

LASROOKBESTRIJDING ZONDER LEIDINGWERK DILUTER – DE SLIMME OPLOSSING

Lucomex, specialist in lasrookafzuiging, introduceert de 'Diluter'. Dit systeem is gericht zich op een marktsegment, dat door bronafzuiging en grote zuigblaassystemen niet afdoende bediend kan worden. Het programma van turn key oplossingen is daarmee compleet.

Twee kernvragen maken duidelijk of de Diluter de specifieke oplossing is die u zoekt voor uw lasrookprobleem: Zijn laswerkstukken te groot voor bronafzuiging? En, past een zuigblaassysteem met leidingwerk niet in uw werkplaats of budget? Zo ja, dan is de kans groot dat u voor de Diluter kiest. Bij het lassen van grote werkstukken of veel positiewisselingen door de lasser is bronafzuiging van lasrook praktisch niet toepasbaar. Ruimtelijke afzuiging is in dat geval dé manier om lasdekens te bestrijden. Lucomex verkoopt voor deze methode al jaren met veel succes het zuigblaassysteem (pushpull).

Het leidingwerk waaruit dit systeem bestaat, blijkt echter niet in alle ruimtelijke situaties inzetbaar. Praktische beperkingen zijn afwijkende constructies van werkplaatsen, kraanverkeer en werkzaamheden op diverse hoogten. Bovendien vergt het push-pull systeem meestal een hoog investeringsbedrag. De Diluter is een systeem voor ruimtelijke afzuiging dat wél in meer complexe situaties te plaatsen is, omdat er geen gebruik gemaakt wordt van leidingwerk. Dilute betekent verspreiden, verdunnen. In simpele woorden zuigt de Diluter de lasrook uit de werkruimte aan, filtert de vervuilde lucht en blaast de gereinigde lucht terug in de ruimte.

De uitblaasnozzles op de Diluter die zorgen voor deze recirculatie, maken het systeem uniek. De voordelen van de Diluter boven het zuigblaasprincipe zijn daarom de hoge mate van flexibiliteit en lagere kosten. Daarentegen zorgt het push-pull systeem voor een betere controle in vast omliggende productieruimtes met een extreme lasrookvervuiling.

Het Diluter systeem is uitgebreid getest en voldoet, wat betreft de achtergrondconcentratie, aan de gestelde MAC-waarde voor lasrook. De lasrook die opstijgt, wordt continu vermengd met schone lucht, waardoor de concentratie metaaldeeltjes tot een minimum beperkt blijft. Er vormt zich daarmee geen lasdeken op hoogte waaruit afgekoelde deeltjes kunnen neerdalen. Kortom, de Diluter is een slimme oplossing voor ruimtelijk lasrookafzuiging die u verzekert van een maximaal rendement met een relatief beperkte investering.



Nadere informatie? • Lucomex b.v.
Tel. 076-578 95 60 • www.lucomex.nl