

Keraaminen Flowrox-kiekkosuodatin

Suodattaa tehokkaasti vähäisellä energiankulutuksella

Keraaminen Flowrox-kiekkosuodatin (Flowrox CD) tuottaa puhdasta suodosta ja kuivan lietekakun pienillä investoinneilla. Tavanomaisiin tyhjiösuodattimiin verrattuna se kuluttaa noin 90 % vähemmän energiaa. Flowrox CD on jatkuvatoiminen suodatin, joka toimii suurella tuotantokapasiteetilla ja kustannustehokkaasti rikastus- ja lieteprosesseissa.

Flowroxin kokonaisratkaisut suodatukseen

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 sekä käytännön kokemuksen perusteella
- Suodatuksen suorituskyvyn optimointi
- Tiivis yhteistyö ja täydet tukipalvelut toimituksen, asennuksen ja käynnistyksen yhteydessä
- Kokonaisuhoitopalvelut suodattimen koko käyttöiän ajan



Flowrox CD -suodattimen jatkuvatoimisuus yksinkertaistaa automaatiota ja toimintaa sekä lisää luotettavuutta.

Keraamisen kiekkosuodattimen käyttökohteita

Rikasteet:

- rauta
- kupari
- sinkki
- kulta
- fosfaatti

Lietteet:

- rauta
- kupari
- molybdeeni
- fosfori
- kvartsihiekkä



Keraaminen Flowrox-Kiekkosuodatin toimii erittäin hyvin kuparilietteen suodatuksessa.

EDUT

Suuri kapasiteetti ja erinomaiset prosessitulokset



Pienet investointikustannukset



Vähäinen energiankulutus



Luotettava toiminta ja erinomainen toimintavarmuus



Flowrox-suodatinasiantuntijoiden tukipalvelut koko käyttöiän ajan



Kustannustehokas: Keraaminen Flowrox-kiekkosuodatin kuluttaa n. 90 % vähemmän energiaa

Parempia tuloksia pienemmillä investoinneilla

- **Suuritehoinen:** Keraamisen Flowrox-kiekkosuodattimen (CD) suodatuskapasiteetti on jopa 2000 kg DS/m² tunnissa. Tämä tarkoittaa 240 tonnia tunnissa yhdellä yksittäisellä yksiköllä.
- **Jatkuvatoimisuus:** Yksinkertaistaa automaatiota ja toimintaa sekä lisää luotettavuutta. Prosessimateriaalivirta on tasainen ja vakaa, minkä ansiosta se hallinta on helpompaa.
- **Energiansäästö:** Edellyttää huomattavasti vähemmän asennettua tyhjiötehoa. Vähentää energiakustannuksia jopa 90 % tavanomaisiin tyhjiösuodattimiin verrattuna.
- **Kirkkaampi suodos ja kuivempi kakku:** Suodoksen kiinteäainepitoisuus on keskimäärin alle 20 mg/litra. Toisen tyyppisissä suodattimissa pitoisuus on tavallisesti useita satoja milligrammoja tai jopa useita grammoja litroissa.



Keraamisen Flowrox-kiekkosuodattimen kapasiteetti on suuri: jopa 2000 kg DS/m² tunnissa.

Suodattimen nimi	Suodatuspinta-ala m ²	Kiekon pinta-ala m ²
Flowrox CD-15	15	3
Flowrox CD-30	30	3
Flowrox CD-45	45	3
Flowrox CD-60	60	6
Flowrox CD-120	120	6

Muita kokoja saatavilla erikseen pyydettyä.

Prosessin tehostaminen Smart Filtration Digital Service -palvelulla

Flowrox yhdistää suodattimet Flowrox Malibu™ -online-portaaliin, mikä mahdollistaa toiminnan etävalvonnan.

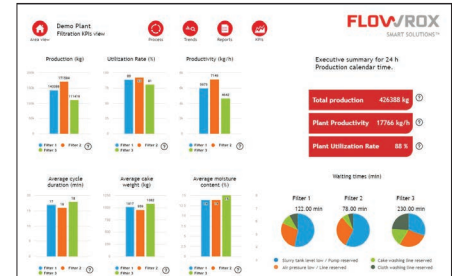
Smart Filtration Digital Service -palvelujen avulla käyttäjät voivat tehostaa suodatusprosessia, lisätä tuotantomäärää ja havaita ongelmat jo ennen niiden ilmenemistä. Kaikkeen edellä mainittuun riittää internet-yhteydellä varustettu tietokone, älypuhelin tai jokin muu mobiililaitte.

Suuritehoiset 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 Larox Flowsys) on yli 40 vuoden kokemus suodatuksesta, virtauksenhallinnasta, elastomeeritekniologiasta 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-vianmääritystyökalut havaitsevat järjestelmän poikkeamat ja ilmoittavat niistä automaattisesti sähköpostin välityksellä.



Flowrox Oy
P.O. Box 338, FI-53101 Lappeenranta
Finland
Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com
info@flowrox.com

