

SCS-Diluter

Yleisilmanpuhdistusjärjestelmä



Pieni investointi maksimaalinen tulos

SCS-Diluter on itsenäinen yleisilmanpuhdistusjärjestelmä, joka on kehitetty vähentämään ja hallitsemaan hitsaushuurujen taustapitoisuutta työpajassa. Laitteen avulla varmistut siitä, että hitsaushuurujen laillisia rajoja ei ylitetä.

SCS-Diluter järjestelmä on suunniteltu tiloihin joissa hitsataan, oli hitsaaminen sitten epäsäännöllistä tai jatkuvaa hitsausta. Se on ihanteellinen ratkaisu, kun kohdepoisto tai huuvut eivät toimi eli esimerkiksi työstettäessä suuria kappaleita, kun kanavien asentaminen on vaikeaa tai tilassa on erilaisia hitsausprosesseja vaihtuvissa paikoissa.

Toimintaperiaate

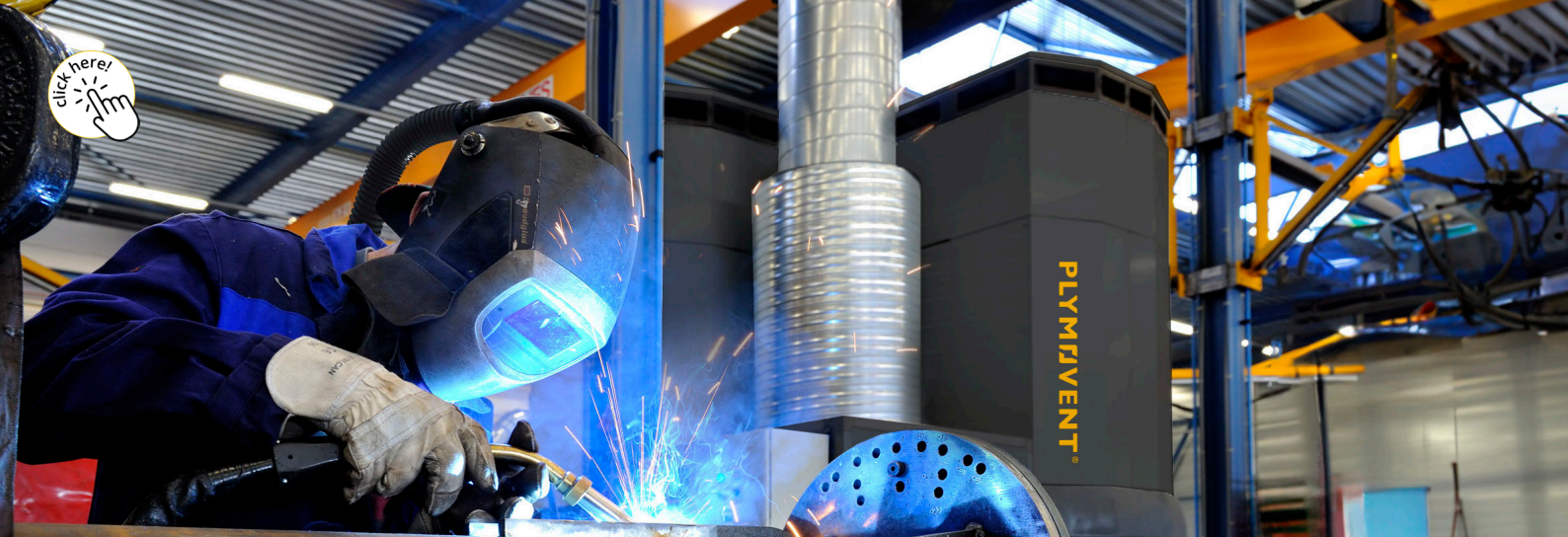
Hitsaushuurupilvi, joka asettuu 4-6 metrin korkeudelle lattiasta, sekoittuu jatkuvasti suuttimien puhaltaman puhtaan ilman kanssa, jolloin sameus häviää välittömästi. Tämä puhdas, työpajasta suodatettu ilma on säädettävissä leveydeltään ja suunnaltaan tilanteen mukaan. Koska järjestelmä suodattaa automaattisesti ja kerää pölyt roskakoriin, huolto on helppoa ja vaivatonta.

Lisäksi puhaltimen nopeutta ohjataan ja mukautetaan tarpeen mukaan taajuusmuuttajalla. Tämä säästää energiaa, pidentää suodattimen käyttöikää ja varmistaa jatkuvan ja luotettavan toiminnan.



