

# Metal Working Fluid Service

FLUID-LINK( filiale d'ALME ) accompagne le développement du secteur Automobile et Aéronautique en mettant à leur disposition le Metal Working Fluid Service.

Dans le secteur automobile et Aéronautique (câblage, assemblage.....) les machines CNC , les machines de coupes et les systèmes hydrauliques sont d'une importance dans la chaîne de production et l'atteinte des objectifs.

FLUID-LINK met à votre disposition des équipements pour traiter le fluide sur site et un mini laboratoire d'analyse des huiles de coupes pour identifier l'origine des anomalies

## 1- Mini labo d'analyse

Le kit permet une surveillance précise des propriétés essentielles du fluide afin de maximiser la qualité, de préserver la sécurité de l'opérateur et de protéger l'environnement.

- Couleur, Odeur, Moussage
- Présence d'huiles étrangères
- Présence de sédiments, boues, etc.
- Concentration en huile
- PH & Réserve d'alcalinité (RA)
- Contamination - bactéries aérobies, levures moisissures
- Contamination par les bactéries anaérobies
- Capacité de protection contre la corrosion
- Dureté de l'eau
- Nitrites & Nitrates
- Température



## 2- Equipements de traitement du fluid



Filtration d'huiles

### Applications

Écumeurs d'huile  
 Assistant au traitement des eaux usées  
 Nettoyage du liquide de refroidissement  
 Séparateur d'huiles contaminés  
 Agent désodorisant

### Avantages

Filtration instantané des huiles et séparation huile/eau  
 Élimination des bactéries avec un générateur d'ozone  
 Une Détection Ph pour détecter la détérioration de vos huiles  
 Une capacité de 10-30 l/min



Filtration des boues

Filtration rapide, élimination des résidus à haute capacité  
 Nettoyage des copeaux métalliques, copeaux et boues de broyage  
 Traitement des fluides solubles dans l'eau et des huiles simples

Atteignez et enlevez facilement les débris flottants et les boues  
 Nettoyez vos bac des chips de fer, aluminium et plastique  
 Une capacité de 180 l/min



### + Vos problématiques

- Corrosion sur pièce ou sur machine
- Moussage
- Performances de coupe insuffisantes
- Gommage ou dépôts sur machine ou pièces
- Dépôts dans bac ou système d'épuration
- Émulsion grasse
- Odeurs désagréables
- Fumées ou brouillards
- Irritation ou dermatoses
- Instabilité de l'émulsion
- Mauvaise qualité d'huile

### + Nos solutions

- Identification de l'origine des anomalies par analyse du fluide sur site
- solution adaptée à chaque Problème
- Filtration des huiles et nettoyage des machines en traitant les bactéries qui sont à l'origine de la détérioration de la qualité des huiles
- Avec son système de filtration spécifique aux machines de coupes, la désinfection des machines est effectuée selon un processus physique poussé afin d'éliminer définitivement les bactéries (Ozone Technique)
- Un suivi en temps réel des résultats de l'intervention est effectué à l'aide d'un ph mètre
- Un système de séparation Huile/eau est actionnée afin de garantir une régénération complète du fonctionnement des machines
- Un système d'élimination des copeaux et des boues capable de nettoyer les bacs de fluides de coupages et filtrer les résidus de coupage