



VOTRE EXPERT EN

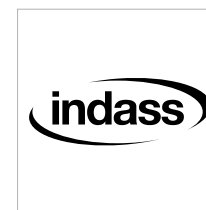
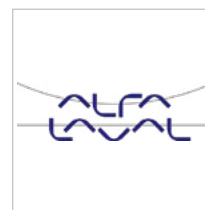
► **ENVIRONNEMENT**

& ÉQUIPEMENTS MACHINES-OUTILS





## NOS PARTENAIRES ENVIRONNEMENT



Depuis plus de 35 ans, nous n'avons qu'une seule préoccupation : **accompagner nos clients** dans leur recherche de gains de productivité en leur proposant des produits innovants et des solutions toujours plus performantes.

Pour ce faire, nous avons développé de véritables partenariats avec de nombreuses marques prestigieuses à travers le monde.

Notre travail ne se limite pas à la vente d'un produit. Nous cherchons toujours à mettre **notre expérience de spécialiste au service de votre productivité**

Quelle que soit votre projet, nous pouvons vous apporter une prestation complète : **conseil et études, intégration, maintenance ...**

Et s'ils sont de tous horizons industriels (mécatronique, aéronautique, automobile, agroalimentaire ou médical...), nos clients se retrouvent autour de la même exigence - l'innovation permanente.

Aujourd'hui, notre équipe est organisée autour de deux familles de produits :

- ▶ **L'environnement (filtration de l'air, des liquides, le traitement des copeaux)**
- ▶ L'équipement de machines-outils et ses périphériques



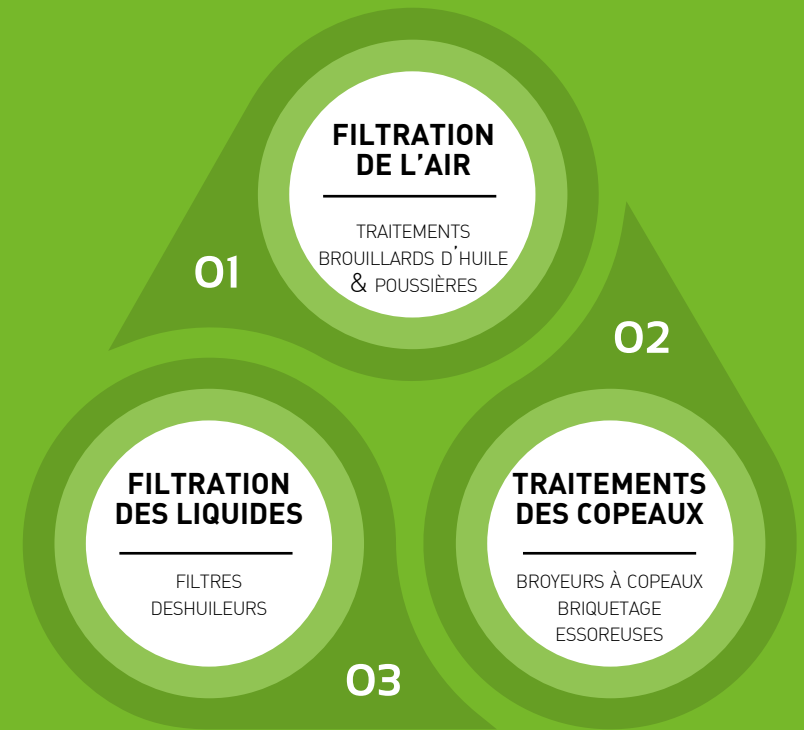
Dès la rédaction de votre cahier des charges, nous nous engageons, à vos côtés, tout au long de votre démarche d'amélioration de process ou de mise en production de nouvelles pièces.



Confiez-nous vos projets, nous les transformerons en réalité industrielle.



# ENVIRONNEMENT





## Les plus

- ⊕ Grande efficacité
- ⊕ Vaste gamme
- ⊕ Filtration 99% / Filtre H13 / Filtre CA
- ⊕ Maintenance peu onéreuse
- ⊕ Installation facile
- ⊕ Solutions d'installations personnalisées
- ⊕ Conforme aux normes en vigueur

// FILTRATION DE L'AIR



## EXTRACTION ET TRAITEMENT DES FUMÉES DE SOUDURE

### + LA GAMME

- Appareils au sol - mobiles
- Appareils à fixation murale
- Tables aspirantes
- Bras aspirants
- Cabines d'extraction
- Etudes personnalisées
- Multiples accessoires et équipements périphériques



// FILTRATION DE L'AIR



## TRAITEMENT INDIVIDUEL DES BROUILLARDS D'HUILE ET AÉROSOLS

### + LA GAMME

La gamme **FILTERMIST** est composée de deux séries d'appareils :

- La **série S** (capacité suivant modèle de 180 à 800 m<sup>3</sup>/h)
- La **série FX** (capacité suivant modèle 1250 à 2750m<sup>3</sup>/h)  
Elle permet de répondre à tout type d'application.

