

STRONG

STRONG 4000 alipaineistaja

Strong 4000 on yksi markkinoiden tehokkaimmista alipaineistajista. Siinä on onnistuttu yhdistämään suuri teho, hiljainen käyntiäänäni sekä kevyt ja vankka rakenne. Strong 4000 tuo markkinoille kokonaan uudenlaisen suodatinratkaisun. Tässä mallissa yksi iso Hepa-suodatin on korvattu 16 kappaleella pienempiä suodattimia. Ratkaisu tuo useita etuja, kuten keveys sekä huomattavasti edullisemmat suodatinkulut. Kyseisen ratkaisun avulla ilmavirtausmäärä saadaan säilytettyä poikkeuksellisen korkealla tasolla, sekä HEPA-suodatin pinta-ala vastaamaan muun muassa asbestityön vaatimuksia. Mahdollisen inhimillisesti aiheutetun suodatinrikon yhteydessä ei enää tarvitse uusia koko HEPA-suodatusyksikköä, vain rikkoutunut suodatinpatruuna. Laitteen ilmavirtausmäärä on mittaautettu kokonaisilmamäärämittauksena suodattimet paikallaan, jolla tavoin saadaan todellinen ilmavirtaus mitattua.

Laitteessa on voimakastehoinen automaattisesti säätävämoottori, joka kasvattaa vääntömomenttia vastapaineen kasvaessa. Strong 4000 alipaineistaja on valmistettu ERP 2015 EU-standardin vaatimusten mukaisesti.

Strong 4000 soveltuu sekä suurien tilojen alipaineistukseen että ilmanpuhdistukseen, tehtävänään kerätä ilmasta leijaileva pöly ja estää sen leviäminen puhtaisiin tiloihin.



TEKNISET TIEDOT

Maksimi ilmamäärä	
HEPA-suodatuksella:	4100 m ³ /h
Jännite	230 V
Paino	55 kg
Suodatin pinta-ala yhteensä	17,6 m ²
Koko (PxLxK) mm	1090x610x750
VARUSTEET:	
Tukkeutumisen indikaattori	
valo	On
Käyntituntimittari	On



TARVIKKEET:

- HEPA H13 suodatin
- Karkeasuodatin
- Imukartiot: 1x315mm, 2x200mm, 2x160mm+2x125mm

www.strong.fi

STRONG

Monipuoliset käyttömahdollisuudet

Strong 4000 alipaineistajaan on saatavilla erilaiset imukartiot ja pölysuojat. Valikoimissa on normaali sileäpintainen pölysuojalevy laitteen imuosan peittämiseksi kuljetettaessa, sekä erilaiset imukartiot imupuolen letkuliitännöille. Imukartioita on olemassa standardi letkuliitännöin kolmea (3) erilaista: 1x315 mm imukartio, 2x200 mm imukartio sekä moniliitántä imukartio 2x160 mm + 2x125 mm. Kaikki imukartiot on valmistettu siten, että laite käyttää aina hyväkseen koko karkea- ja HEPA-suodastuspinta-alaa, vaikka vain yksi (1) letku olisi liitettyä imukartioon. Erilaisille imukartioille on erilaisia käyttötapoja, muun muassa:

1x315 mm Imukartio:

Kyseistä imukartiota käytetään pääosin kun halutaan imeä suuritehoisesti yhdellä letkulla pölyä ja ilmaa tietyistä kohteesta tai tilasta, johon itse laitetta ei haluta tai voida viedä.



2x200 mm imukartio:

Kun halutaan ohjata suuritehoisesti laitteen imua kahteen erilliseen tilaan tai osastoon, tai kun runsaasti pölyä tuottavassa työvaiheessa halutaan ohjata pölynhallintaa eri korkeudelle tilassa maksimaalisen nopean ja tehokkaan pölyn poiston saamiseksi ilmasta. Tutkimusten mukaan erikokoiset pölyhiukkaset leijuvat ilmassa eri korkeudella, ja tehokkain pölynpoisto saavutetaan kun pölynpoistojärjestelmä sijoitetaan imemään ilmaa sekä huonetilan yläosasta että alaosasta. Nyt Strong4000 laitteella voidaan yhdellä ja samalla laitteella hoitaa koko pölynhallinta.

2x160mm + 2x125mm imukartio:

Soveltuu erityisesti esim. linjasaneerauskohteiden alipaineistukseen ja pölyntorjuntaan, jossa yhdestä laitteesta voidaan ohjata imua kokonaisvaltaisesti tilaan, sekä lisäksi letkuilla ohjata imutehoa lähemmäs pölytyöpisteitä. Vastaavasti yhdellä laitteella voidaan ohjata myös neljällä letkulla alipaineistus neljään erilliseen työpisteeseen. Monilähtöimukartiota voidaan hyödyntää tehokkaasti myös IV-puhdistusten yhteydessä, jolloin monilähtökartiosta voidaan kytkeä useampi imulähtö IV-linjaan.

STRONG 4000 alipaineistajan ilmamäärätaulukko eri suodatinmäärillä:

Strong 4000 alipaineistajaa voidaan tarvittaessa käyttää myös vähemmällä suodatinmäärillä, mikäli työvaiheen jälkeen tiedetään suodattimien joutuvan poistoon, tai vähemmälle suodatinmäärälle nähdään muu erityinen tarve. Tärkeää tällöin on kuitenkin tietää laitteen todellinen kokonaisilmamäärä eri suodatinmäärillä, jotta alipainetehto voidaan laskea oikein kohteeseen soveltuvaksi. Strong on mittauttanut ilmamäärät helpottaakseen asiakkaiden työskentelyä, sekä laitteiden oikea oppista käyttöä. Ilmamäärätaulukko on esitetty kuvassa oikealla.

Suodattimia	Pinta-ala m ²	Teho m ³ /h
4	4,4	1450
6	6,6	1850
8	8,8	2250
10	11	2700
12	13,2	3100
14	15,4	3600
16	17,6	4100