

Keraaminen Roxia-kiekkosuodatin™

Suodattaa tehokkaasti vähäisellä energiankulutuksella

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



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



Roxian kokonaisratkaisut suodatukseen

Roxian pitkäaikaisratkaisulla voidaan maksimoida tuotanto, minimoida seisonta-aika ja vähentää kokonaiskustannuksia. Roxia-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
- × Kokonaishuoltopalvelut suodattimen koko käyttöiän ajan

Keraamisen kiekkosuodattimen käyttökohteita

Rikasteet:

- × rauta
- × kupari
- × sinkki
- × kulta
- × fosfaatti

Lietteet:

- × rauta
- × kupari
- × molybdeeni
- × fosfori
- × kvartsihiekkä

Keraaminen Roxia-Kiekkosuodatin toimii erittäin hyvin kuparilietteen suodatuksessa.

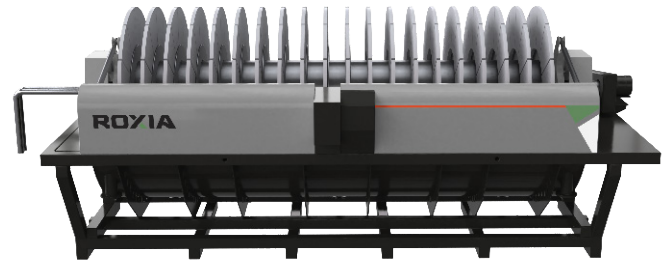
HYÖDYT

- ✓ Suuri kapasiteetti ja erinomaiset prosessitulokset
- ✓ Pienet investointikustannukset
- ✓ Vähäinen energiankulutus
- ✓ Luotettava toiminta ja erinomainen toimintavarmuus
- ✓ Roxia-suodatinasiantuntijoiden tukipalvelut koko käyttöiän ajan

Parempia tuloksia pienemmillä investoinneilla

- × **Suuritehoinen:** Keraamisen Roxia-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.

“Kustannustehokas: Keraaminen Roxia-kiekkosuodatin kuluttaa n. 90 % vähemmän energiaa”



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

Suodattimen nimi	Suodatuspinta-ala m ²	Kiekon pinta-ala m ²
Roxia CD-15	15	3
Roxia CD-30	30	3
Roxia CD-45	45	3
Roxia CD-60	60	6
Roxia CD-90	90	6
Roxia CD-144	144	12
Roxia CD-168	168	12

Muita kokoja saatavilla erikseen pyydettyä.



Roxia-viennäyritysokalut havaitsevat järjestelmän poikkeamat ja ilmoittavat niistä automaattisesti sähköpostin välityksellä.

Prosessin tehostaminen Smart Filtration -palvelulla

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

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

Haluamme auttaa

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

