



## SCS FILTER SYSTEM

**Az öntisztító szűrőrendszer hatékonyan szívja el a hegesztési füstöt**





SCS unit in a Push-Pull system (general filtration system)

## ÖN HATÉKONYAN SZÍVJA EL A HEGESZTÉSI FÜSTÖT?

**MI IGEN.** A hegesztőműhelyben a hegesztési füst megfelelő elszívása és szűrése jelentősen hozzájárul a jobb munkakörnyezethez. Akár a hegesztési füstöt a forrásánál, akár egy elszívó csővel vagy egy általános szűrőrendszerrel szívja el, mindig kéznél kell tartania a dolgokat.

Mi 40 éves tapasztalattal rendelkezünk. A Plymovent a hegesztési füst elszívására és szűrésére specializálódott. Kiváló minőségű rendszereket kínálunk, amelyek eltávolítják a hegesztési füstöt, és a nemzetközi irányelveknek megfelelően a háttérkoncentráció szintjét a törvényes határértékeken belül tartják.

Minden elszívó és szűrő termékünket elsősorban a fémfeldolgozó iparban a hegesztési füst elszívására és szabályozására terveztük, hogy megvédjük a hegesztőket és a közelben dolgozó embereket.

## SCS SZŰRŐRENDSZER

Az SCS egység egy mindenre kiterjedő központi szűrőrendszer. A fémfeldolgozó iparban a hegesztési, vágási és csiszolási folyamatok száraz füstjének eltávolítására fejlesztették ki.

## ÖNTISZTÍTÓ

Az SCS szűrő rendszer alapfelszereltsége a RoboCleanPlus rendszer. Ez az öntisztító rendszer automatikusan, szakaszonként, sűrített levegővel tisztítja a szűrőbetétet. A por és a részecskék az alul található 100 literes hulladéktartályba esnek.

A felhasználóbarát rész mellett az öntisztító rendszer a szűrőkazetta élettartamát is növeli, mivel a por és a fémrészecskék folyamatosan eltávolításra kerülnek a filter felületéről, így csökken a karbantartási és csere költség.

## KOMPAKT EGYSÉG

Az SCS filter rendszer függőlegesen elhelyezett szűrő kazettával rendelkezik. Bár a 150 m<sup>2</sup> filterfelület nagy, az SCS egység kis térfogatú, így kevés helyet foglal a helyiségben.

## ENERGIA MEGTAKARÍTÁS

Az SCS egység használata a hegesztési füstelszívó rendszerben energiát takarít meg, ha a recirkuláció engedélyezett (a helyi előírásoktól függően).

A visszavezetés csökkenti a külső levegővel történő szellőztetés szükségességét. A drágán fűtött vagy hűtött levegő a műhelyen belül marad, csökkentve mind az általános és műszaki költségeket, mind a termelési környezetre gyakorolt hatását.



## TULAJDONSÁGOK

- Öntisztító RoboCleanPlus rendszer; karbantartás barát.
- Nagy szűrő felület 150 m<sup>2</sup>.
- Hosszú filter élettartam.
- Az időzítő, a nyomásérzékelő és a beépített szoftver lehetővé teszi az automatikus tisztítást.
- Minimális alapterület igény.
- Alacsony energiafogyasztás, energiát

\* Amennyiben az SCS egységet a műhelyben a hegesztési füst háttérkoncentrációjának szabályozására használják (általános szűrőrendszer részeként), a hegesztőknek hegesztési tevékenységük során egyéni védelmet kell használniuk, például friss levegő bepillós sisakot.



SCS egység elszívó ernyőhöz csatlakoztatva

## SCS A HEGESZTÉSI FÜSTELSZÍVÓ RENDSZEREK BEN

Az SCS filter rendszer viszonylag könnyen telepíthető. A nyolc légbevezetési és két légkivezetési helyzet teszi a készüléket nagyon rugalmasá. Mivel a kompakt SCS szűrő rendszer kevés helyet igényel a helyiségben, a készülék különböző helyeken használható.

### ■ Helyi elszívás elszívókarok segítségével

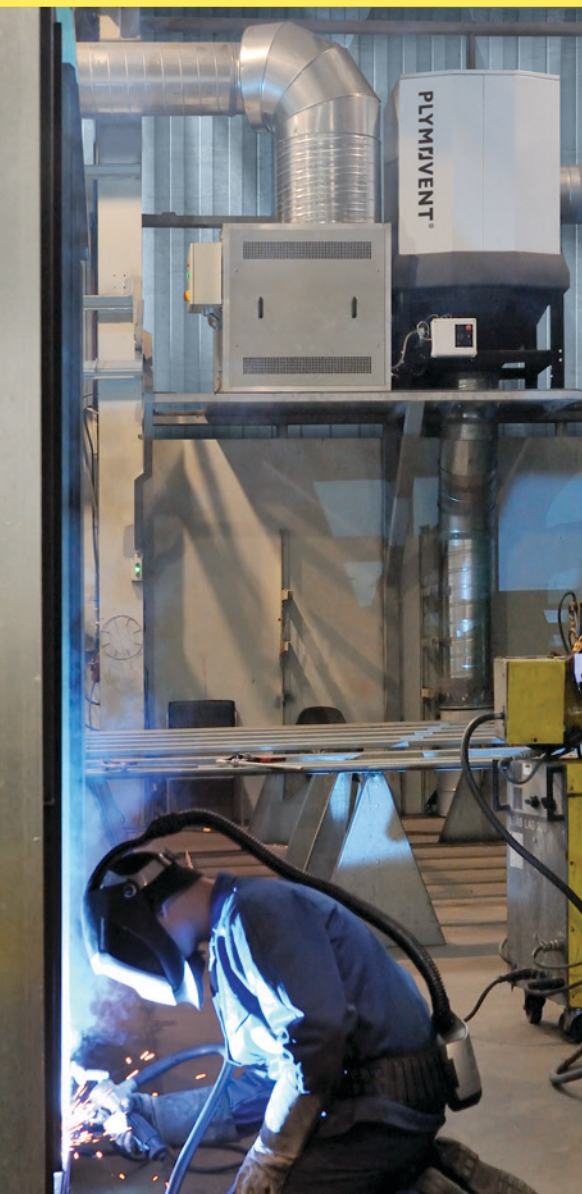
Az SCS filter rendszer akár 15 elszívó karral is felszerelhető. Ha a karok folyamatosan működnek, legfeljebb 8 elszívó kar használatát javasoljuk. Ha a karok automatikus érzékelőkkel és csappantyúkkal vannak felszerelve, akkor maximum 15 elszívókart ajánlunk. Tapasztalatból tudjuk, hogy a valós üzemidő gyakran 50%. Helyi elszívás esetén az SCS szűrő rendszer és a karok egydi ventilátorokkal vagy egy központi ventilátorral kombinálhatók.