Hyödyt

- ✓ Terveellisempi ja puhtaampi työympäristö jatkuvan ilman suodatuksen ansiosta
- ✓ Hitsaajat ja muut tilassa työskentelevät ihmiset huomaavat eron välittömästi
- ✓ Kierrättäminen: kallis lämmitetty tai jäähdytetty ilma jää sisätilaan, eikä mene harakoille
- ✓ Äänenvaimennin vähentää ilmavirran melutasoa.
- ✓ Itsenäinen ilman kiinteitä kanavia= vähemmän asennuskustannuksia



Kaksi eri vaihtoehtoa

SCS-Diluter GO sisältää integroidun ControlGon, joka on suunniteltu perustarpeisiin esiasetetuilla konfiguroinneilla, painikkeilla ja merkivaloilla helppoa käyttöä varten.

SCS-Diluter PRO sisältää ControlPron intuitiivisellä kosketusnäytöllä, joka näyttää järjestelmän suorituskyvyn ja tulevat toiminnot. Käyttäjystävällinen valikko takaa täyden mukautuvuuden. Lisäksi SCS-Diluterissa on kaksi selluloosasuodatinpatruunaa, joissa on SurfacePlus-käsittely, ja SCS-Diluter PRO W3, joka on yhteensopiva standardin EN-ISO 21904-2:2020 kanssa. Tämä älykäs järjestelmä on yhteensopiva IIOT-hallintajärjestelmämme **ControlPro Connect** kanssa. Tämän edistyneen verkkoportaalin avulla voit seurata, hallita ja ohjata useita suodattimia laitoksessasi yhdellä silmäyksellä.

Säädettävät puhallussuuttimet

Max puhalluksen etäisyys 50m

360° ilmanottoaukko

Suodatinyksikkö on varustettu myös kipinäsuojalla

150 m² suodatinpatruuna

- RoboCleanPlus -järjestelmä
- 2 selluloosasuodatinpatruunaa

100 litran roskasäiliö pyörillä ja anturikytkimellä

Roskasäiliö voidaan poistaa laitteen ollessa toiminnassa

Energiansäästö 50 % ensimmäisenä vuonna

Paine-eroseurannalla tasainen tehonsäätö ja energiansäästö

Äänenvaimennin

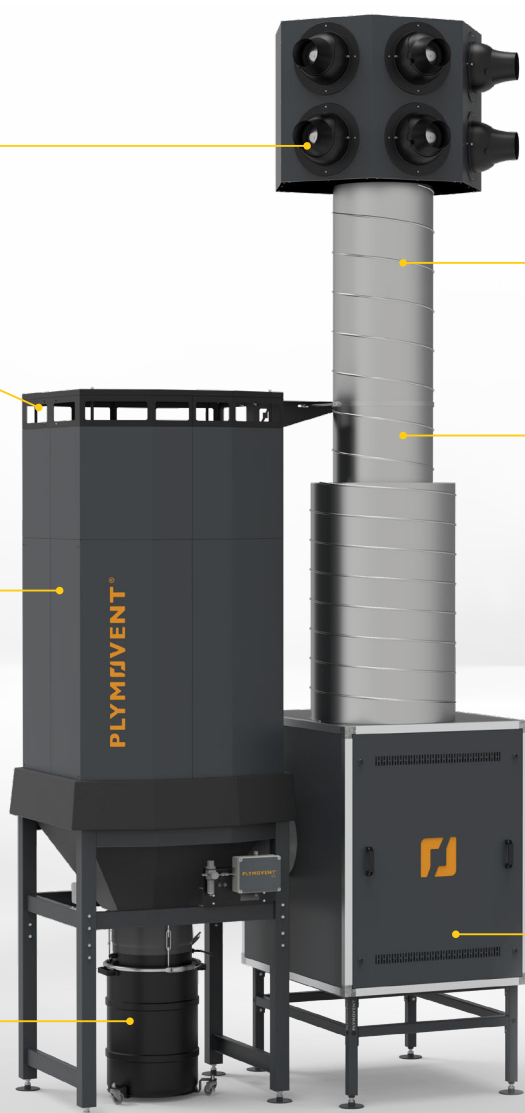
Vähentää ilmapirran melutasoa

ControlPro

Integroitu ohjausjärjestelmä

Ääntä vaimentava kotelo

Vähentää puhaltimen moottorin äänenvoimakkuuden 69 db(A):iin.

