



Yhdistää laadun,
luotettavuuden,
helpon
asennettavuuden ja
edullisen hinnan

QUANTUM SERIES ON KOMPAKTI PÖLYN- JA KÄRYNPOISTOJÄRJESTELMÄ, JOKA ON SUUNNITELTU TÄYTTÄMÄÄN LÄMPÖLEIKKAUS-, METALLINTYÖSTÖ- JA HITSAUSTEOLLISUUDEN VAATIMUKSET

TURVALLINEN
JA
PUHDAS

- Pienikokoinen, mutta suuritehoinen
- Uusinta pulssipuhdistustekniikkaa
- Sisäänrakennettu esierotin
- Helppo asentaa
- Taloudellinen

Quantum Series® on kompakti ja tehokas hienon pölyn ja käryjen poistaja, joka on suunniteltu metallinvalmistuksen ja lämpöleikkaus- ja hitsaussovellusten tarpeisiin. Quantum Seriesin sisäänrakennettu kipinäerotin ja parannettu suodattimen muotoilu takaavat parhaan suorituskyvyn ja turvallisuuden.

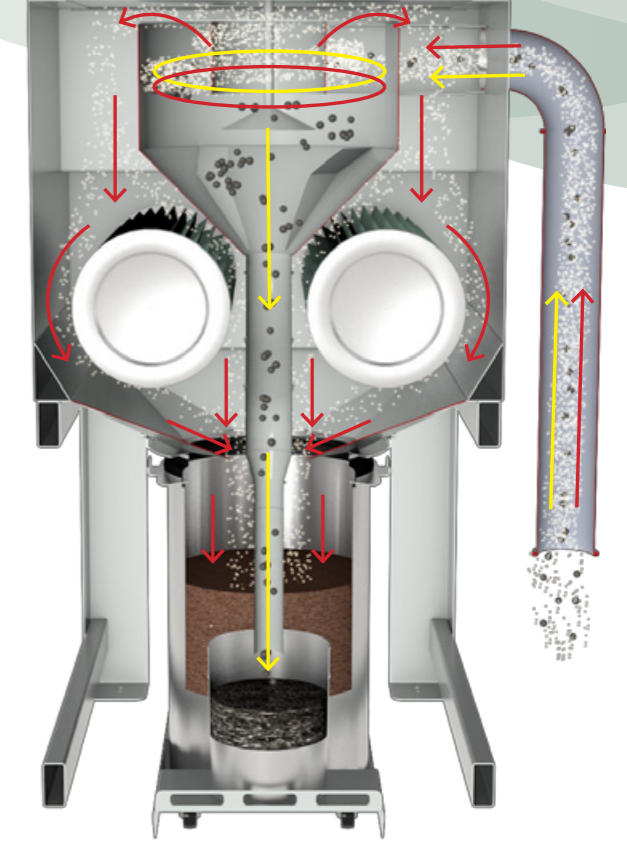
Quantum Series vie vain vähän lattiatilaa, ja se voidaan sijoittaa prosessien lähetyville, jolloin vältetään pitkien kanavien asentamiselta ja suojaudutaan paremmin kipinöiden aiheuttamilta tulipalovaaroilta.

Camfilin Quantum Series on valmistettu suodatinteollisuuden vuosikymmenten kokemuksella. Sen muotoiluominaisuudet ja huippuluokan tekniikka on testattu toimivaksi valikoimamme muissa pölyn- ja kärynpöistojärjestelmissä.

Camfilin kehittyneiden tekniikoiden avulla Quantum Seriesin suodattimet eivät kärsi yleisistä suodatinhajoamisista niin kuin kilpailevat poistojärjestelmät. Suodattimien segmentointi- ja syrjäytystekniikka parantaa pulssin puhdistustehoa ja vähentää uudelleenkulkeutumista ja tukoksia pienentäen samalla pulssin tehoa ja melua. Strategisesti sijoitettu ja täysin integroitu kipinävaimennin parantaa erotustehokkuutta ja laitteiston tilanvaatimuksia.



