



Push-Pull -järjestelmä, tekee puhtaamman työympäristön!

Uusi ratkaisu teollisuuden sisäilman parantamiseksi

Hitsaajat tekevät työnsä paremmin, kun he saavat työskennellä miellyttävissä olosuhteissa. Tehokas hitsaus-savujen poisto, johtaa selkeästi puhtaampaan ja terveellisempään työympäristöön, korkeampaan tuottavuuteen ja poissaolojen vähentymiseen.



Jatkuvasti puhdas sisäilma

Hitsauksessa syntyvät savut aiheuttavat palamiskaasuista ja pienistä metallihiukkasista. Savut nousevat ylöspäin johtuen hitsausprosessin aiheuttamasta lämmöstä, savun jäähtyessä muodostuu savupilvi lattian ja katon väliin.

Euromaten Push-Pull -järjestelmä poistaa tämän savupilven juuri oikealta korkeudelta, jonka jälkeen savuinen ilma suodatetaan ja puhdistetaan ja palautetaan takaisin teollisuustilaan.



Milloin käytetään Push-Pull -järjestelmää puhtamman työympäristön saavuttamiseksi?

- Kun kohdepoistoimurien käyttö on mahdotonta
- Kun hitsataan ja työstedään suuria metallikappaleita
- Kun hitsaus tapahtuu jatkuvasti eri pisteissä

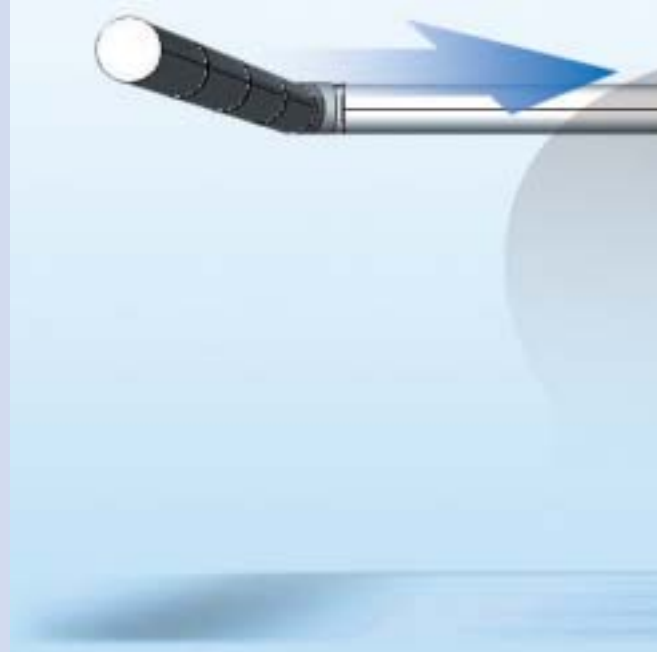
PUSH-PULL -JÄRJESTELMÄ



Hitsaussavujen korkealuokk Euromaten Push-Pull -järjes

Hitsaussavujen poisto kohdeimureilla on mahdotonta kun hitsataan suuria kappaleita tai kun joudutaan jatkuvasti siirtymään paikasta toiseen. Tällaisissa tilanteissa on ainoa oikea ratkaisu poistaa hitsaussavut sieltä mihin ne kerääntyvät. Euromate on kehittänyt erittäin tehokkaan Push-Pull -järjestelmän juuri tähän tarkoitukseen.

Euromaten Push-Pull -järjestelmä koostuu neljästä elementistä: imukanavistosta, suodatinyksiköstä, keskuspuhaltimesta ja poistokanavistosta.



• Suodatin yksikkö

Imukanavisto yhdistetään Euromaten SCS keskussuodattimeen. Tämä suodatin on kiinteästi asennettava, sisältäen automaattisen paineilmapuhdistuksen. Hitsaussavuhiukkaset suodatetaan ja kerätään kolmen vaiheen suodatinjärjestelmään joka on pinta-alaltaan 150 m², sen suodatustehokkuus on 99,9 %. Integroitu mikroprosessori kontrolloi suodattimen paineenmuutoksia. Suodattimen puhdistus tapahtuu joko ajastimella tai paineenmuutoskytkimellä.

