

FILTRATIE VAN DEELTJES

Oplossingen voor het filteren van olienevels, dampen, lasrook, vonkersiedampen, ...

Olienevels, vette dampen e.a. veroorzaken ademhalingsstoornissen en verhogen de kans op beroepsziektes, en brengen de veiligheid van de arbeiders (gladde vloeren) in gevaar. Het opvangen en filteren van deze verontreinigende stoffen is dus essentieel met het oog op het behoud van een schone werkomgeving en de bescherming van de werknemers.



Extractie van olienevel



Behandeling van de dampen in overeenstemming met de normen



Lasrookafzuiging



Werktafel met geïntegreerde filtratie en ventilator

Battelsesteenweg 455 D
B-2800 Mechelen
Tel +32 15 45 94 10
Mail : contact@delta-neu.be

delta-neu.be

WERKINGSPRINCIPE

1. Opvang bij de bron :

De algemene doeltreffendheid van een filterinstallatie hangt grotendeels af van het ontwerp van de afzuigkap.

2. Afscheiding :

Stof, spanen of andere afval in oliehoudende lucht worden vooraf afgescheiden. Daarna wordt de lucht gefilterd.

3. Filtratie :

Of het nu gaat om de filtratie van olienevels of dampen, de uiteenlopende gebruikte

filtermedia zorgen ervoor dat de prestaties van de filter afgestemd kunnen worden op de gewenste uitstoot.

4. Recuperatie en recyclage :

In vele gevallen zorgt de doeltreffendheid van de filtratie ervoor dat de lucht kan gerecycleerd worden dewelke aanzienlijke energiebesparingen kan opleveren. In alle gevallen gebeurt de herintroductie van de lucht op de werkplek in overeenstemming met de wetgeving.

TOEPASSINGSVOORBEELDEN

- **Filtratie van pure en wateroplosbare oliën, al dan niet vervuild met stof en verbrande deeltjes :**
Bewerkingsmachines, draaien, frezen en andere machinebewerkingen, dieptrekken, enz.
- **Filtratie van toxisch fijn stof :**
Filtratie van rook en stof van smeltovens, ...



Rook en stof filtratie op smeltoven (toeslagstoffen: kalk, actieve koolstof, ...)

- **Filtratie van de lucht van verontreinigde zones, carcinogene, mutagene en reproductietoxische stoffen (CMR)**
- **Werktafels voor slijpen, polijsten, reinigen, schuren, ... van werkstukken, enz.**
Behandeld stof: plastic, aluminium, koolstof, composiet, voeding, hout, enz..



Extractie van metalen deeltjes van een sinterpers. Filtratie d.m.v. een FILTRACLEAN ECO



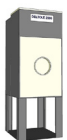
Een gamma van speciaal ontworpen uitrustingen voor de kernenergie sector.



Extractie van grafiet stof van een pers

PRODUCTEN

DELTOLE®



Vette en olieachtige deeltjes

Oplosbare en minerale oliën

OILPACK®



FILTRACLEAN® ECO



Plasma, laser, lassen

FILTRACLEAN® S



Radioactieve, carcinogene, mutagene, reproductietoxische elementen

CYCLAIR®



Radioactieve elementen zonder stof

JETLINE® KS



Radioactief stof

WELKE VOORDELEN ZIJN ER VOOR DE INDUSTRIE?

- **Bescherming van de werknemers**, voorkoming van gladde vloeren en luchtvervuiling
- **Milieubescherming**
- **Lagere onderhoudskosten machinepark**
- **Geen materiaalverlies** (herintroductie in het procedé)