► Quantum Series on ainutlaatuinen ratkaisu, joka ei tarvitse erillistä esierotinta. Patentoitu kipinäerotus sisältyy pienikokoiseen poistojärjestelmään.

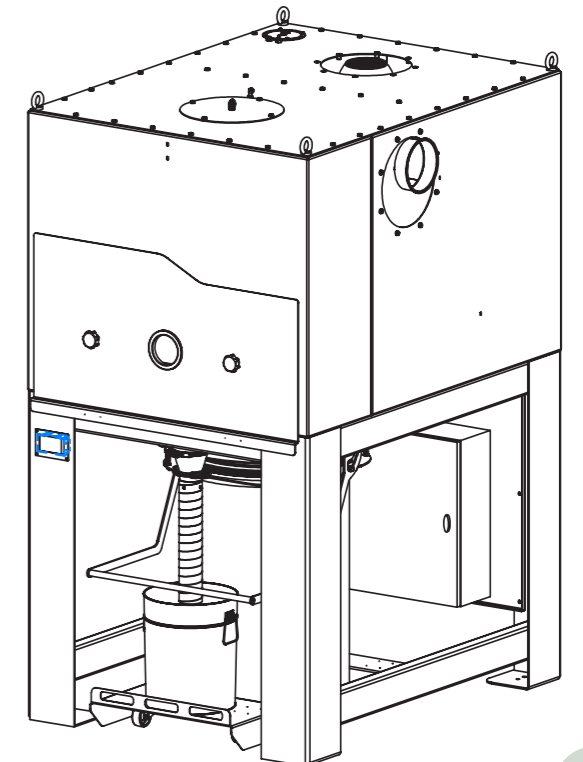


▲ Kuvaus hiukkasvirtauksesta: ▼ Pienikokoinen laite vie vain vähän tilaa: 1,2 x 1,66 m
 → Hienot hiukkaset
 → Karkeat hiukkaset

S.A.F.F. FLUID DYNAMICS
Symmetrical Air Flow Effect

ESIEROTIN

- Sisäänrakennettu laitteeseen
 - Isojen hiukkasten ja kipinöiden sykloninen erottaminen
 - Karkeat, kuumat hiukkaset kerätään erilliseen astiaan
 - Ainutlaatuinen patentoitu muotoilu
- Kipinät voivat huonontaa tehoa, vaurioittaa pölynpoistojärjestelmää ja suodatinta tai aiheuttaa tulipalovaaran. Useat pölynpoistojärjestelmät vaativat erillisen kipinäerottimen, joka on sekä kallis että tilaa tarvitseva. Quantum Series® :lla näitä ongelmia ei ole.



EROTTIMEN AVULLA KUSTANNUKSET JA TILANTARVE PYSYVÄT ALHAISINA ILMAN, ETTÄ TURVALLISUUDESTA TAI TEHOKKUUDESTA TARVITSISI TINKIÄ

OMINAISUUDET JA HYÖDYT

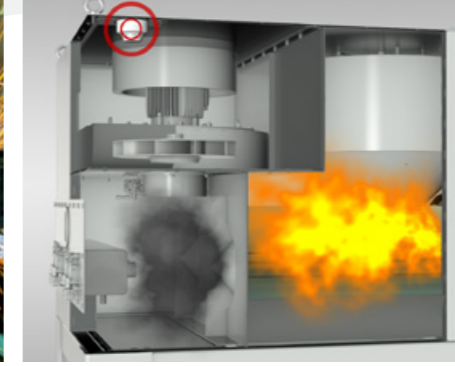
- Pienikokoinen
 - Minimaalisen lattiatilan tarpeen ansiosta laite on helppo sijoittaa
 - Eritehoiset mallit ovat kaikki pohja-alaltaan samankokoisia
- Sisäänrakennettu kipinäerotin säästää tilaa ja kuluja
- Hiljainen ja tehokas 3500 Pa:n puhallin, huippuluokan IE3-tehokkuus
- Kytke ja käytä – asennukseen ei tarvita asiantuntijaa (sähköasentaja tarvitaan)
- Helppohoitoinen – suodattimen vaihto tapahtuu laitteen alaosasta, huolto- ja tarkastusluukku yhdellä tai kahdella sivulla
- Tehokkaat PTFE-kalvosuodatinpatruunat
- Erikoistivisteet estävät ohivuodon
- Sisäänrakennettu elektroninen ohjauskeskus ei vaadi sähköasennuksia

