



# FILTRATION DE PARTICULES



## Solutions pour la filtration de brouillards d'huile, vapeurs, aérosols, fumées d'électroérosion...

Avec son expertise de plus de 40 ans dans la filtration industrielle, NEU-JKF Delta NEU met en œuvre des systèmes sur-mesure de filtration de polluants dans l'aéronautique, l'automobile, la chimie, l'agroalimentaire, la métallurgie...

# FILTRATION DE PARTICULES

Le brouillard d'huile, est un facteur aggravant les troubles respiratoires, la sécurité des travailleurs (sols glissants) et donc les risques de maladies professionnelles. Le captage et la filtration d'un brouillard d'huile sont fondamentaux pour conserver l'environnement de travail propre et protéger les opérateurs.

## PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION DE FILTRATION DE PARTICULES

1

### Captage à la source :

L'efficacité générale d'une installation de filtration dépend en grande partie de la fabrication des capteurs. Ils peuvent être enveloppants ou inducteurs.

2

### Séparation des déchets :

La poussière ou le déchet contenu dans l'huile est séparé avant d'être transporté. L'air est ensuite filtré.

3

### Filtration :

Que ce soit pour la filtration des brouillards d'huile ou des fumées, la diversité des médias filtrants utilisés permet d'ajuster les performances du filtre aux rejets souhaités.

4

### Récupération et recyclage :

Dans de nombreux cas, l'efficacité de la filtration permet un recyclage et des économies d'énergie substantielles.

Dans tous les cas, l'air refoulé dans la zone de travail sera conforme à la législation. Le déchet (huile, poussières) est récupéré en fût ou réintroduit dans le process.

## QUELS AVANTAGES POUR UN INDUSTRIEL ?

- Protection des opérateurs contre les sols glissants et la pollution de l'air
- Protection de l'environnement
- Maintenance réduite sur les machines
- Pas de perte de matière (réintroduction dans le process)

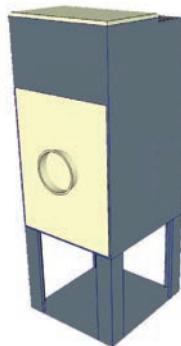
## GAMME DE COLLECTEURS DE BROUILLARDS D'HUILE



### OILPACK®

Filtre les huiles entières et hydrosolubles, chargées ou non de poussières et particules brûlées

Applications : centres d'usinage, rectifieuses, fraiseuses, laminoirs



### DELTOLE®

Filtre les huiles entières et hydrosolubles, chargées ou non de poussières et particules brûlées

Applications : Décolletage, usinage, emboutissage

## TABLE ASPIRANTE

Poste de travail ventilé pour opérations de rectification, ajustage, nettoyage, ponçage... de pièces



- Poussières traitées : plastique, aluminium, carbone, composite, alimentaire, bois...
- 12 dimensions de plan de travail disponibles

## CENTRALE D'ASPIRATION DES FUMÉES D'ÉLECTROÉROSION



### ELECTROJET®

Pour les fumées d'électroérosion

Applications : opérations d'usinage par électroérosion



### CYCLAIR®



### CYCLAIR® 300



### MED GV®



### MED PZR®

## FILTRATION NUCLÉAIRE

Une gamme de matériels spécifiquement conçus pour l'industrie nucléaire pour aspirer et filtrer l'air issu de zones contaminées et mettre en dépression les sas