

SCS-FILTERSYSTEEM



Zelfreinigend filtersysteem
verwijdert lasrook uiterst efficiënt



SCS-unit in een Push-Pull systeem (ruimtelijk filtratiesysteem)

ZUIGT U OP EFFECTIEVE WIJZE LASROOK AF?

Wij wel. Een juiste afzuiging en filtratie van lasrook in een laswerkplaats draagt in aanzienlijke mate bij aan een betere werkomgeving. U moet lasrook altijd kunnen beheersen, of u nu lasrook afzuigt bij de bron, via een afzuigkap of een ruimtelijk filtratiesysteem.

Al 40 jaar specialiseert Plymovent zich in de afzuiging en filtratie van lasrook. Wij bieden hoogwaardige systemen waarmee lasrook kan worden verwijderd en de achtergrondconcentratie binnen de wettelijke limieten blijft, in overeenstemming met internationale richtlijnen.

Al onze afzuig- en filtratieproducten zijn primair ontworpen voor de verwijdering en beheersing van lasrook in de metaalverwerkende industrie om lassers en mensen in de directe omgeving te beschermen.

SCS-FILTERSYSTEEM

De SCS-unit is een allround centraal filtersysteem. Dit systeem is ontwikkeld om droge dampen van las-, snij- en slijpprocessen in de metaalverwerkende industrie te verwijderen.

ZELFREINIGEND

Het SCS-filtersysteem is standaard uitgerust met RoboCleanPlus. Dit zelfreinigende systeem reinigt, sectiegewijs, automatisch het filterpatroon, via persluchtstoten. Stof en deeltjes vallen in een afvalcontainer van 100 liter.

Het zelfreinigende systeem is gebruikersvriendelijk, tevens wordt hiermee de levensduur van het filterpatroon vergroot doordat stof en metaaldeeltjes constant van het filteroppervlak worden verwijderd. Dit vermindert de onderhouds- en vervangingskosten aanzienlijk.

COMPACTE UNIT

Het SCS-filtersysteem is uitgerust met een verticaal geplaatste filterpatroon. Hoewel de filteroppervlakte 150 m² groot is, is de SCS-unit klein qua volume, zodat weinig vloeroppervlak in beslag wordt genomen.

ENERGIEBESPREND

Met een SCS-unit in uw lasrookafzuigstelsel bespaart u energie als recirculatie toegestaan is (afhankelijk van plaatselijke voorschriften).

Met recirculatie is minder behoefte aan ventilatie met buitenlucht. Duur verwarmde of gekoelde lucht blijft binnen de werkplaats, waardoor zowel algemene als technische (onderhouds)kosten en de nadelige gevolgen van de werkzaamheden voor het milieu geringer zijn.

KENMERKEN

- Zelfreinigend RoboCleanPlus-systeem; onderhoudsvriendelijk.
- Grote filteroppervlakte van 150 m².
- Lange filterstandtijd.
- Timer, druksensor en geïntegreerde software maken automatische reiniging mogelijk.
- Beslaat een minimaal vloeroppervlak.
- Laag energieverbruik.

* Als de SCS-unit in een werkplaats wordt gebruikt om de achtergrondconcentratie van lasrook beheersbaar te houden (als onderdeel van een ruimtelijk filtratiesysteem), dan moeten lassers tijdens hun laswerkzaamheden persoonlijke bescherming dragen, zoals overdrukhelmen.



SCS-unit aangesloten op een afzuigkap

SCS-UNIT IN LASROOKAFZUIGSYSTEMEN

Het SCS-filtersysteem kan vrij eenvoudig worden geïnstalleerd. De acht luchtinlaatposities en twee luchtuitlaatposities maken de unit uiterst flexibel. Aangezien het compacte SCS-filtersysteem weinig vloeroppervlak vereist, kan de unit in diverse opstellingen worden gebruikt.

