa käytetään antistaattista BIBO-pussia. Se tarjoaa täydellisen suojan työntekijöille ja estää ristikontaminaation.

## BIBO Safe-Change -pölynpoisto:

Kerätty pöly poistetaan nopeasti ja helposti, täysin turvallisesti.

## BIBO-rumpu



## Tehokkain räjähdysuojaus

Quad Pulse Package HEPA-suodatin kerää hienot pölyhiukkaset ja toimii räjähdysuojana. Tärkeimmät edut:

- Quad Pulse HEPA-suodatin vangitsee hienot pölyhiukkaset eikä lisäsuojaa tarvita
- Muita kalliita räjähdysturvalaitteita ei tarvita annetuissa rajoissa
- Paineenkestävä rakenne ei vaurioidu räjähdyksessä
- Pienikokoinen rakenne mahdollistaa asennuksen lähelle prosessia, minkä ansiosta kanavapituudet voivat olla lyhyet

## ATEX & NFPA -ohjeiden mukainen



**HELPPO  
HUOLTAA**



**RÄJÄHDYS-  
KESTÄVÄ**

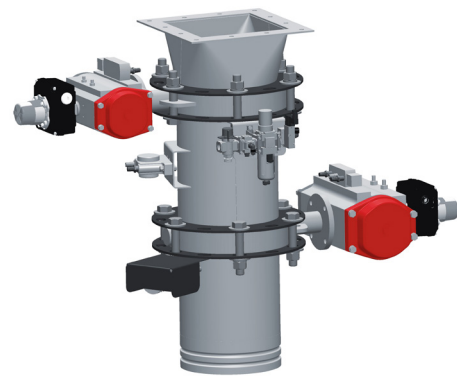


## LISÄVARUSTEET:



### Ohjauslaite

ATEX 3 D -hyväksytty ohjauslaite. Ohjaa koko järjestelmää, mukaan lukien lisävarusteena saatavaa Dual Valve -kaksoisventtiilijärjestelmää. Ohjaus potentiaalivapaan koskettimen ja/tai MODBUS:n kautta.



### Dual Valve

Kaksiventtiilinen pölynpoistojärjestelmä suurempien pölymäärien käsittelyyn.

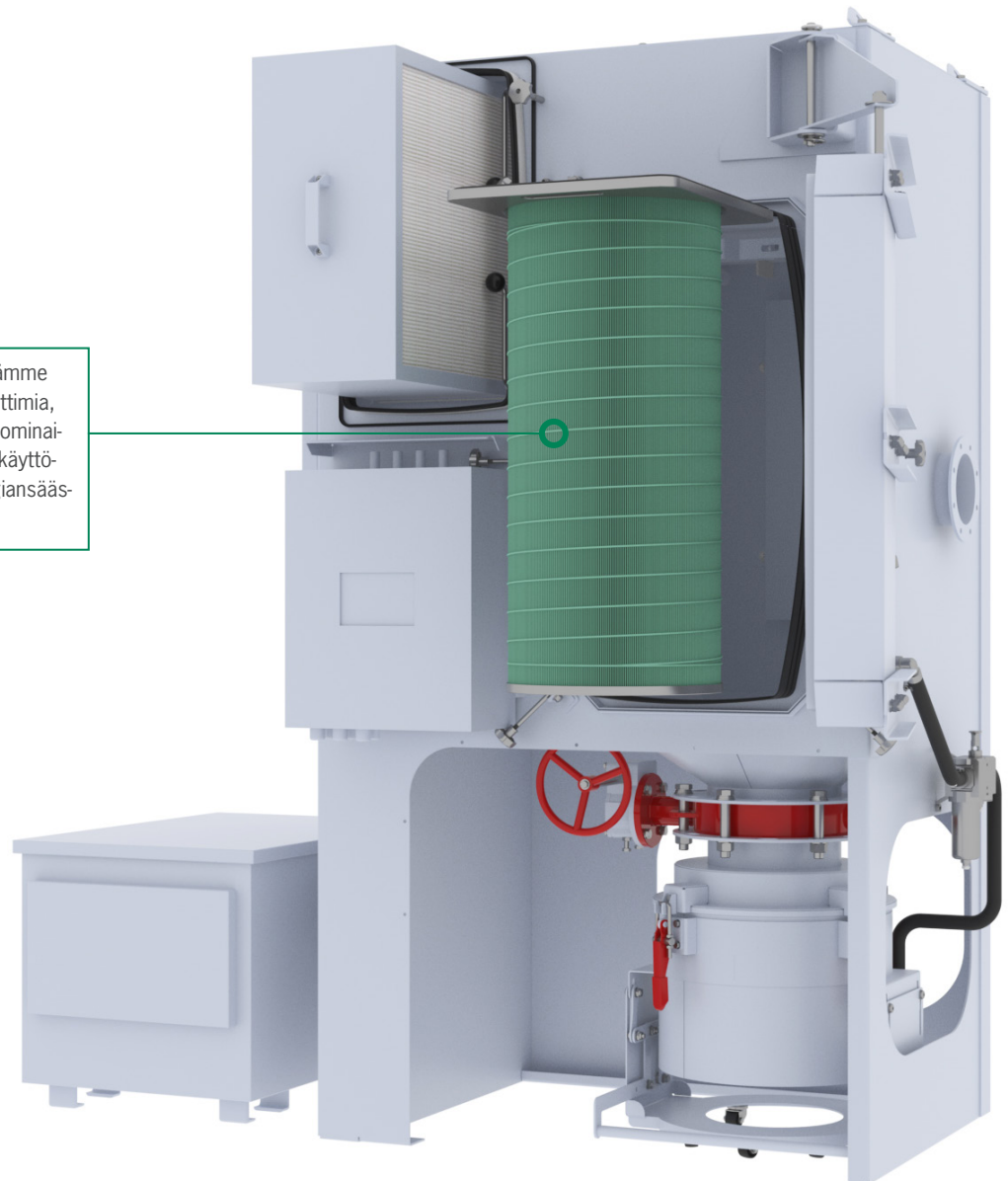
# QPP -KORKEAPAINEMURI: KOHDISTETTUA TEHOA

