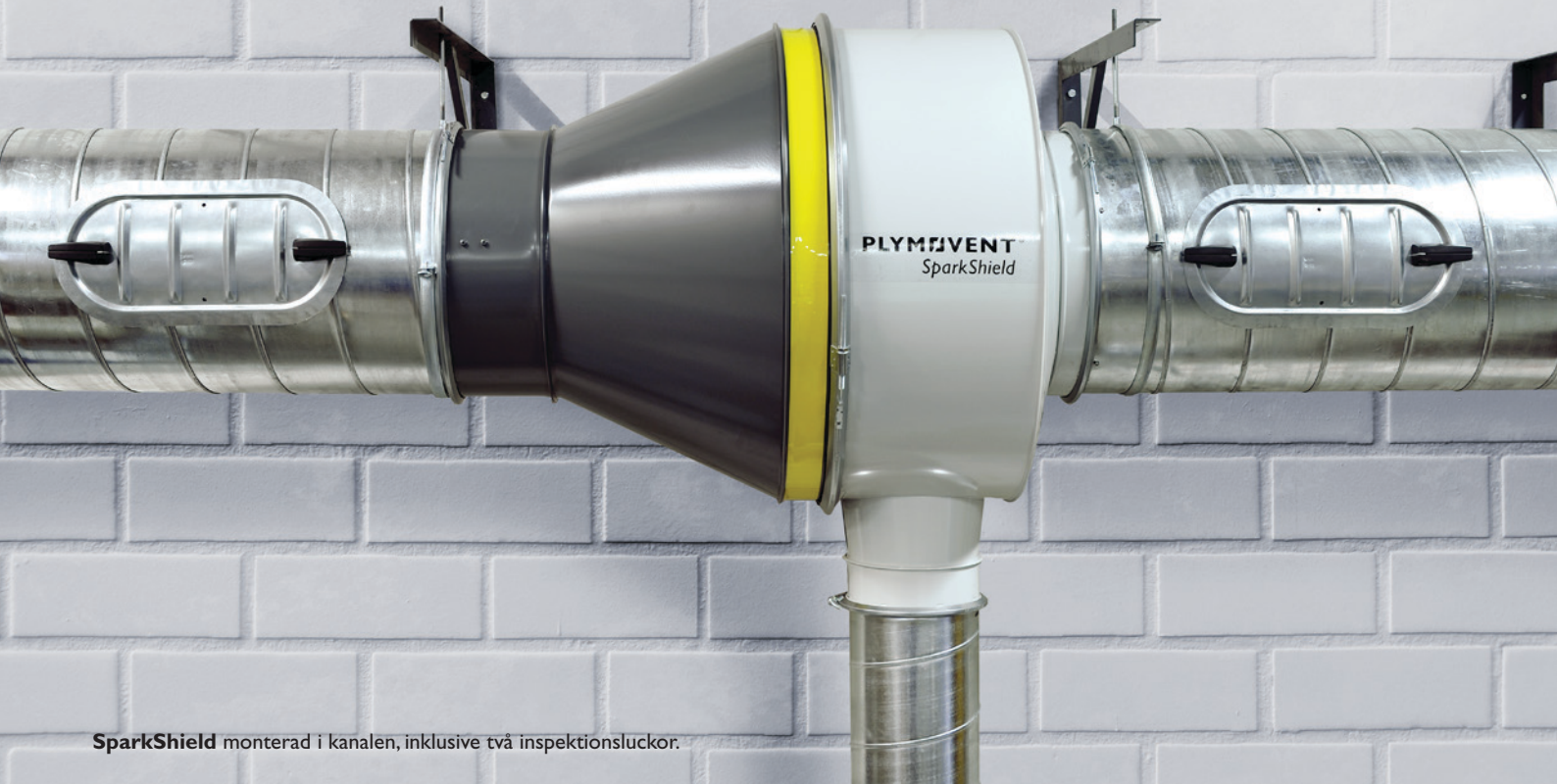




SPARKSHIELD



Skydda ert utsugssystem mot
gnistor och cigaretterfimpar



SparkShield monterad i kanalen, inklusive två inspektionsluckor.

