

## SCS-FILTERSYSTEM



Självremsande filtersystem  
avlägsnar effektivt svetsröken



SCS-enhet i ett Push-Pull system (allmänfiltreringssystem)

## EVAKUERAR NI SVETSRÖKEN EFFEKTIVT?

**Vi gör det.** Ordentligt utsug och filtrering av svetsröken i en svetsverkstad bidrar märkbart till en bättre arbetsmiljö. Oavsett om man suger ut svetsrök vid källan, genom utsugshuvar eller ett allmänfiltreringssystem, måste man alltid behålla kontrollen.

Vi har 40 års erfarenhet. Plymovent har specialiserat sig på utsugning och filtrering av svetsångor. Vi erbjuder system av hög kvalitet som avlägsnar svetsrök och håller bakgrundskoncentrationen inom de juridiska gränsvärdena och i enlighet med internationella riktlinjer.

Alla våra utsugs- och filtreringsprodukter är utformade främst för att få bort och kontrollera svetsröken inom den metallbearbetande industrin, för att skydda svetsare och andra personer i närheten.

## SCS-FILTERSYSTEM

SCS-enheten är ett centralfilter-system. Den är utformad för att avlägsna torr rök från svetsnings-, skärnings- och slipningsprocesser i den metallbearbetande industrin.

## SJÄLVRENSANDE

SCS-filtersystemet är som standard utrustat med RoboCleanPlus. Detta självrensande system rensar sektionvis filterpatronen automatiskt, genom tryckluftsstötar. Damm och partiklar faller ner i avfallsbehållaren som rymmer 100 L.

Utöver att det är användarvänligt, ökar även det självrensande systemet livslängden på filterpatronen då damm och metallpartiklar hela tiden lossnar från filterytan, vilket reducerar kostnaderna för underhåll och utbyte.

## KOMPAKT ENHET

SCS-filtersystemet har en vertikalt placerad filterpatron. Även om 150 m<sup>2</sup> filteryta är mycket, är SCS-enheten liten till volymen och tar bara upp lite golvutrymme.

## ENERGISPARANDE

Genom att använda en SCS-enhet i ert svetsrökutsugssystem sparar ni energi om återcirkulation är tillåtet (beroende på lokala bestämmelser).

Återcirkulation minskar behovet av ventilation med utomhusluft. Dyr varm eller kyld luft stannar i verkstaden, vilket reducerar allmänna och tekniska kostnader samt miljöpåverkan från verksamheten.

## EGENSKAPER

- Självrensande RoboCleanPlus-system; underhållsvänlig.
- Stor filteryta på 150 m<sup>2</sup>.
- Lång filterlivslängd.
- Timer, trycksensor och integrerad mjukvara möjliggör automatisk rensning.
- Kräver minimalt med golvutrymme.
- Låg energiförbrukning - energisnålt.

\* Om SCS-enheten används för att kontrollera bakgrundskoncentrationen av svetsrök i en verkstad (som en del i ett allmänfiltrerings-system), måste svetsarna använda personskydd under svetsningsaktiviteterna, såsom övertrycks-hjälmar.



SCS-enhet ansluten till en utsugshuv

## SCS I UTSUGSSYSTEM FÖR SVETSRÖK

SCS-filtersystemet är tämligen enkelt att installera. De åtta luftinloppslägena och två luftutloppslägena gör enheten mycket flexibel. Då det kompakta SCS-filtersystemet kräver ringa golvutrymme kan enheten användas i en rad olika miljöer.

### ■ Utsugning vid källan med utsugsarmar

SCS-filtersystemet kan installeras med upp till 15 st utsugsarmar. Om armarna drivs kontinuerligt, rekommenderar vi maximalt 8 utsugsarmar. Om armarna är utrustade med automatiska sensorer och spjäll, rekommenderar vi maximalt 15 st utsugsarmar. Vi vet av erfarenhet att den verkliga driftstiden ofta är 50%. Vid utsugning vid källan kan SCS-filtersystemet och armarna kombineras med separata fläktar eller en centralfläkt.

### ■ Isolerat arbetsområde med utsugshuv

SCS-filtersystemet klarar att täcka kapaciteten från många robotsvetsinstallationer, särskilt robotsvetsinstallationer som täcks av en avskärmande utsugshuv. En SCS-enhet täcker en robotarbetsplats på upp till 20 m<sup>2</sup>.

### ■ Allmänfiltreringssystem\* för att kontrollera bakgrundskoncentrationen av svetsrök

SCS-filtersystemet kan användas i ett Push-Pull system eller ett Dilutersystem för att kontinuerligt återcirkulera ren luft. Ett Push-Pull system använder horisontella kanaler för att suga ut svetsrök/förorenad luft och pumpa in återcirkulerad, ren luft. Dilutersystemet extraherar svetsrök/förorenad luft och sprutar in ren luft för att blanda upp svetsröken. Allmänfiltreringssystem\* rekommenderas om utsugsarmar och utsugshuvar inte är ett alternativ, exempelvis om olika svetsprocesser äger rum på ständigt olika platser.



## REN LUFT PÅ ARBETET

Högkvalitativa utsugs- och filtreringssystem för svetsrök i den metallbearbetande industrin är långsiktiga investeringar. De ger en renare och hälsosammare arbetsmiljö. Svetsare och annan personal märker skillnaden omedelbart (det synliga blåa svetsröksskiktet försvinner). Resultatet: förbättrade arbetsresultat, ökad produktivitet och mindre sjukfrånvaro. Därutöver hålls maskinerna renare, vilket sänker företagets underhållskostnader.

## LÖSNINGAR FRÅN AX TILL LIMPA

Plymovent är inte bara en tillverkare. Vi erbjuder professionell rådgivning och tekniktjänster och tillhandahåller en skräddarsydd lösning för era specifika behov och krav. Dessutom erbjuder vi service- och underhållstjänster som gör att ert system fungerar optimalt.



## PLYMOVENT ERBJUDER HELHETS- LÖSNINGAR FÖR LUFTRENING

All utsugsutrustning från Plymovent, som utsugsarmar, separata fläktar och centralfläktar kan användas med SCS-filtersystemet. Systemkontrollpaneler rekommenderas starkt. De är utvecklade för att spara energi (då mindre ström förbrukas) och för att optimera luftflödet i hela ert system. Den inbyggda frekvensomvandlaren justerar luftflödet efter era behov, vilket gör systemet som helhet effektivare.

I 40 år har Plymovent samlat erfarenhet när det gäller luftrening. Vi har omfattande kunskaper om utsugning och filtrering av svetsångor och oljedimma inom metallindustrin. Vi är även specialister inom utsug av fordonsavgaser och separering av andra orenheter från inomhusluft.

**PLYMOVENT®**  
clean air at work

International Distributor Sales  
Plymovent Group BV  
P.O. Box 9350  
1800 GJ Alkmaar  
The Netherlands

T +31 (0)72 5640 604  
F +31 (0)72 5644 469  
E [export@plymovent.com](mailto:export@plymovent.com)

Er auktoriserade Plymovent-distributör:

*Plymovent bryr sig om luften ni andas. Vi erbjuder produkter, system och tjänster som säkerställer ren luft i er arbetsmiljö, var du än befinner dig i världen.*

*Vi respekterar miljön och vi levererar produkter av hög kvalitet. Vår långa erfarenhet och vårt helhjärtade engagemang för våra kunders behov gör att vi kan erbjuda exakt de lösningar som ni efterfrågar.*