Les unités Filtermist sont conçues pour extraire efficacement le brouillard d'huile et de liquide de refroidissement, la fumée et la vapeur, et équipent des milliers d'applications industrielles à travers le monde.

#### Une extraction efficace du brouillard d'huile

Un tambour perforé muni de pales spécialement conçues tourne à grande vitesse. Le brouillard d'huile est attiré à l'intérieur du tambour et projeté à grande vitesse sur les pales. L'effet de coalescence obtenu est amplifié par la présence de tampons filtrants qui éliminent les particules solides. La force centrifuge projette l'huile vers le carter extérieur de l'unité. L'huile est alors réacheminée vers la machine pour y être réutilisée ou collectée, tandis que l'air propre est rejeté dans l'atelier à travers le haut de l'unité.



Modèle S	Débit	Modèle FX	Débit
S200	180 m <sup>3</sup> /h	FX 4002	1250 m <sup>3</sup> /h
S400	425 m <sup>3</sup> /h	FX 5002	1675 m <sup>3</sup> /h
S800	800 m <sup>3</sup> /h	FX 6002	2000 m <sup>3</sup> /h
		FX 7002	2750 m <sup>3</sup> /h



*Les plus*



- + Les appareils Filtermist fonctionnent sur un principe de filtration centrifuge





### + LES ACCESSOIRES

Pré filtre métallique, cyclone, vortex, moteurs freins.

Moteurs freins garantissant un arrêt immédiat de l'aspiration (utilisation sur machines équipées d'un système de détection d'incendie).

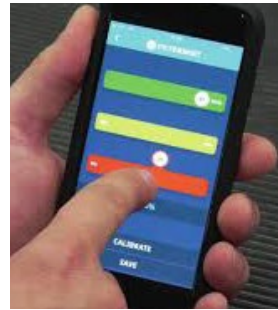
### + LES FILTRES FINISSEURS POST-TRAITEMENT

Les filtres secondaires sont conçus pour éliminer la fumée d'huile et les particules submicroniques qui ont traversé l'unité Filtermist. Les filtres secondaires peuvent être ajoutés ultérieurement au Filtermist et se fixent sur l'extrémité d'échappement de l'unité par le biais de clips. Le filtre secondaire est une cartouche à média filtrant, qui crée une barrière physique à travers laquelle l'air doit s'écouler. La durée de vie du filtre dépend de l'application. Les applications qui produisent de la fumée ou des particules d'huile très fines doivent être équipées d'un filtre secondaire. Deux types de filtres secondaires haute performance sont disponibles. Le modèle le plus performant offre une filtration de l'ordre de 99,95 %.



### + ASPIRATION DE L'HUILE ENTIÈRE

Les filtres **S Fusion** et **FX Fusion** captent efficacement les particules submicroniques dans les applications en huile entière en associant un filtre secondaire en matériaux synthétiques haute performance à la technologie très éprouvée du filtre centrifuge Filtermist, offrant une très pertinente alternative aux autres systèmes de filtration dédiés à la lubrification sous haute pression.



### + MONITEUR D'ENTRETIEN

**F Monitor 2** et **2+** mesurent le débit d'air et le temps de fonctionnement.

**F Monitor 2+** mesure également les vibrations et la température du moteur, ce qui permet de déterminer plus précisément le moment auquel votre unité Filtermist nécessite une maintenance.



*Les plus*



- + Les unités Filtermist extraient efficacement le brouillard d'huile pour un environnement de travail plus sûr.
- + Maintenance simplifiée



### + KIT MAINTENANCE

### + LA GAMME INOX

Filtermist a développé **une gamme tout inox** pour le traitement des vapeurs sur les machines à laver de type lessivel mais aussi dans le cas de traitement de produit chimique agressif ou abrasif et les applications agroalimentaires.