## Ominaisuudet:

- Kestävä, hitsattu rakenne sisätiloihin
- Kotelon lujuus: Jopa 25 kPa:n alipaine
- Quad Pulse -puhdistusjärjestelmä segmentoidulla suodatinpatruunalla helpottaa pölyn irroitettavuutta, mahdollistaa laitteen keskeytyksettömän käytön, vähentää energiankulutusta ja pidentää suodattimen käyttöikää
- ATEX- ja NFPA-standardien mukainen räjähdysuojaus. Laite on räjähdyspaineen kestävä, joten erillisiä lisäsuojia ei tarvita
- Suodatinpatruunan Bag-in/Bag-out -poistaminen ja -asentaminen



Kaikissa pölynpoistojärjestelmissämme käytetään Camfilin patruunasuodattimia, jotta suodatusteho ja pölynpoisto-ominaisuudet ovat parhaat mahdolliset, käyttöikä mahdollisimman pitkä ja energiansäästö maksimaalinen.



# RATKAISUT LÄÄKE- & KEMIKAALI-TUOTANNON SOVELLUKSIIN

- ✓ Tabletointi
- ✓ Täyttö
- ✓ Pinnoitus
- ✓ Rakeistaminen
- ✓ Kuivaus
- ✓ Sekoittaminen
- ✓ Pakkaus
- ✓ Keskusimurijärjestelmät

## Voit luottaa ammattitaitoomme:

Jos käsittelet terveydelle vaarallisia pölyjä tai tarvitset ratkaisuja vaativaan ATEX- ja NFPA-kohteeseen, asiantuntijamme auttavat sinua mielellään. Ota meihin yhteyttä.



Gold Series Camtain



Gold Series High Vacuum

## Referenssejä:

Quad Pulse Package -sarjan ja Gold Series Camtainin myötä Camfil tarjoaa ratkaisuja lääke- ja kemianteollisuuden jokaiseen tuotantovaiheeseen. Teemme jo yhteistyötä lukuisten alan markkinajohtajien kanssa. Lähetämme mielellämme sinulle alan referenssejä pyynnöstä.



Camfil Camsafe

## CAMFIL – MAAILMAN JOHTAVA ILMAN-SUODATTIMIEN JA PUHDASILMARATKAISUJEN VALMISTAJA

Camfil on yli puoli vuosisataa auttanut ihmisiä hengittämään puhtaampaa ilmaa. Johtavana korkealaatuisten puhdasilmaratkaisujen valmistajana tarjoamme kaupallisia ja teollisia ilmansuodatusratkaisuja, jotka parantavat työntekijöiden ja laitteiden tuottavuutta, vähentävät energiankulutusta ja edistävät ihmisten terveyttä ja ympäristöä.

Uskomme vakaasti, että parhaat ratkaisut asiakkaillemme ovat parhaita ratkaisuja myös planeetallemme. Siksi otamme joka vaiheessa, aina suunnittelusta toimitukseen ja koko tuotteen elinkaaren ajan, huomioon liiketoimintamme vaikutukset ihmisiin ja ympäröivään maailmaan. Tuoreella lähestymistavalla ongelmanratkaisuun, innovatiivisella suunnittelulla, tarkalla prosessinvalvonnalla ja vahvalla asiakaslähtöisyydellä pyrimme säästämään enemmän, käyttämään vähemmän ja löytämään parempia tapoja - jotta voimme kaikki hengittää helpommin.

Camfil-konsernin pääkonttori sijaitsee Tukholmassa, Ruotsissa. Meillä on 30 tuotantolaitosta, 6 tutkimus- ja kehityskeskusta, paikallisia myyntikonttoreita 35 maassa ja noin 5 600 työntekijää – ja määrä kasvaa jatkuvasti. Palvelemme ja tuemme ylpeinä asiakkaitamme monilla eri teollisuudenaloilla ja toimialoilla sekä yhteisöissä eri puolilla maailmaa. Camfil voi auttaa sinua suojelemaan ihmisiä, prosesseja ja ympäristöä.

[www.camfil.fi](http://www.camfil.fi)



[www.camfil.com/apc](http://www.camfil.com/apc)

Ota yhteys lähimpään Camfil-toimipisteeseen halutessasi lisätietoja.