HAR NI KONTROLL PÅ GNISTORNA?

Det har vi. Plymovent presenterar cyklongnistfångaren: SparkShield. SparkShield erbjuder ett mycket effektivt skydd mot gnistor och cigaretterfimpar. SparkShield kan användas som brandförebyggande åtgärd -vilket reducerar risken för brand till ett minimum- i utsugssystem för svetsrök.

I över 40 år har Plymovent specialiserat sig på utsugning och filtrering av svetsrök och rök från skärande bearbetning. Eftersom vi är experter på luftrening känner vi till arbetet, besvären och riskerna som svetsare utsätts för dagligen. Som en följd av detta har vi tagit fram lösningar i enlighet med internationella riktlinjer.

SparkShield är en brandsäkerhetsprodukt som är utvecklad för att reducera brandrisken och förlänga filtrets livslängd.

FÖREBYGGANDE

Gnistor är en känd brandkälla i den metallbearbetande industrin. Utsugssystem utan en specifik gnistfångare gör att gnistor, svets-sprut och damm kan nå den brännbara filterpatronen och partiklarna i stofttunnan. Som en följd av detta har Plymovent utvecklat SparkShield.

Dessutom är SparkShield även mycket lämplig som föravskiljare för dammintensiva applikationer.

HUR DEN FUNGERAR

Centrifugalaccelerationen säkerställer att gnistorna avlägsnas från det kontinuerliga luftflödet. En soptunna samlar in alla återstående gnistor på ett säkert avstånd från huvudfiltret och borta från huvudkanalen. Soptunnan kan enkelt separeras och tömmas, även under drift.

KOMPAKT DESIGN

SparkShield är en kompakt in-line-gnistfångare som kräver litet eller inget golvutrymme. Den patenterade konstruktionen av SparkShield garanterar nästan 100 % effektivitet.¹

¹ eliminering av kända brandkällor, såsom svets- och slipningsgnistor och cigaretterfimpar.

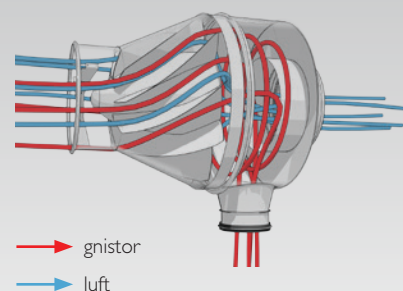
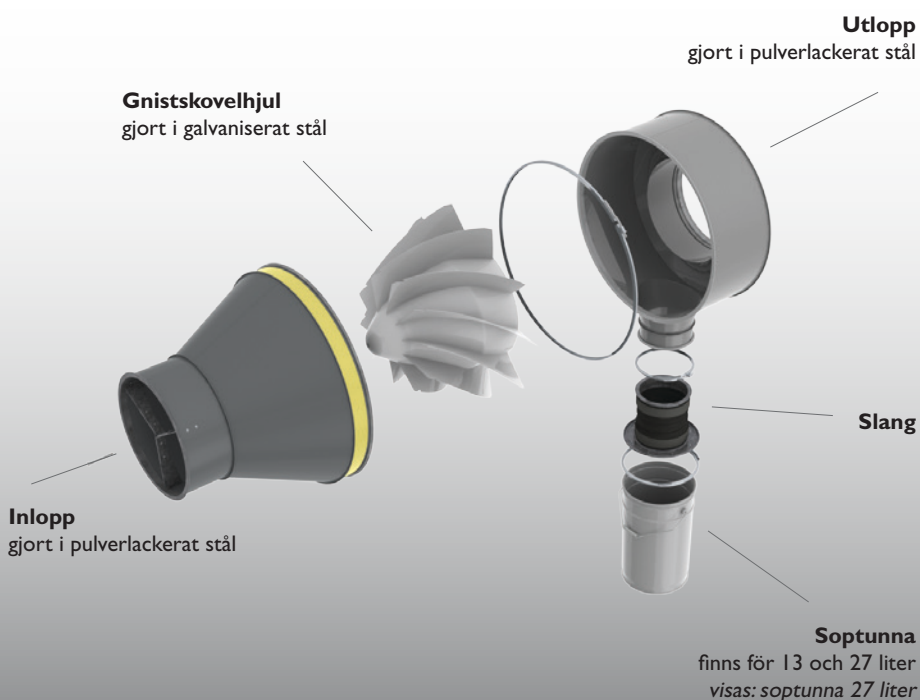