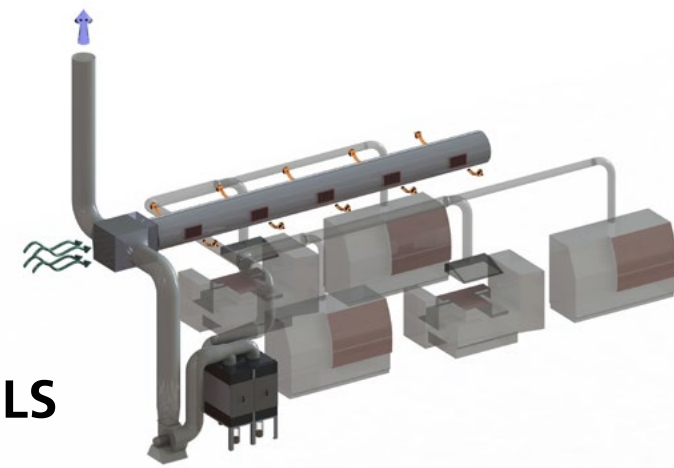
// FILTRATION DE L'AIR



## TRAITEMENT CENTRALISÉ DES BROUILLARDS D'HUILES ET AÉROSOLS

### + LA GAMME

- Filtre statique pour traitement **centralisé** des brouillards oléagineux et fumées
- Filtre statique pour traitement **individuel** des brouillards oléagineux et fumées
- Modèles adaptés aux huiles solubles (mist compact) / aux huiles entières (mcos)
- Installation sur machine individuelle ou sur plusieurs machines
- Débit de 3000 à 42000 m<sup>3</sup>/h et plus
- Etudes personnalisées



Plusieurs  
accessoires  
et équipements  
périphériques



+

*Les plus*

- ⊕ Grande efficacité
- ⊕ Vaste gamme
- ⊕ Maintenance peu onéreuse
- ⊕ Rejet extérieur et/ou intérieur
- ⊕ Récupération des calories
- ⊕ Solutions d'installations personnalisées
- ⊕ Contrôle de performance 4.0
- ⊕ Conforme aux normes en vigueur







// FILTRATION DE L'AIR

## TRAITEMENT DES POUSSIÈRES

### + LA GAMME

- Appareils de dépoussiérage version mobile
- Appareils de dépoussiérage version fixe
- Appareils de dépoussiérage version Atex
- Appareils de traitement de fumée
- Bras aspirants
- Tables aspirantes
- Filtre hydrodynamique avec débourbeur



## ASPIRATION INDUSTRIELLE

### + LA GAMME

- Aspirateurs industriels mono et triphasés
- Aspirateurs vidangeurs
- Aspirateurs pour copeaux
- Aspiration en réseau centralisé



## Les plus

- + Grande efficacité
- + Vaste gamme
- + Émissions  $\leq 5 \text{ mg/Nm}^3\text{s}$
- + Bas Niveau sonore 68÷75 dBA
- + Maintenance peu onéreuse
- + Entretien simplifié grâce à un système de décolletage
- + Installation facile
- + Solutions d'installations personnalisées
- + Contrôle de performance
- + Conforme aux normes en vigueur

Études personnalisées

Multiples accessoires et équipements périphériques



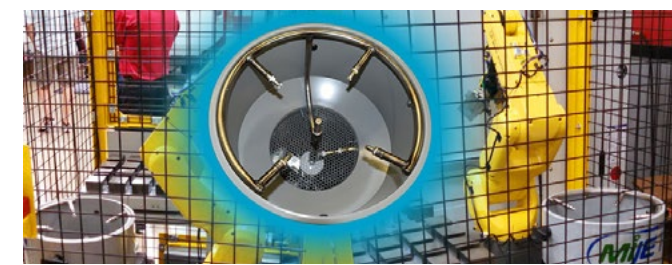
// FILTRATION DE L'AIR



## UNITÉS DE SOUFLAGE DE PIÈCES AVEC FILTRATION D'AIR INTÉGRÉE

### + LA GAMME

- Dispositif pour soufflage manuel
- Dispositif pour soufflage automatique (cellule robotisée)
- Module en diamètre 200mm ou 300mm
- Unité individuelle ou combinée à un poste de dégraissage



+

### Les plus

- + Humanise l'emploi de la soufflette
- + Suppression des projections dans l'atelier
- + Meilleure qualité d'air aux postes de travail
- + Réduction des risques
- + 100% pneumatique
- + Utilisation en poste fixe ou mobile
- + Combinaison possible avec poste de dégraissage