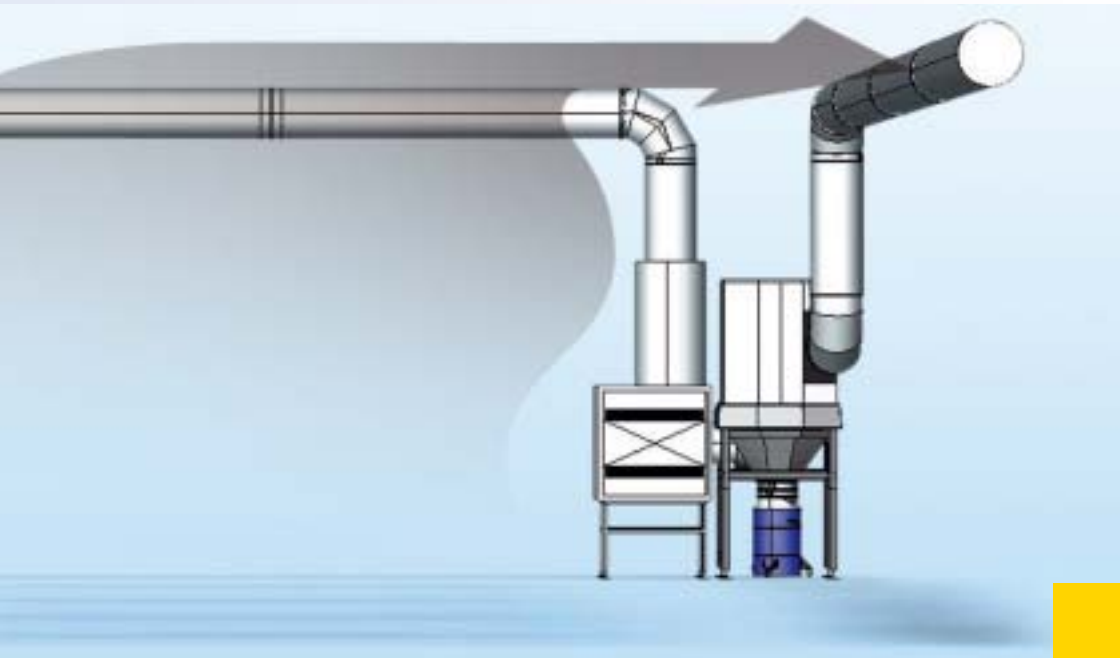
SCS suodatin liitetään paineilmaverkkoon. Hiukkasjätteet kerätään helposti tyhjennettävään jätesäiliöön.



• Puhallin

Keskipakopuhallin FAN 120 kapasiteetti on 9000 m³/h, 2200 Pa alipaineella. Tämä puhallin asennetaan suodattimen jälkeen. Puhaltimen sähkömoottorin teho on 7,5 kW, 2800 rpm. FAN 120 puhallin sisältää käynnistinkaapin ja se on valmiiksi asennettu tehokkaasti ääntä eristävään koteloon. Lisävarusteena on saatavana vielä langaton kaukokäynnistinyksikkö.

ainen hallinta, telmällä



Kun määritellään Push-Pull -järjestelmää, tulisi olla tiedossa käytettävät hitsausmenetelmät, teollisuustilan mitat sekä korkeus.

Vaihtoehtoja löytyy kaikkiin tiloihin

Seuraavassa muutama esimerkki kaavakuvin kuinka Euromaten Push-Pull -järjestelmä voidaan toteuttaa erilaisiin tiloihin:



U:n muotoinen Push-Pull -järjestelmä yhdellä suodattimella ja puhaltimella.



Vastakkaiset järjestelmät.



Suurempiin tiloihin soveltuva neljän suodattimen ja puhaltimen järjestelmä.

Miksi Euromate?

- Erinomainen toimivuus ja hinta/laatu-suhde
- Innovatiivinen ja luotettava teknologia
- Täydellinen tuotevalikoima
- ISO 9001 laatutakuu
- Asiantuntijan neuvot asiakaskohtaisille tuoteratkaisuille
- Nopea ja luotettava huolto



Euromaten Push-Pull -järjestelmä täyttää hitsaajan työtilan hiukkaspitoisuuden vaatimukset.

Suunnittelupalvelumme auttaa

Tarvitsemme kiinteistöstä ja/tai hitsaustilasta seuraavat taustatiedot:

- **perusmitoitus: pituus, leveys, korkeus**
- **kuinka monta hitsaajaa ko. tilassa työskentelee**
- **työskentelevätkö he 1- tai 2:ssa työvuorossa**
- **kuinka paljon hitsauslankaa kuluu per kk tai vuosi**
- **mahdolliset erityistarpeet ja -piirteet**

Tämän jälkeen otamme yhteyttä ja kerromme havainnollisin suunnittelukuvin Euromate Push-Pull -järjestelmän tuotteiden määrän ja sijoittelun sekä imu- että puhallusaukkojen asemoinnin kanavistoon.

Lisäksi saat energiasäästölaskelman.



Ota yhteyttä!

Maahantuonti, markkinointi ja huolto:

OY SONESTA AB

Salmitie 3, 02430 Masala

Puhelin (09) 825 6160, faksi (09) 878 7699

eMail: info@sonesta.fi www.sonesta.fi