



1. Bronafzuiging
2. Diluter
3. Push Pull System

## LUCHTREINIGINGS-PROGRAMMA'S VAN EUROMATE

INDUSTRIËLE BINNENLUCHTVERVUILING VRAAGT OM EEN ADEQUATE AANPAK

Euromate levert een breed, kwalitatief hoogwaardig scala industriële luchtreinigingsprogramma's om o.a. lasrook op te vangen. Dit programma is vaak te zien op de werkvloer, in sectoren als de metaalverwerkende industrie, scheepswerven, machinefabrieken en autoschadebedrijven. Maar ook op scholen en bij de overheid.

### Engineering

Euromate verkoopt niet alleen luchtbehandelingsapparatuur. De specialisten kunnen complete adviezen geven om de binnenluchtproblematiek adequaat op te lossen. Zij houden rekening met de huidige wet- en regelgeving. Uitgebreide detailtekeningen bij de aanbieding geven een concreet beeld van hetgeen aangeboden wordt. Indien het standaardprogramma niet de oplossing biedt, kan Euromate op maat gemaakte producten leveren. Euromate inventariseert, adviseert, levert en installeert complete turn-

keyprojecten.

### Binnenluchtvervuiling

Wetenschappers en industriëlen zijn zich goed bewust van de noodzaak om luchtvervuiling een halt toe te roepen. Met name in de metaalindustrie komen productieprocessen voor, waar voortdurend sprake is van ernstige luchtvervuiling door o.a. lasrook, olienevel, soldeerrook, slijpstoffen en roet. Het is wetenschappelijk aangetoond dat hierdoor niet alleen de werkomgeving wordt aangetast, maar dat ook de gezondheid van de mens in gevaar komt.

### De gevolgen van binnenluchtvervuiling

Werken in een sterk vervuilde ruimte (bv. lasrook) kan leiden tot irritatie van de luchtwegen. Ook huidaanroeningen zijn steeds vaker gehoorde klachten. Werknemers zijn zich (net als de omwonenden!) steeds meer bewust van deze en andere gevolgen. Dat kan resulteren in een dalende motivatie, een stijgend ziekteverzuim, een slecht imago van het bedrijf en een negatieve invloed op de productiviteit en de uiteindelijke bedrijfsresultaten.

### Pro Line bronafzuiging

Bij het moderne ondernemerschap in de metaalindustrie hoort een professioneel werkklimaat waarin het scheppen van de juiste arbeidsomstandigheden een steeds belangrijker element is. Met name de lasser staat hierin centraal. Een vaak moeilijk vervangbare professional die uitsluitend kan presteren met de juiste hulpmiddelen. Goede lasrookafzuiging is één van deze hulpmiddelen. Pro Line combineert een groot bedieningsgemak voor de lasser met een zeer acceptabel kostenniveau voor de onderneming.

### Zuigblaassystemen

Lasrook bestaat uit verbrandingsgassen en metaaldeeltjes. Door de hoge temperaturen stijgt lasrook op

en vormt daarbij het zogenaamde 'lasdeken'. Afhankelijk van de temperatuur en het soortelijk gewicht van de lasrook, en de constructie van de productiehal, zal de deken zich vormen op een hoogte van 4 tot 6 meter. Het 'zuigblaassysteem' berust op de zogenaamde horizontale verdringingstechniek. De lasdeken wordt op hoogte continu gecontroleerd in beweging gezet, gefilterd en gerecirculeerd. Hierdoor zullen de lasrookdeeltjes niet de kans krijgen af te koelen en naar beneden te zakken. Dit resulteert in een schone werkomgeving.



**Euromate**  
 Boomsesteenweg 496, 2610 Wilrijk  
**Contactpersoon**  
 Rob Jansen  
 Tel.: 03/740.00.00  
 Fax: 03/744.26.42  
 info@euromate.be  
 www.euromate.be