



Diluter – de slimme oplossing:

- continue filtratie van vervuilde lucht
- verlaging van de achtergrondconcentratie
- geen leidingwerk; kostenbesparend
- eenvoudig te installeren
- aan te passen aan elke werksituatie
- geschikt voor bijna elke werkplaats

MAC-waarden

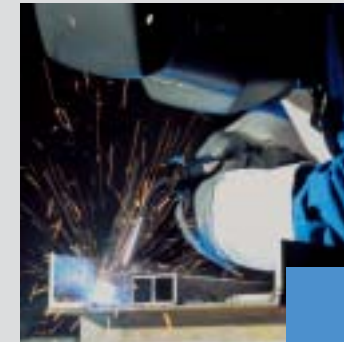
Met het Diluter-systeem voldoet u, wat betreft de achtergrondconcentratie, aan de gestelde MAC-waarde voor lasrook.

Effectieve lasrookbestrijding begint bij Lucomex

Lucomex is de verkooporganisatie van het Euromate programma industriële air cleaners. En is met een breed, kwalitatief hoogwaardig programma vaak te zien op de werkvloer. In sectoren als de metaalverwerkende industrie, scheepswerven, machinefabrieken, voedingsmiddelen-industrie, productiebedrijven, autoschadebedrijven, maar ook op scholen en bij de overheid zorgt Lucomex desgewenst voor turnkey-oplossingen; van advies tot oplevering.

Voor alle informatie en een deskundig advies:

Lucomex BV
Minervum 7324
4817 ZD Breda
T (076) 578 95 60
F (076) 578 95 99
E info@lucom.nl
www.lucom.nl



Goede lasrookafzuiging staat voorop

Lassers presteren beter als ze hun werk onder optimale omstandigheden kunnen uitvoeren. Goede lasrookafzuiging draagt bij aan een schoner en gezonder werkmilieu, een hogere productiviteit en verlaging van het ziekteverzuim.

De effectieve én betaalbare oplossing

Binnenluchtvervuiling in de metaalverwerkende industrie moet adequaat worden aangepakt – op een manier die ook in economisch opzicht aantrekkelijk is. Lasrook bestrijdt u effectief met de Diluter. Een even ingenieuze als kostenbesparende oplossing. Ideaal voor bijna elke werkplaats.

Geen last van lasrook met de Diluter!



LUCOMEX
DILUTER

Diluter staat voor innovatieve lasrookbestrijding

Continu schone binnenlucht

Lasrook bestaat uit verbrandingsgassen en metaaldeeltjes. Door de hoge temperaturen stijgt lasrook en vormt daarbij een "lasdeken". Met de Diluter wordt de lasdeken op hoogte continu gecontroleerd in beweging gezet, gefilterd en gerecirculeerd. Hierdoor krijgen de lasrookdeeltjes niet de kans af te koelen en naar beneden te zakken. Het resultaat: een schone werkomgeving.

Lasrookbestrijding zonder leidingwerk

Een Diluter-systeem bestaat uit 3 componenten, te weten een filterunit, een centrifugaalventilator en de Diluter zelf: een speciaal ontwikkelde luchtunit, voorzien van zes uitblaasnozzles.

Filterunit

De filterunit, type SCS, is een stationair filtersysteem met automatische persluchtreiniging van het filter. De vervuilde lucht wordt afgevangen door het filterpatroon. Het 150 m² grote filter heeft een efficiency van 99,9%. Een ingebouwde microprocessor bewaakt de drukopbouw in het filtersysteem.

Het reinigingsmechanisme kan zowel door een timer als door een drukverschil-schakelaar aangestuurd worden. De SCS heeft een persluchtaansluiting aan de buitenzijde van het

apparaat. Door het verticaal plaatsen van het filter valt het residu probleemloos in een container, die eenvoudig uit te nemen is.



Ventilator

De SQR 16 centrifugaalventilator heeft een capaciteit van maximaal 9.000 m³/h bij een druk van 2.200 Pa. Het vermogen van de ventilator bedraagt 7,5 kW en het toerental is middels een frequentieregelaar in te stellen. De ventilator wordt geleverd in een geluiddempende box.



Diluter

De Diluter is een gelakte, 6-kantige plaatstalen unit van ca. 1.300 x 900 x 800 mm. Gewicht: ca. 65 kg. Aan de onderzijde is een aansluiting van Ø 500 mm voor spiralobuis. De bovenzijde telt 13 gaten van Ø 10 mm voor de ophanging. De voorwand en de 2 onder één hoek van 40° geplaatste zijwanden zijn voorzien van elk 2 uitblaasnozzles die 35° verdraaid kunnen worden. Ook kan van elke nozzle het debiet apart worden ingesteld. Hoe hoog de Diluter moet worden geplaatst, hangt af van de hoogte van de lasrookdeken. Plaatsing in de lasrookdeken geeft het beste resultaat, eventueel kan de Diluter direct onder de rook gemonteerd worden. De worplengte van de luchtstroom is afhankelijk van de instelling van de frequentieregelaar; regelbaar tussen de 15-45 meter. Als de afstand tussen de unit en een wand minder dan 30 meter is zal er nauwkeurig naar de inregeling van de Diluter gekeken moeten worden.

Ventilatie

Het blijft noodzakelijk te ventileren, om indikking van gassen te voorkomen. De totale hoeveelheid lucht welke in beweging gezet wordt door de Diluter is afhankelijk van de instelling, variërend van 0 - 100.000 m³/h.

