



JÄLKIASENNETTAVAT DONALDSON TORIT OVAL -SUODATTIMET

Eri DFO- ja DFPRO-järjestelmille

Käyttökohteet

- ✓ Hitsaus
- ✓ Hionta
- ✓ Plasma- ja laserleikkaus
- ✓ Hiekkapuhallus
- ✓ Valuprosessi
- ✓ Metallien kiillotus ja viimeistely
- ✓ Jauhemaalauk
- ✓ Lääke
- ✓ Elintarvike

Pölytyypit

- ✓ Kuivat pölyt (ei-räjähtävä ja räjähtävä)
- ✓ Kuitupöly ja tahmea pöly
- ✓ Metallinkäsittelyn pöly ja savu
- ✓ Hiilimusta ja väriaine
- ✓ Muovipöly
- ✓ Puupöly
- ✓ Lääkeainepöly

MATERIAALIVAIHTOEHDOT

Camfilin suodatinmateriaali on kuitusekoitus, joka maksimoi suodatuskyvyn ja edistää pölyn irtoamista iskupuhdistuksen aikana. Camfilin materiaali on kehitetty tarjoamaan alhaisen painehäviön, pitkän käyttöiän ja huippuluokan erotusasteen.

XF – korkea palosuojausaste

Selluloosa- ja polyesterikuituseos palosuojauskella ja nanokuiduilla varustettu pintakerros (väri: valkoinen).

XFC – korkea palosuojausaste ja hiilikyllästys

Selluloosa- ja polyesterikuituseos, palosuojaus ja hiilellä kyllästys staattisen varauksen poistamista varten. Nanokuidulla varustettu pintakerros (väri: musta).

EXTREME-SUODATINMATERIAALI

Hienot eXtreme-nanokuidut levitetään patentoidun HemiPleat-suodattimen pinnalle. Pölyluokka M eurooppalaisen pölysuodatinstandardin EN60335-2-69 mukaisesti.

Uusi tekniikka

Vanha tekniikka



LABORATORIO- JA KENTTÄTESTITULOKSET

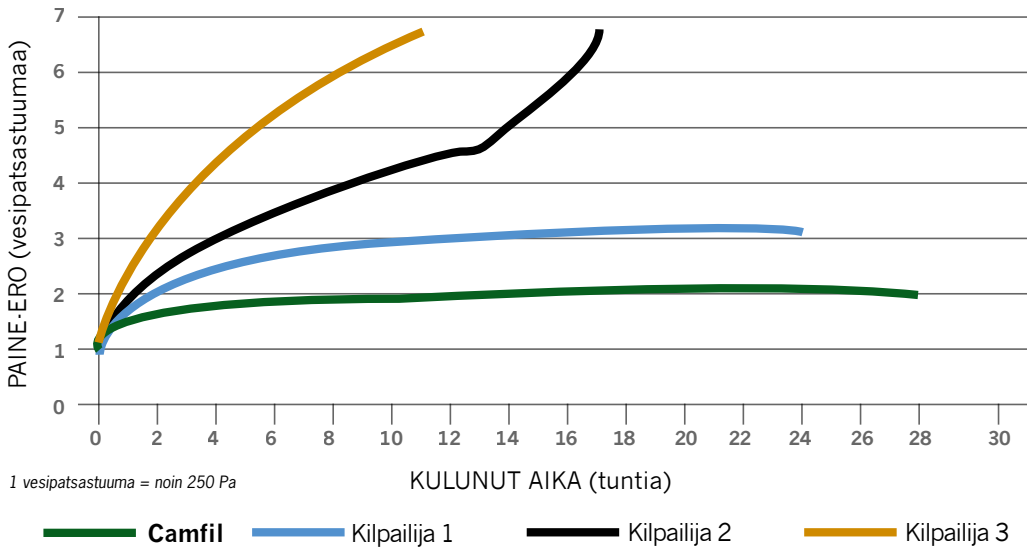
Camfilin suodattimilla on: **Hyödyt:**

- ✓ Pienempi painehäviö
- ✓ Alhaisempi energiankulutus
- ✓ Parempi pölyn irrotettavuus
- ✓ Vähemmän suodattimien vaihtoja
- ✓ Pidempi käyttöikä
- ✓ Säästää kuluissa



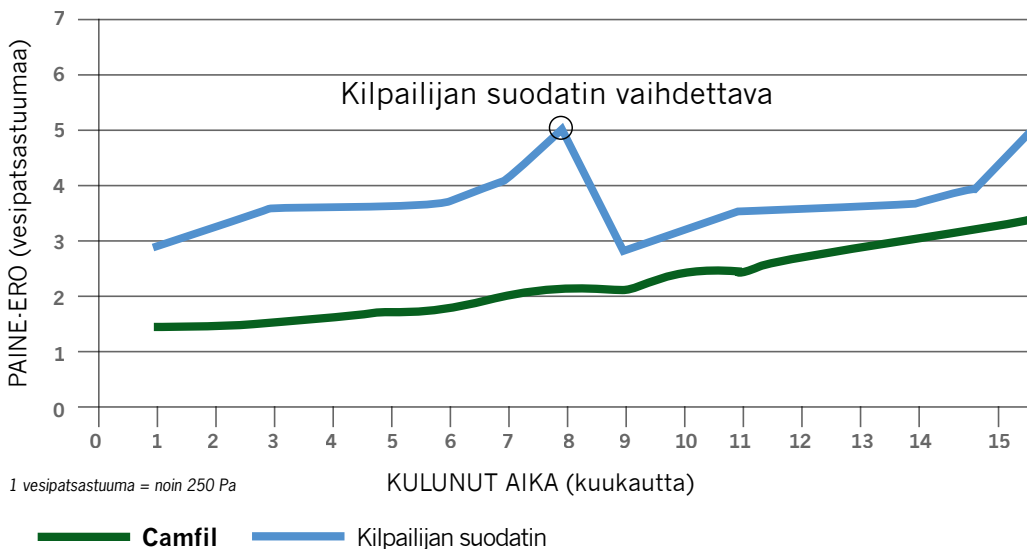
KUVA 1

NOPEUTETTU LABORATORIOTESTI



KUVA 2

REAALIAIKAINEN KENTTÄTESTI



Kuvan 1 nopeutettu laboratoriotesti osoittaa, että Camfil HemiPleat-patruunat toimivat pienemmällä painehäviöllä kuin kilpailijoiden tuotteet. HemiPleat -vekkauksen ansiosta pöly jakaantuu koko suodatinmateriaaliin. Kun patruunasuodattimet puhdistetaan ilmaiskupuhdistuksella, pöly vapautuu patruunasta ja putoaa säiliöön. Tässä nopeutetussa laboratoriotestissä HemiPleat-suodattimen muotoilu johtaa pienempään painehäviöön ja pidempään suodattimen käyttöikään.

Kenttätästä antaa tosielämän tietoja siitä, että Camfilin HemiPleat-patruunoilla on pienempi painehäviö ja ne kestävät pidempään. Kuvassa 2 on 16 kuukauden pituinen testi kahdessa kilpailijan pölynpoistojärjestelmässä. Yhdessä laitteessa oli Camfilin HemiPleat-patruunat ja toisessa kilpailijan suodattimet. Identtisissä todellisissa prosesseissa kilpailijan patruunoiden alkupainehäviö oli korkeampi ja suodattimet oli vaihdettava kahdeksan kuukauden kuluttua, kun taas Camfilin patruunat toimivat edelleen 500 Pa:n painehäviöllä.