

# SCS-Diluter

Yleisilmanpuhdistusjärjestelmä





## Pieni investointi maksimaalinen tulos

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

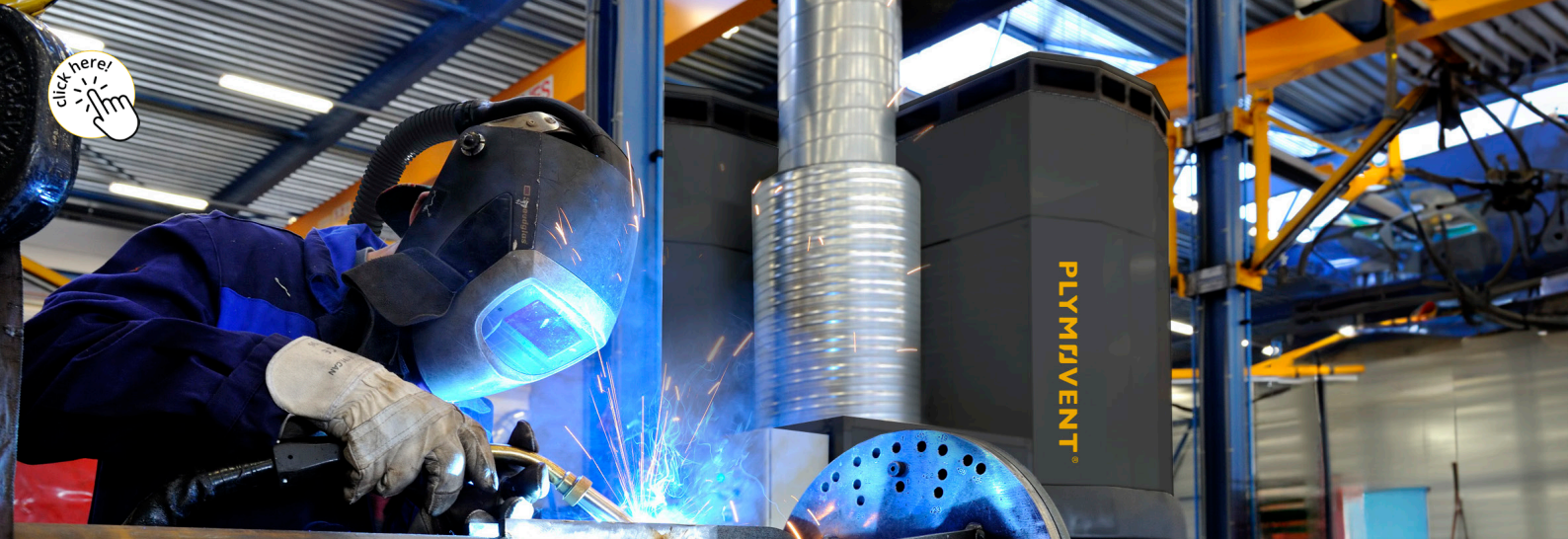
SCS-Diluter järjestelmä on suunniteltu tiloihin joissa hitsataan, oli hitsaaminen sitten epäsäännöllistä tai jatkuvaa hitsausta. Se on ihanteellinen ratkaisu, kun kohdepoisto tai huuvut eivät toimi eli esimerkiksi työstettäessä suuria kappaleita, kun kanavien asentaminen on vaikeaa tai tilassa on erilaisia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

### Toimintaperiaate

Hitsaushuuruilvi, 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.