## Les plus

- ⊕ Etude personnalisée
- ⊕ Déshuilage tous liquides (émulsion, eau de process, lessive, autre)
- ⊕ Versions stationnaires ou mobiles
- ⊕ Solutions éprouvées et pertinentes

// FILTRATION DES LIQUIDES



# DESHUILAGE DES LIQUIDES

## ⊕ LA GAMME

### • Déshuileur à bande

Modèle de déshuileur particulièrement adapté à l'élimination d'huiles flottantes dans des réservoirs de petites et moyennes tailles et étroits. Existe en version angulaire et droit et de plusieurs longueurs. Grande efficacité.



### • Déshuileur à tuyau ou tube collecteur

Modèle de déshuileur adapté pour tous types de réservoirs ou bassins. Efficacité de collecte de l'huile surnageante dans de l'eau ou produit aqueux garantie.



### • Déshuileur séparateur centrifuge

Les séparateurs centrifuges Alfie éliminent les huiles, graisses et particules solides contenues dans les liquides de refroidissement et de lubrification utilisés dans l'industrie, aidant ainsi à prévenir l'usure des outils et éviter les coûts d'élimination.

### • Déshuileur à coalescence

Déshuilage des bains de MO (émulsion) et machines à laver (Lessive).





// FILTRATION DES LIQUIDES



## FILTRATION MAGNÉTIQUE, MÉDIAS, MÉCANIQUE ET FILTRATION ÉLECTROSTATIQUE

### + LA GAMME

- Filtre gravitaire à médias filtrants
- Filtre à pression et dépression
- Filtre à tambour
- Centrale de filtration
- Centrifugation
- Filtre autonettoyant, décollematage automatique
- Filtre magnétique nettoyage manuel ou automatique
- Filtre électro-statique pour huile hydraulique
- Aspiration et filtration lubrifiant - vidange machine



### *Les plus*

- Filtration huile, émulsion, eau de process, eau de captage
- Filtration magnétique < 1µm
- Autre filtration jusqu'à 5 µm
- Versions stationnaires ou mobiles
- Solutions éprouvées et pertinentes
- Peu ou pas de consommable
- Etude spécifique et personnalisée
- Maintenance réduite



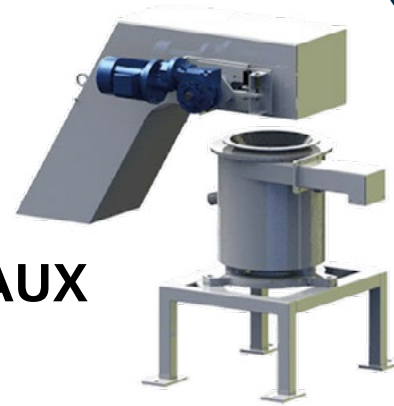
// TRAITEMENT DES COPEAUX



## TRAITEMENT DES COPEAUX BROYAGE ET ESSORAGE

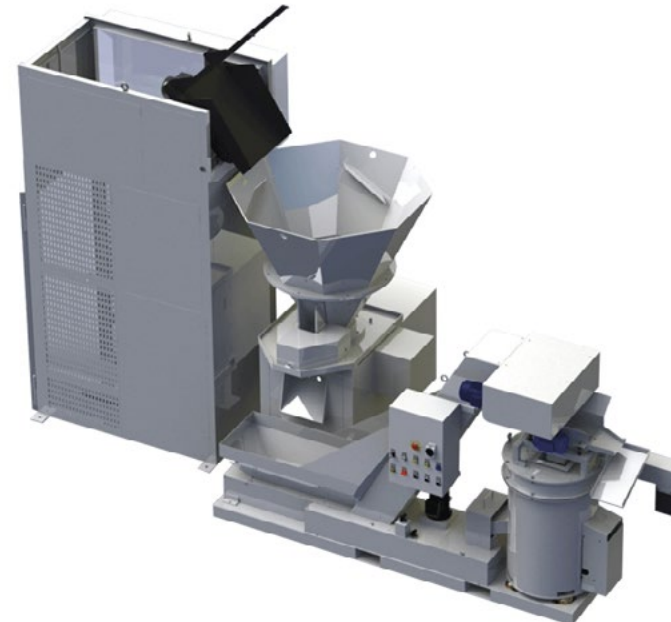
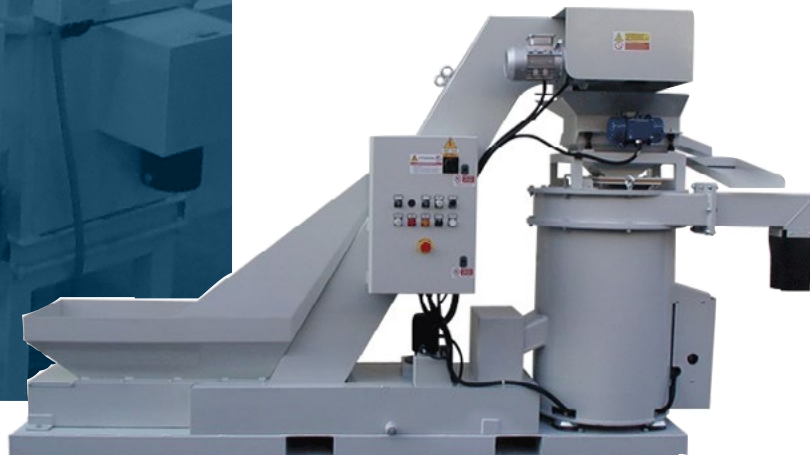
### + LA GAMME