Bild: gnistseparering

SparkShield förhindrar gnistor, svets-sprut och cigarettfimpar från att komma in i kanalerna och nå filterpatronerna och partiklarna i stofttunnan. Huvudkomponenterna är:



KÄNNETECKEN

- Högeffektiv borttagning av gnistor och cigarettfimpar.
- Kompakt in-line-konstruktion.
- Delbar stomme för enkelt underhåll.
- Anslutningar med kanalklämmor för enkel installation, service och demontering.
- Tillval: Inspektionsluckor för regelbundna kontroller.



HÖGRISKAPPLIKATIONER

Alla svets- och skärningsapplikationer utgör en potentiell brandrisk. SparkShield rekommenderas för användning i applikationer² med en hög brandrisk:

- **Robotsvetsning av oljiga, stansade delar**, vilket kan producera svetsrök med en låg flampunkt³. Denna kan lätt antändas av gnistor i stofttunnan.
- **Såväl manuell som robot- och automatsvetsning av oljiga produkter**. Underhållet underskattas ofta i lätt oljiga applikationer, vilka kan orsaka brand t.o.m. årtal efter att systemet installerats.
- **Skärbord**: glödande material från skärprocessen som kommer in i kanalerna kan orsaka brand.
- **Svetskolor**: där (brinnande) cigarettfimpar "försvinner" in i utsugssystemet.

² notera att denna lista inte är fullständig.

³ flampunkten är den lägsta temperaturen vid vilken en vätska producerar ångor nog att utgöra en antändbar blandning.

ENKEL INSTALLATION

Det är enkelt att installera SparkShield i befintliga utsugssystem⁴, eftersom SparkShield innehåller två kanalklämmor. Kanalklämmor gör inte bara monteringsdelen enkel, även nedmonteringen kan göras enkelt och i sektioner.

UNDERHÅLL

Tyvärr är bristande underhåll en av de vanligaste orsakerna till bränder. En gnistfångare kräver, precis som all annan utrustning, underhåll. Till skillnad från konkurrerande produkter, har SparkShield konstruerats även med underhållet i åtanke. Inspektionsluckor kan placeras runt om den. De gör det möjligt att inspektera kanalerna och undersöka om rengöring krävs. Den delbara stommen är speciellt utformad för enkelt underhåll.

⁴ installation av produkter som inte ingår i den initiala konstruktionen på utsugssystemet kan innebära ytterligare statiskt tryck i den övergripande systemkonstruktionen. Genom detta kan det ske en reduktion av luftflödet vid utsugspunkten.



PLYMOVENT[®]
clean air at work

Industri produkter

T +46 (0)40 30 31 30

F +46 (0)40 30 31 40

E bo.mollestam@plymovent.se

Service och reservdelar

T +46 704 31 31 14

(ProcessVent)

Er auktoriserade Plymovent-distributör:

PLYMOVENT ERBJUDER HELHETS- LÖSNINGAR FÖR LUFTRENING

Plymovent erbjuder fullständiga lösningar för luftrening. Vi har mer än 40 års erfarenhet av utsug och filtrering av svetsrök, slipdamm och oljedimma i den metallbearbetande industrin. Vi är även specialister inom utsug av fordonsavgaser och separering av andra orenheter från inomhusluft.

BRANDRISKEN UNDER KONTROLL

Plymovent känner bättre än någon annan till de bakomliggande orsakerna till brand vid olika svetsapplikationer i den metallbearbetande industrin. SparkShield är en del av Plymovents SHIELD-brandsäkerhetslösningar. Detta är ett helhetskoncept för att förhindra, detektera och bekämpa bränder i system för utsugning och filtrering av svetsrök. Vårt SHIELD-program i kombination med vår kunskap och erfarenhet, gör det möjligt för oss att erbjuda er en skraddarsydd lösning som håller brandrisken under kontroll.

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.