### ■ Elszigetelt munkaterület elszívó ernyővel

Az SCS szűrő rendszer számos robothegesztő berendezés kapacitásának lefedésére alkalmas, különösen elszívó ernyővel kialakított rendszerek esetében. Egy SCS egység legfeljebb 20 m<sup>2</sup> robotizált munkahelyet fed le.

### ■ Általános szűrő rendszer\* a hegesztési füst háttérkoncentrációjának szabályozására

Az SCS szűrő Push-Pull rendszerben vagy Diluter rendszerben használható a tiszta levegő folyamatos visszakeringtetésére. A Push-Pull rendszer vízszintes légcsatorna-hálózatot használ a hegesztési füst/szennyezett levegő elszívására és a recirkulált tiszta levegő továbbítására. A Diluter rendszer elszívja a hegesztési füstöt/szennyezett levegőt, és tiszta levegőt fecskendez be a hegesztési füsttel való keveredés céljából. Az általános szűrő rendszerek\* akkor ajánlottak, ha az elszívó karok és elszívó ernyők nem jöhetnek szóba, például ha különböző hegesztési folyamatok zajlanak folyamatosan változó elhelyezésben.



## TISZTA LEVEGŐ A MUNKAHELYEN

A fémfeldolgozó iparban a kiváló minőségű hegesztési füstelszívó- és szűrő rendszerek hosszú távú befektetések. Tisztább és egészségesebb munkakörnyezetet teremtenek. A hegesztők és a személyzet többi tagja azonnal észreveszi a különbséget (a hegesztési füst látható kék rétegének eltűnése). Az eredmény: jobb munkateljesítmény, nagyobb termelékenység és kevesebb betegség miatti hiányzás. Ráadásul a gépei tisztábbak maradnak, ami csökkenti a vállalat karbantartási költségeit.

## A SEMMIBŐL A MEGFELELŐ MEGOLDÁSIG

A Plymovent nem csak egy gyártó. Szakmai tanácsadást és mérnöki szolgáltatásokat kínálunk, hogy az Ön speciális igényeihez vagy követelményeihez igazodó megoldást javasolhassunk. Ezenkívül szerviz- és karbantartási szolgáltatásokat is kínálunk, hogy rendszere optimálisan működjön.



## A PLYMOVENT TELJES KÖRŰ MEGOLDÁSOKAT KÍNÁL A LÉGTISZTÍTÁSHOZ

A Plymovent összes hegesztési füstelszívó berendezése, mint például az elszívó karok, az egy- és központi ventilátorok, illeszkednek az SCS szűrőrhöz. Rendszer vezérlőszekrények használata erősen ajánlott. Ezeket úgy fejlesztették ki, hogy energiát takarítsanak meg (mivel kevesebb áramot fogyasztanak) és optimalizálják a levegő tömegáramot a rendszerben. A beépített frekvenciaváltó az Ön igényeinek megfelelően állítja be a légáramlást, így a rendszer mindenütt hatékonyabbá válik.

A Plymovent teljes körű megoldásokat kínál a légtisztításhoz. 40 éves tapasztalattal rendelkezünk a hegesztési füst, a csiszolási por és az olajköd elszívásában és szűrésében. A gépjárművek kipufogógázainak elszívásában és a beltéri levegő egyéb szennyeződéseinak eltávolításában is szakértők vagyunk. További információért forduljon a Plymovent hivatalos forgalmazójához, vagy látogasson el weboldalunkra.

**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)

Az Ön meghatalmazott Plymovent forgalmazója:

AC Plymovent Kft  
2132 Göd  
Pozsonyi u.15

T +36 27 530 300  
E [informaciokeres@plymovent.hu](mailto:informaciokeres@plymovent.hu)  
I [www.plymovent.hu](http://www.plymovent.hu)

*A Plymovent törődik az Ön által belélegzett levegővel. Olyan termékeket, rendszereket és szolgáltatásokat kínálunk, amelyek biztosítják a tiszta levegőt a munkahelyen, bárhol a világon.*

*Tiszteljük a környezetet, és kiváló minőségű termékeket szállítunk. Sok év alatt szerzett szakértelmünk és az ügyfelek igényei iránti őszinte elkötelezettségünk lehetővé teszi, hogy pontosan azokat a megoldásokat kínáljuk, amelyekre Önnek szüksége van.*