KOLME MALLIA

- Kukin malli voidaan räätälöidä asiakkaan erityisten haasteiden mukaan
- Kaikki mallit ja tehovaihtoehdot ovat samankokoisia pohjaltaan
- Mallistolle ominaista on erinomainen tehokkuus ja lyömätön hinta

AVAINLUKUJA

- Ilmavirta 1 500–5 500 m³/h
- Äänitaso alle 75 dBA
- Pohjan mitat 1 200 x 1 660 mm



KÄYTTÖKOHTEET

- Hitsaus (laser ja käsin)
- Laser- ja plasmaleikkaus
- Kuivakoneistus
- Ei-räjähtävä hieno pöly
- Hiekkapuhallus

VALINNAISVARUSTEET

- Palontukahdutus
- Savuntunnistus
- HEPA-poistoilmasuodatus

KYTKE JA KÄYTÄ – ASENNUKSEEN EI TARVITA ASIANTUNTIJAA

▼ Alle 2,3 metriä korkea QS2-laite voidaan asentaa ilman asiantuntijan apua. Jatkuvan ja tehokkaan toiminnan varmistavat ylläpitotoimet voidaan suorittaa lattiakorkeudelta.

▼ Vaakasuurien PTFE-kalvosuodatinpatruunoiden, puhaltimen ainutlaatuisen muotoilun ja kaksoispulssi-järjestelmän ansiosta Quantum Series suodattaa erittäin hienon ja sitäkin vaarallisemman pölyn ilman tehon alenemista tai pölyn palautumista tilaan.

▼ Laitteen hiljainen sisäänrakennettu puhallin tuottaa muuttumattoman paineen, jolla hieno pöly ja kipinät poistuvat työtalasta.



QS6



QS4



QS2



QUANTUM SERIES® MALLITIEDOT

QS2



Yksityiskohta	Tiedot
Ilmavirtaus	1 500–2 500 m ³ /h / 10–50 °C
Pölykuormitus	alle 450 mg/m ³ ei-räjähtävä hieno pöly, kipinät
Päästöarvo	alle 0,3 mg/m ³ / PTFE-suodatin
Äänitaso	alle 75 dB(A)
Pulssiventtiilit	4 kpl
Moottori	3–4 kW / 50 Hz / IE3 / UL-sertifioitu
Paino	920 kg

QS4



Yksityiskohta	Tiedot
Ilmavirtaus	3 000–4 500 m ³ /h / 10–50 °C
Pölykuormitus	alle 450 mg/m ³ ei-räjähtävä hieno pöly, kipinät
Päästöarvo	alle 0,3 mg/m ³ / PTFE-suodatin
Äänitaso	alle 75 dB(A)
Pulssiventtiilit	8 kpl
Moottori	4–7,5 kW / 50 Hz / IE3 / UL-sertifioitu
Paino	1 300 kg