■ Bronafzuiging door middel van afzuigarmen

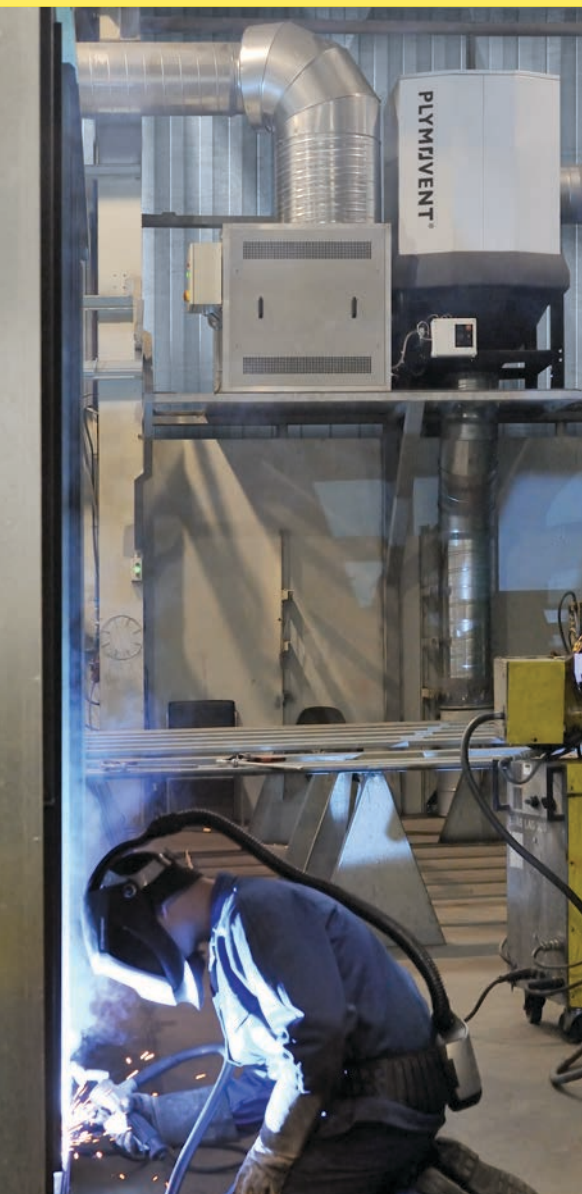
Het SCS-filtersysteem kan worden geïnstalleerd met afzuigarmen, tot 15 stuks. Als de armen continu in bedrijf zijn, dan verdient het aanbeveling om maximaal 8 afzuigarmen te gebruiken. Als de armen zijn uitgerust met automatische sensors en dempers, dan verdient het aanbeveling om maximaal 15 afzuigarmen te gebruiken. Uit ervaring weten wij dat de werkelijke bedrijfstijd vaak 50% is. In het geval van bronafzuiging kunnen het SCS-filtersysteem en de armen worden gecombineerd met individuele ventilatoren of één centrale ventilator.

■ Geïsoleerd werkgebied door middel van een afzuigkap

Het SCS-filtersysteem is berekend op de capaciteit van veel robotische lasinstallaties, in het bijzonder robotische lasinstallaties die worden afgedekt door een afgeschermd afzuigkap. Eén SCS-unit bestrijkt een robotische werkplek tot maximaal 20 m².

■ Ruimtelijk filtratiesysteem* om de achtergrondconcentratie van lasrook beheersbaar te houden

Het SCS-filtersysteem kan worden gebruikt in een Push-Pull systeem of een Diluter-systeem om continu schone lucht te laten recirculeren. Een Push-Pull systeem maakt gebruik van horizontaal leidingwerk om lasrook/vervuilde lucht aan te trekken (pull) en gerecirculeerde schone lucht weg te duwen (push). Het Diluter-systeem zuigt de lasrook/vervuilde lucht af en injecteert schone lucht om vervolgens te worden gemengd met de lasrook. Ruimtelijke filtratiesystemen worden aanbevolen als afzuigarmen en afzuigkappen geen optie zijn, bijvoorbeeld wanneer op continu veranderende locaties diverse lasprocessen plaatsvinden.



SCHONE LUCHT OP HET WERK

Hoogwaardige lasrookafzuig- en filtratiesystemen in de metaalverwerkende industrie zijn een investering voor de lange termijn. Deze creëren een werkomgeving die schoner en gezonder is. Lassers en ander personeel zullen het verschil (verdwijnen van de zichtbare blauwe lasrookdeken) onmiddellijk opmerken. Het resultaat: betere werkprestatie, hogere productiviteit en minder afwezigheid vanwege ziekte. Uw machines blijven bovendien schoner, zodat u minder onderhoudskosten maakt.

METEEN VANAF HET BEGIN DE JUISTE OPLOSSING

Plymovent is niet zo maar een fabrikant. Wij bieden professioneel advies en technische ondersteuning om een oplossing te bieden die helemaal voor u op maat is gemaakt. Daarnaast bieden wij service en onderhoud om uw systeem in optionele conditie te houden.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met onze verkooporganisatie of bezoek onze website.



Meerarmensysteem

PLYMOVENT BIJD TOTAAL-OPLOSSING VOOR LUCHTREINIGING

Alle lasrookafzuigapparatuur van Plymovent, zoals afzuigarmen, individuele en centrale ventilatoren, is geschikt voor het SCS-filtersysteem. Wij adviseren om systeembedieningspanelen te gebruiken. Deze zijn ontwikkeld om energie te besparen (omdat minder stroom wordt verbruikt) en de luchtstroom in uw gehele systeem te optimaliseren. De ingebouwde frequentieregelaar past de luchtstroom aan uw behoeften aan, waardoor het systeem in zijn geheel nóg efficiënter wordt.

Plymovent biedt totaaloplossingen voor luchtreiniging. Wij hebben 40 jaar ervaring met de afzuiging en filtratie van lasrook, slijpstof en olienevel in de metaalverwerkende industrie. Daarnaast zijn wij gespecialiseerd in de afzuiging van uitlaatgassen uit voertuigen en de verwijdering van andere vervuilers uit de binnenlucht.

PLYMOVENT®
clean air at work

Plymovent Industrial Solutions BV
Minervum 7099
4817 ZK Breda
T +31 (0)76 3032 300
F +31 (0)76 3032 333
E info@plymovent.nl

Uw erkende Plymovent-distributeur:

Plymovent vindt de lucht die u inademt belangrijk. We bieden producten, systemen en diensten aan voor schone lucht in uw werkomgeving, waar ook ter wereld.

Wij respecteren het milieu en leveren hoogwaardige producten. Onze jarenlange ervaring, expertise en klantgerichtheid stellen ons in staat om exact die oplossing te leveren die u nodig heeft.