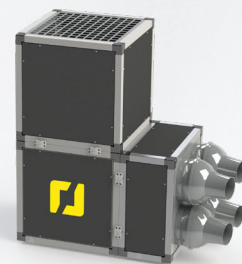


Poista kuolleet kulmat BoosterFan -puhaltimella ja lisää ilmavirtaa

Tilanteissa, joissa Diluterin suodattimen kapasiteetti on riittävä, mutta työtila/halli tai Diluterien välinen etäisyys on liian suuri, käytetään BoosterFan-tehostinpuhallinta täydentämään ilmankiertoa. Tehostinpuhalltimista on kaksi eri vaihtoehtoa:

- BoosterFan/A: Puhallin **epäsuoralla** ilmavirralla paluuvirtauksen parantamiseksi.
- BoosterFan/S: Puhallin **suoralla** ilmavirralla kahden Diluter järjestelmän välisen ilmavirran suurentamiseen.

Tehostinpuhalltimet ovat myös hyvä ratkaisu estämään ilman juuttumista työpajan nurkkiin ja syvennyksiin. Puhallimet soveltuvat erinomaisesti L-kirjaimen mallisiin rakennuksiin/työtiloihin.

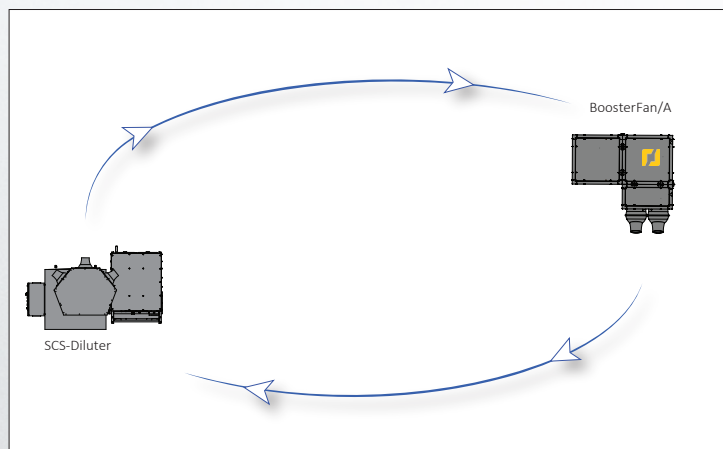


BoosterFan/A

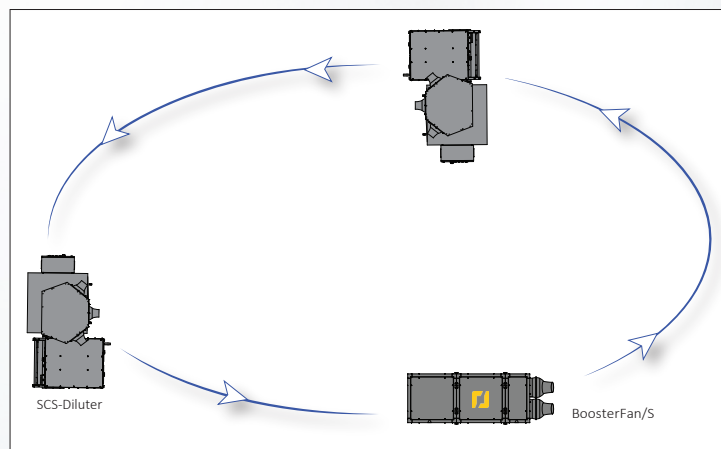


BoosterFan/S

Esimerkki BoosterFan/A



Esimerkki BoosterFan/S



Välitämme ilmasta, jota hengität

Plymovent on sitoutunut varmistamaan puhtaan, turvallisen ja terveellisen työympäristön kaikille, kaikkialla. Tästä syystä suunnittelemme, valmistamme ja toimitamme tuotteita, järjestelmiä ja palveluita saastuneen sisäilman poistoon ja suodatukseen kaikkialla maailmassa.

Tarjoamme korkealaatuisia ratkaisuja hitsaajille, metallityöntekijöille, palomiehille, autotallimekaniikoille ja monille muille työntekijöille, joiden työpaikoilla on huonon tai vaarallisen sisäilman riski. Tuotteemme edistävät merkittävästi puhtaampaa, turvallisempaa ja terveellisempää työpaikkaa.

Ota yhteyttä

Maahantuonti ja myynti:

Tammiholma Oy

Teerisuonkuja 5, 00700 Helsinki

☎ 09 350 5220

✉ myynti@tammiholma.fi

🌐 www.tammiholma.fi

🌐 www.plymovent.com