

Flowrox Smart Filter Press™

Painesuodattimien seuraava sukupolvi

Flowrox Smart Filter Press™ on edistyksellinen pikkujättiläinen, jolla saavutetaan jopa 10 kertaa suurempi teho kuin samankokoisilla perinteisillä painesuodattimilla.

Flowrox Smart Filter Press (SFP) -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.



Flowrox SFP, painesuodattimien 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 monistuskyvyn.
- Tuotteeseen kuuluu Flowrox Malibu™ -online-portaali etävalvontaa ja toiminnan analysointia varten.

Puhdas ja turvallinen

- Suodatus tiivistetyillä suodatinlevyillä suljettujen ja lukittujen ovien takana:
 - Ei lieteroiskeita.
 - Käyttäjä ei joudu kosketuksiin suodatinkakujen tai höyryjen kanssa.
 - Käyttäjä ei työskentele liikkuvien osien lähellä.
- Sisäinen vianmääritys kussakin suodatussyklissä:
 - Laitteiston paineistuksen reaaliaikainen seuranta kaikissa vaiheissa.
 - 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 käyttöikä.
- Automaattinen vikojen analysointi tukee ennalta ehkäisevää huoltoa.
- Edistyksellinen diagnostiikka ja etätuki tehostavat vianmääritystä.

OMINAISUUDET

Täysin automaattinen toiminta ja maksimoitu turvallisuus



Suuri teho ja minimoitu pinta-ala



Pienet käyttö- ja huoltokustannukset



Integroidut IloT-ominaisuudet



Flowroxin kokonaisratkaisut suodatukseseen

Flowroxilla 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 ja
- Apujärjestelmien valinta ja mitoitus.
- Huolto- ja tukipalvelut suodattimen koko käyttöiän ajan.

Tyypillisiä Flowrox Smart Filter Press -käyttökohteita ovat muun muassa:

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

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

Prosessin tehostaminen integroidulla Smart Filtration Digital Service -palvelulla

Jokaisesta Flowrox SFP -suodattimesta on yhteys Flowrox Malibu™ -online-portaaliin, joka mahdollistaa toiminnan etävalvonnan ja analysoinnin. 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 mobiililaite.



Flowrox Oy
 PL 338
 53101 Lappeenranta
 Puh. 0201 113 311

www.flowrox.com
 info@flowrox.com

