

Roxia Smart Filter Press™

Painesuodattimien seuraava sukupolvi

Roxia Smart Filter Press™ on automaattinen kammiosuodatin, jolla saavutetaan jopa 10 kertaa suurempi teho kuin samankokoisilla perinteisillä kammiosuodattimilla.

Roxia Smart Filter Press™-suodattimissa on uusia ja innovatiivisia ominaisuuksia, kuten täysin automaattinen kakun purku ja häiriötön toiminta ilman käyttäjän toimia. Ainutlaatuinen muotoilu ja älykäs, itseään valvova järjestelmä tekevät SFP-suodattimesta markkinoiden turvallisimman ja vaivattomimman painesuodattimen.



HYÖDYT

- ✓ Täysin automaattinen toiminta ja maksimoitu turvallisuus
- ✓ Suuri teho ja minimoitu pinta-ala
- ✓ Pienet käyttö- ja huoltokustannukset

Roxia SFP, kammiosuodattimien seuraava sukupolvi.

Uusi automaation aste

- × Kaikki käyttövaiheet on automatisoitu täysin.
- × Käyttöaste jopa yli 98 %, vain kausittaiset tarkastukset tarpeen.
- × Suodattimessa on useita virheentunnistustoimintoja, jotka maksimoivat turvallisuuden ja suorituskyvyn.
- × Voidaan yhdistää (optio) Roxia Malibu™ -online-portaaliin etävalvontaa ja toiminnan analysointia varten.

Puhdas ja turvallinen

- × Suodatus tiivistetyillä suodatinlevyillä suljetun huuvan takana:
 - × Ei lieteroiskeita.
 - × Käyttäjä ei joudu kosketuksiin suodatinkakkujen tai höyryjen kanssa.
 - × Käyttäjä ei työskentele liikkuvien osien lähellä.
- × Sisäinen vianmääritys kussakin suodatussyklissä:
 - × Tiiveystestaus ennen kutakin suodatussykliä varmistaa suodattimen luotettavan toiminnan.

Vähäiset huoltotarpeet ja ympäristövaikutukset

- × Hellävarainen ja optimoitu prosessisykli minimoi resurssien käytön sekä tarvittavien kulutus- ja varaosien määrän.
- × Edistyksellinen pesujärjestelmä pidentää suodatinkankaiden käyttöikää.
- × Automaattinen vikojen analysointi tukee ennalta ehkäisevää huoltoa.
- × Edistyksellinen diagnostiikka ja etätuki tehostavat vianmääritystä.

Roxian kokonaisratkaisut suodatukseen

Roxialla on yli 40 vuoden kokemus suodatustekniikasta. Se tarjoaa luotettavia ratkaisuja ja kattavaa ammattimaista palvelua:

- × Yksityiskohtainen prosessianalyysi ja suodatuksen testaus.
- × Mitoitus testitulosten ja käytännön kokemuksen perusteella.
- × Suodatussyklin ja suorituskyvyn optimointi.
- × Suodatusprosessin tuoton maksimointi.
- × Apujärjestelmien valinta ja mitoitus.
- × Huolto- ja tukipalvelut suodattimen koko käyttöiän ajan.

Tyypillisiä Roxia Smart Filter Press -käyttökohteita ovat muun muassa:

- × Savukaasujen rikinpoisto (polttouunit)
- × Prosessiveden kierrätys seuraavissa:
 - × Metalliviimeistely
 - × Sähkökemiallinen työstö (ECM)
 - × Betonituoteteollisuus
 - × Teollisuuden vedenkäsittely
 - × Kunnallinen jätevesilietteen kuivaus

Suodattimen koko	Suodatuspinta-ala, m ²	Levyn koko, mm	Kammioiden määrä	Suodatustilavuus, l
Roxia SFP 470 1 GM32	1,28	470 x 470	4	16
Roxia SFP 470 3 GM32	3	470 x 470	10	40
Roxia SFP 630 6 GM32	5,9	630 x 630	10	86
Roxia SFP 800 10 GM32	9,9	800 x 800	10	154
Roxia SFP 1000 15 GM32	14,9	1000 x 1000	10	238
Roxia SFP 1200 22 GM32	22,3	1200 x 1200	10	365

Prosessin tehostaminen integroidulla Smart Filtration -palvelulla

Jokaisesta Roxia SFP -suodattimesta on järjestettävissä (optio) yhteys Roxia Malibu -online-portaaliin, joka mahdollistaa toiminnan etävalvonnan ja analysoinnin. Smart Filtration -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.

