

PHV



Portabel filterenhet
som avlägsnar svetsrök vid källan



EVAKUERAR NI SVETS- RÖKEN EFFEKTIVT?

Vi gör det. Om man får bort svetsröken i en svetsverkstad, särskilt vid källan, bidrar man märkbart till en bättre arbetsmiljö. Punktutsug är alltså den mest effektiva metoden för att fånga upp och få bort svetsröken från svetsarens direkta andningszon.

Vi har 40 års erfarenhet. Plymovent har specialiserat sig på utsugning och filtrering av svetsångor. Vi erbjuder lösningar av hög kvalitet som håller bakgrundskoncentrationen av svetsrök inom de juridiska gränserna 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. Resultatet: bättre arbetsresultat, ökad produktivitet och mindre sjukfrånvaro.

FLEXIBEL PHV-ENHET

PHV-enheten är ett portabelt, kompakt svetsrökutsug. Den är utformad för att avlägsna svetsröken direkt på platsen, i trånga utrymmen och på svetsställen som är svåråtkomliga. Dess kompakta format och hjul gör den lätt att flytta runt. PHV-enheten är särskilt lämpad för servicejobb och lätta till medelkraftiga svetsningsaktiviteter.

LÄTTANVÄND

Den inbyggda automatiska start/stopp-anordningen gör det enkelt att använda en PHV-enhet. Enheten slås på automatiskt så snart svetsningen börjar och slås av automatiskt så snart svetsningsaktiviteterna upphör.

Denna användarvänliga funktion säkerställer effektiviteten i att få bort svetsröken, minskar ljudnivåerna och sparar energi.

TVÅ MOTORER

Även om PHV-enheten innehåller två motorer, har den en låg totalvikt genom stöttåliga syntetiska komponenter. Motorerna säkerställer ett effektivt utsug när man använder utsugsmunstycken eller munstycks-satser, oavsett utsugsvolym och tryck. De två motorerna uppfyller dessa olika krav.

HUR DET FUNGERAR

PHV-enheten suger ut svetsröken vid källan, i omedelbar närhet till svetsprocessen. Separeringen och filtreringen äger rum i fem steg och säkerställer en filtreringseffektivitet på nästan 100%*.

- Det **tangentiella inloppet** börjar med en cyklonisk separering av större partiklar.
- Två **gnistfångare** förhindrar att gnistorna når filterpatronen. Ett löstagbart/rensingsbart aluminiumförfilter fångar upp de större partiklarna medan den inbyggda gnistfångaren fångar upp de finare partiklarna.
- **Dura-H-huvudfilterpatronen** har en yta av 12 m², vilket resulterar i lång filterlivslängd och en konstant hög filtreringseffektivitet tack vare tekniken med omväxlande förseglade kanaler.
- Det **aktiva kolfilter, FAC-HV (tillval)**, neutraliserar otrevliga lukter.
- Det slutliga **HEPA*-filtret** säkerställer hög filtreringseffektivitet. HEPA-filtret gör PHV:n lämplig för svetsning i rostfritt stål och filtret medföljer som standard.



Utsugsmunstycke EN-40



Utsugsmunstycke EN-20



Slanglängd 2,5 m eller 5 m



Munstyckssats NKC/NKT



Slangkoppling HCH-45

EGENSKAPER

- Lång filterlivslängd på Dura-H-filterpatronen.
- Integrerat automatiskt start/stopp som standard.
- Dubbelmotorteknik.
- Lätt, kompakt design, med hjul som standard.
- Hög filtreringseffektivitet, tack vare HEPA*-filter.
- Låg ljudnivå.

* High Efficiency Particulate Arrester eller HEPA är en typ av luftfilter. För att kvalificera som HEPA enligt nationella standarder, måste ett luftfilter avlägsna 99,97 % av de 0,3 mikrometer stora partiklarna från luften som passerar igenom.

TILLVAL

Utsugning vid källan är den överlägset mest effektiva utsugsmetoden för att fånga upp svetsrök. Den portabla användarklara PHV-enheten kan kompletteras med olika tillval, beroende på era krav.

Plymovent levererar ett utsugsmunstycke som omfattar en magnetisk fot, **EN-40**, vilken är särskilt lämplig för elektrodsvetsning. **EN-20** är ett flexibelt rör som omfattar ett trattutsugsmunstycke och en magnetisk fot. Båda munstyckena skall placeras nära (2-4 cm) svetsprocessen.

Utöver munstyckena kan vi erbjuda vi en **förlängnings slang på 5 m** för optimal flexibilitet. En 2,5 m lång slang ingår som standard.

NKC- och **NKT-**munstyckssatserna är tänkta att fästas på en standard svetsbrännare. Munstyckssatserna erbjuder extra stöd ovanför svetslågan under svetsningen.

Slangkopplingen **HCH-45** gör det möjligt att styra ut påträngande lukter via en slang utomhus. I länder där återcirkulation är förbjudet, kan HCH-45 också användas för att styra ut röken från svetsning i rostfritt stål utomhus. Ett aktivt kolfilter (**HAC-HV**) kan läggas till om återcirkulation är tillåtet för att neutralisera otrevliga lukter.

Utöver dessa tillval tillhandahåller vi även **MBH**. Detta väggfäste gör det möjligt att montera enheten på en fast plats på väggen.



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

Er auktoriserade Plymovent-distributör:

PLYMOVENT ERBJUDER HELHETS- LÖSNINGAR FÖR LUFTRENING

Utöver portabla användarklara enheter, erbjuder Plymovent även utsugsarmar, utsugsbord, utsugshuvar, mobila och stationära enheter, fläktar och ventilations- och filtreringssystem för att få bort svetsröken i den metallbearbetande industrin.

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 dessutom också specialiserade på utsugning av fordonsavgaser.

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.

För mer information, kontakta oss eller besök vår webbplats.

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.