- Broyage des copeaux
- Essorage des copeaux en flux ou en charge
- Essoreuses verticales compactes (jusqu'à 200kg/h)
- Essoreuses horizontales pour les gros volumes (jusqu'à 5000 kg/h)
- Convoyage (tous types de copeaux)
- Transport pneumatique de copeaux
- Trémies spécifiques et de stockage
- Aspiration copeaux



*Les plus*

- ⊕ Réduction de l'impact environnemental
- ⊕ Extraction du liquide polluant
- ⊕ Traitement de tous types de copeaux
- ⊕ Réduction des coûts de transport et stockage
- ⊕ Réduction des volumes
- ⊕ Retour sur investissement rapide
- ⊕ Etude personnalisée
- ⊕ Construction robuste





// TRAITEMENT DES COPEAUX



## TRAITEMENT DES COPEAUX PAR BRIQUETAGE INSTALLATIONS INDIVIDUELLES

### + LA GAMME

- Machines compactes pour traitement en sortie de convoyeurs machine d'usinage
- Machine multi-vis de malaxage et Système anti-pont
- Trémie spécifique et adaptable au convoyeur machine
- Chargement manuel en quantité modérée



*Les plus*

**JVONNE**  
ECOLOGY

- ⊕ Réduction de l'impact environnemental
- ⊕ Réduction des émissions de CO2 de 70-80% dans l'atmosphère en raison des gains sur les transports
- ⊕ Réduction de l'utilisation du chariot élévateur (réduction des risques) de 90-95%
- ⊕ Réduction du temps de l'opérateur de 90-95%
- ⊕ Réduction des espaces de stockage de 90-95%
- ⊕ Réduction des arrêts machines
- ⊕ Valorisation des briquettes
- ⊕ Récupération de l'huile contenue dans les copeaux
- ⊕ Faible consommation d'énergie
- ⊕ Simplicité / Fiabilité
- ⊕ Amortissement rapide



Les plus

JVONNE  
ECOLOGY

- ⊕ Machine grande capacité
- ⊕ Elévateur videur
- ⊕ Trémie de dosage et d'accumulation
- ⊕ Collecte du liquide contenu
- ⊕ Connexion 4.0
- ⊕ Traitement de copeaux courts / mixtes / longs
- ⊕ Diamètre de briquettes jusqu'à 125 mm

// TRAITEMENT DES COPEAUX



## TRAITEMENT DES COPEAUX PAR BRIQUETAGE INSTALLATIONS CENTRALISÉES

### ⊕ LA GAMME

- Traitement de presque tous types de copeaux
- Machine spécifique customisée sur demande
- Déchargement copeaux par retournement de bennes
- Déchargement copeaux par élévateur videur
- Stockage trémie d'accumulation





MECA DIFFUSION  
31, avenue des Lacs  
F-74950 Scionzier

- ▶ T. **+33 (0)4 50 18 30 27**
- ▶ E. **md@mecadiffusion.net**

[www.mecadiffusion.com](http://www.mecadiffusion.com)

DÉCOUVREZ ÉGALEMENT  
NOTRE PLAQUETTE DÉDIÉE  
AUX ÉQUIPEMENTS  
MACHINES-OUTILS

