



# CLEANVENT®

>> LIKAANTUVAT VENTTIILIT OVAT HISTORIAA! AINUTLAATUINEN CLEANVENT®-PINTA PITÄÄ PÄÄTELAITTEET PUHTAINA.

## KESKEISET EDUT

- Pitää päätelaitteet puhtaina pidempään
- Vähemmän puhdistustyötä
- Parempi sisäilma
- Parempi elinkaaritalous
- Turvallinen, ympäristöystävällinen valinta
- Sopii kaikenlaisiin rakennuksiin
- Kestävä ratkaisu

CleanVent®-pinoite on nyt kaikkien tulo- ja poistoilmaventtiilimme vakio-ominaisuus!

**Likaiset tulo- ja poistoilmaventtiilit ovat turhankin tuttu näky. Jos päätelaitteita ei puhdisteta säännöllisesti, epämiellyttävän ulkonäön lisäksi uhkana on myös huono sisäilma ja lisääntynyt energian kulutus.**

CleanVent®-pätelaitteiden salaisuus on ainutlaatuinen Avalon®-pinoite, joka tekee tuotteista likaahlykiviä. Fläkt Woods on ainoa yritys, joka tarjoaa tämän suojaavan pinnoitteen päätelaitteisiin. Idea CleanVentin® likaahlykivään pintaan on saatu lootuskasvin vettähylykivistä lehdistä.

Ainutlaatuisen Avalon®-pinnoitteen ansiosta Fläkt Woodsin päätelaitteet ovat ympäristöystävällisiä ja energiatehokkaita, koska ilman virtaus on optimaalinen, painehäviöt pysyvät minimaalisina ja heittokuviot toteutuvat suunnitellulla tavalla. Likaahlykivien ja asianmukaisesti toimivien venttiilien ansiosta sisäilma on puhtaampaa ja venttiilien puhdistamisen tarve vähenee ratkaisevasti. Erityisen hyödyllisiä CleanVent®-pätelaitteet ovat paikoissa, joissa venttiilien puhdistus on hankalaa. CleanVent® on ympäristötehokas ratkaisu rakennusten ilmanvaihtoon.



## CLEANVENT® - OIKEA VALINTA KAIKKIIN TILANTEISIIN

CleanVent®-pinnoitteiset päätelaitteet ovat oikea valinta kohteisiin, joissa sisäilman laatu korostuu, kuten sairaaloihin, laboratorioihin, elektroniikka- ja elintarviketeollisuuteen. Suojaava pinta on oleellinen etu myös silloin, kun päätelaitteet joutuvat kovan ulkoisen rasituksen kohteeksi, kuten esimerkiksi hotelleissa, laivoissa ja öljynporauslautilla. CleanVent® on luonnollinen valinta myös museoihin ja konserttisaleihin, joissa vaatimukset päätelaitteiden ulkonäön suhteen ovat korkeat. Ja tietysti CleanVent® on sopiva ratkaisu myös kouluihin, toimistoihin ja kotiin.

## CLEANVENT® ON TESTATTU JA HYVÄKSI HAVAITU

Fläkt Woods on selvittänyt yhteistyössä VTT:n kanssa CleanVent®-pinnoitteen etuja. Tulokset osoittavat, että CleanVent®-pätelaitteet pysyvät selkeästi puhtaampina kuin perinteiset venttiilit. Lisäksi tutkimus osoitti, että CleanVent®-pinnoitettujen päätelaitteiden käyttö säästää huomattavasti energiaa rakennuksen elinkaaren aikana ja että CleanVent® säilyttää ominaisuutensa koko päätelaitteen käyttöä.

## MIHIN CLEANVENT®-PUHTAUS PERUSTUU?

CleanVent®-pätelaitteet on pinnoitettu likaa hylkivällä nanokomposiittipinnoitteella. Puhtauden saa aikaan kolme päätekijää:

### 1. Matala pintaenergia

Suuren kontaktikulman ja matalan pintaenergian vuoksi vesi- ja likapisarot säilyttävät pisaramuotonsa, eivätkä leviä tai jätä vanaa päätelaitteen pintaan valuessaan siitä pois.

### 2. Pinnan topografia

Normaali maalipinta on läheltä katsottuna huomattavan epätasainen. CleanVent®-pinnoite muodostaa päätelaitteeseen tasaisen, suojaavan kalvon, joka estää likaa tarttumasta pintaan.

### 3. Sähköiset ominaisuudet

CleanVent®-pinnoite toimii eristeenä teräspinnan ja likahiukkasten välillä, minkä ansiosta lika ei tartu tuotteen pintaan.

*Avalon® on Millidyne Oy:n rekisteröimä tuotemerkki.*



Ainutlaatuisen e3-konseptimme avulla tarjoamme innovatiivisia ja ympäristöstävällisiä järjestelmiä. Tuotteidemme avulla saavutat sekä investointi- että elinkaarikustannuksiltaan optimoidun ilmanvaihtoratkaisun.