

## Flowrox-kammiosuodatin

### Suunniteltu yhdessä teollisuusasiakkaiden kanssa

Flowrox-kammiosuodatin on hyvin arvostettu erityisesti johtavien kansainvälisten metallintuottajien parissa. Flowrox-kammiosuodatin on toiminnaltaan täysin automaattinen, korkealaatuinen, suorituskyvyltään erinomainen ja erittäin toimintavarma.

#### Flowroxin kokonaisratkaisut suodatukseseen

Flowroxin pitkäaikaisratkaisulla voidaan maksimoida tuotanto, minimoida seisonta-aika ja vähentää kokonaiskustannuksia. Flowrox-asiantuntijat tarjoavat kokonaisratkaisun, johon sisältyvät:

- Yksityiskohtainen prosessianalyysi ja suodatuksen testaus
- Laitteiston valinta ja mitoitus testitulosten ja käytännön kokemuksen perusteella
- Suodatuksen suorituskyvyn optimointi
- Tiivis yhteistyö ja täydet tukipalvelut toimituksen, asennuksen ja käynnistyksen yhteydessä
- Kokonaishuoltopalvelut suodattimen koko käyttöajan ajan

#### Flowrox-kammiosuodattimen tavanomaiset käyttökohteet:

- Sinkinjalostusprosessit
- Hopean, kipsin ja kloorin poisto
- Kiillotus
- Jätevesivirrat
- Savukaasujen rikinpoisto
- Energiametallit

#### Prosessin tehostaminen Smart Filtration Digital Service -palvelulla

Flowrox yhdistää suodattimet Flowrox Malibu™ online-portaaliin, mikä mahdollistaa toiminnan etävalvonnan. Smart Filtration Digital Service -palvelujen avulla käyttäjät voivat tehostaa suodatusprosessia, lisätä tuotantomäärää ja havaita ongelmat jo ennen niiden ilmenemistä. Kaikkeen edellä mainittuun riittää Internet-yhteydellä varustettu tietokone, älypuhelin tai jokin muu mobiililaitte.



Flowrox-vianmääritystyökalut havaitsevat järjestelmän poikkeamat ja ilmoittavat niistä automaattisesti sähköpostin välityksellä.



Turvallisuus on aina etusijalla: Flowrox-kammiosuodatin on varustettu suojuksilla, ja järjestelmä takaa turvallisen käytön.

### EDUT ASIAKKAALLE

Optimaalinen laitteiston valinta ja mitoitus



Täysin automaattinen ja vaivaton käyttö



Toiminnan etävalvonta



Sisäänrakennetut turvaominaisuudet ja -järjestelmät



Flowrox-suodatinasiantuntijoiden tukipalvelut koko käyttöajan ajan



# Täysin automaattinen ja suunniteltu yhdessä teollisuusasiakkaiden kanssa

## Flowroxin taattu suorituskyky

Flowroxin ammattilaisista koostuva suodatustiimi on asiakkaan käytettävissä prosessin modernisoinnin joka vaiheessa. Prosessin analysoinnin jälkeen Flowroxin asiantuntijat valitsevat prosessin vaatimuksiin parhaiten sopivat komponenttimateriaalit. Kaikki materiaalit ovat erityisen kestäviä ja suunniteltu käytettäväksi vaativissa käyttökohteissa. Suunnitteluvaiheessa asiakkaalle lähetetään kaikki tarvittavat 3D-mallit asiakkaan laitoksen suunnitelmaan sisällyttämistä varten. Asiakkaat hyötyvät eritoten Flowroxin omista malleista, moderneista suodatinkankaista ja muista suodattimien varaosista. Flowroxin erinomaisen prosessisuunnitelman tuloksena on täysin automaattinen toiminta.

Suodatuslevyn koot	Suodatuspinta-ala	Suodatuspaine
800 x 800 mm	jopa 500 m <sup>2</sup> suodatinta kohden	• vakio: enintään 16 baaria  • erikoistapaukset: enintään 30 baaria
1 000 x 1 000 mm		
1 200 x 1 200 mm		
1 500 x 1 500 mm		
1 500 x 2 000 mm		



*Testaamme aina prosessilietteet ja takaamme jokaisen Flowrox-kammiosuodattimen optimaalisen suorituskyvyn.*

## Valinnaiset ominaisuudet:

- Kakun puristus
- Ilmakuivaus
- Kakun peseminen
- Automaattinen kankaan peseminen
- Suodoksen laadun valvonta
- Sisäinen kemiallinen puhdistus

## Lisävalinnat:

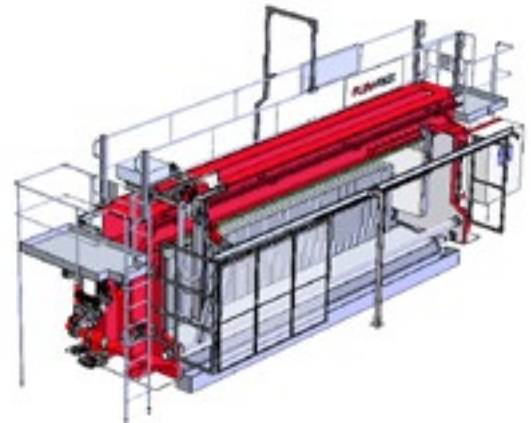
- Syöttöpumppujärjestelmä
- Tiheyden valvonta
- Huoltoratkaisut ja huoltosopimus
- Kakunkuljetin
- Asennuksen turvallisuusauditointi
- Flowrox Smart Filtration Digital Service

## Flowrox-venttiilit ja pumput

Flowrox on suuritehoisten venttiilien, pumppujen ja järjestelmien johtava valmistaja ja teollisuusratkaisujen toimittaja. Flowroxin venttiilit ja pumput kestävät erittäin voimakkaita, hankaavia ja syövyttäviä lietteitä. Luotettava ja tehokas lietteenkäsittely on taattu.

## Haluamme auttaa

Flowroxilla, (aiemmin nimeltään Larox Flowsys) on yli 40 vuoden kokemus suodatuksesta, virtauksenhallinnasta, elastomeeriteknologiasta ja teknisistä kankaista. Flowrox palasi suodatinalalle ostettuaan Spare Parts Depot, Inc:n ja NovaTek Filtrationin ja aloitti Flowrox-kammiosuodattimen ja keraamisen kiekkosuodattimen valmistuksen. Haluamme auttaa ja olla tukena tarjoamalla ammattitaitoamme.



*Flowrox toimittaa tarkat 3D-suodatinmallit ja kattavan dokumentaatiopakettin laitoksen suunnitelmaan sisällyttämistä varten.*



Flowrox Oy  
PL 338, FI-53101 Lappeenranta  
Suomi  
Puh. 0201 113 311

www.flowrox.com  
info@flowrox.com