## 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

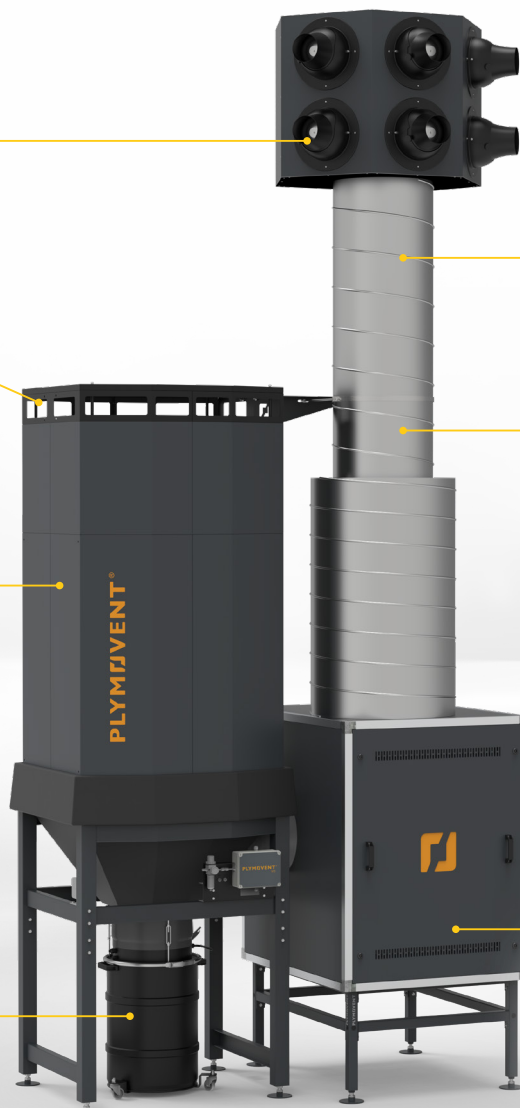
Suodatinyksikkö on varustettu myös kipinäsuojalla

## 150 m<sup>2</sup> 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 ilmavirran melutasoa

## ControlPro

Integroitu ohjausjärjestelmä

## Ääntä vaimentava kotelo

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



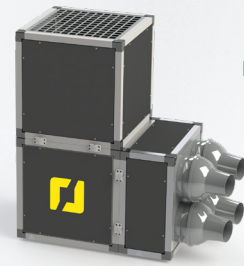


# Poista kuolleet kulmat BoosterFan - puhaltimella ja lisää ilmavirtaa

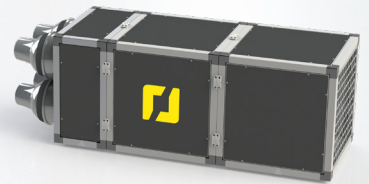
Tilanteissa, joissa Diluterin suodattimen kapasiteetti on riittävä, mutta työtila/halli tai Diluterien välinen etäisyys on liian suuri, käytetään BoosterFan-tehostinpuhallinta täydentämään ilmankiertoa. Tehostinpuhallimista on kaksi eri vaihtoehtoa:

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

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

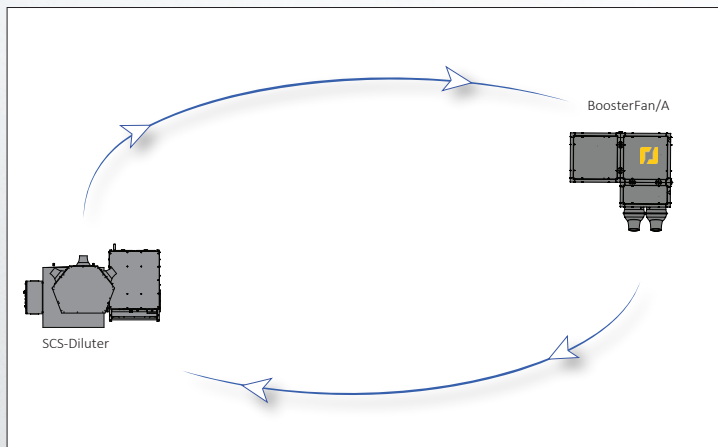


BoosterFan/A

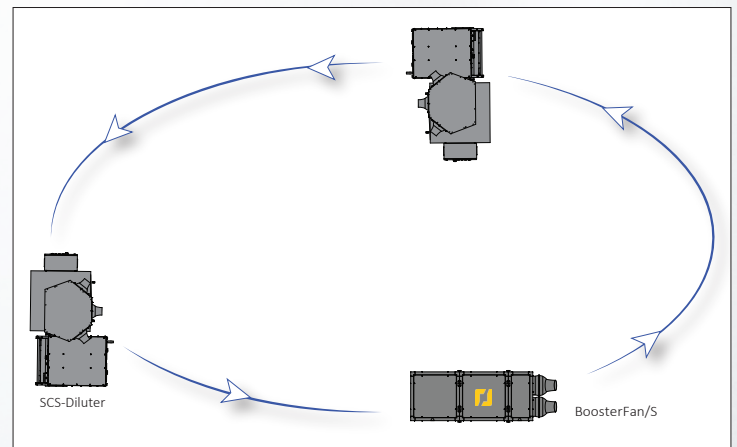


BoosterFan/S

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