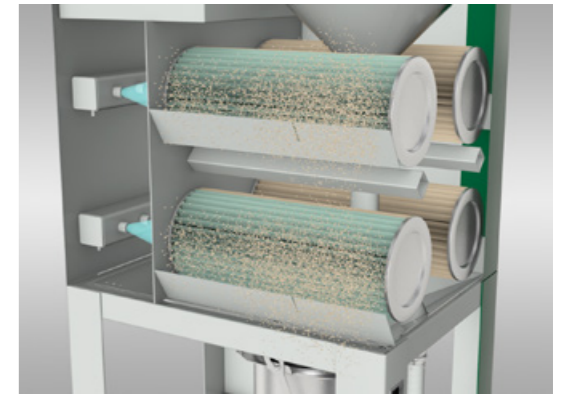
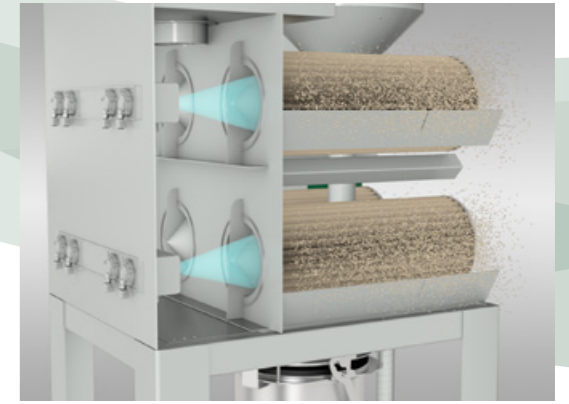
QS6



Yksityiskohta	Tiedot
Ilmavirtaus	4 500–5 500 m ³ /h / 10–50 °C
Pölykuormitus	alle 450 mg/m ³ ei-räjähtävä hieno pöly, kipinät
Päästöarvo	alle 0,3 mg/m ³ / PTFE-suodatin
Äänitaso	alle 75 dB(A)
Pulssiventtiilit	12 kpl
Moottori	7,5–11 kW / 50 Hz / IE3 / UL-sertifioitu
Paino	1 500 kg

SUODATTIMIEN PUHDISTUSJÄRJESTELMÄ

- Ainutlaatuinen kaksoisosastointi
- Estää pölyn kerääntymisen suodattimien päälle
- Mahdollistaa keskeytymättömän pölynpoistovirtauksen pulssipuhdistuksen aikana
- Ilmavirran syrjäytystekniikka vähentää paineilman kulutusta
- Tehokkaat PTFE-kalvosuodatinpatruunat
- Erikoistivisteet estävät ohivuodon



Kaksoiskammioitekniikka



OHJAUSJÄRJESTELMÄ

- Sisäänrakennettu ja helppokäyttöinen
- Paikallinen tai etäkäynnistys
- Paineohjattu puhdistus
- Automaattinen pysäytys savun ilmetessä (optio)
- Syötöt hätäpysäytyspainikkeille

PYÖRÄLLINEN SÄILIÖALUSTA

- Helposti irrotettavassa alustassa on erilliset astiat hienoja ja karkeita hiukkasia varten
- Karkeat ja kuumat hiukkaset putoavat pienempään astiaan
- Karkeiden ja kuumien hiukkasten erottelulla estetään mahdollisesti syttyvien hienompien hiukkasten syttyminen
- Hienopöly putoaa suurempaan astiaan



CAMFIL ON MAAILMAN JOHTAVA ILMANSUODATTIMIEN JA PUHDAS- ILMARATKAISUJEN VALMISTAJA.

Camfil on maailman johtava puhdasilmaratkaisujen valmistaja yli 55 vuoden kokemuksella. Tuotteemme suojaavat ihmisiä, prosesseja ja ympäristöä. Ne edistävät terveyttä, parantavat tuottavuutta ja vähentävät energiankulutusta. 30 tuotantolaitosta, kuusi tutkimus- ja kehityskeskusta sekä yli 65 paikallista myyntipistettä ympäri maailmaa kykenevät tarjoamaan asiakkaillemme kaikki tarvittavat palvelut ja tuen. Camfil -yhtymän pääkonttori sijaitsee Ruotsissa, mutta yli 95% liikevaihdosta muodostuu kansainvälisiltä markkinoilta. Yhtymällä on noin 4 800 työntekijää ja liikevaihto on noin 870 miljoonaa euroa.