



VOTRE EXPERT EN

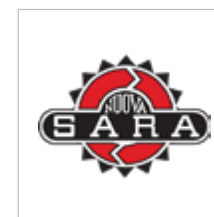
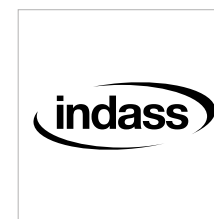
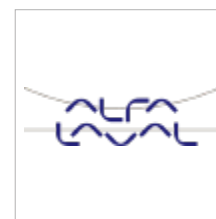
ENVIRONNEMENT

& ÉQUIPEMENTS MACHINE-OUTILS





NOS PARTENAIRES ENVIRONNEMENT



Depuis plus de 40 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**

Quel 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 !





ENVIRON- NEMENT

01

FILTRATION DE L'AIR

TRAITEMENTS
BROUILLARDS D'HUILE
& POUSSIÈRES

03

FILTRATION DES LIQUIDES

FILTRES
DESHUIEURS

02

TRAITEMENTS DES COPEAUX

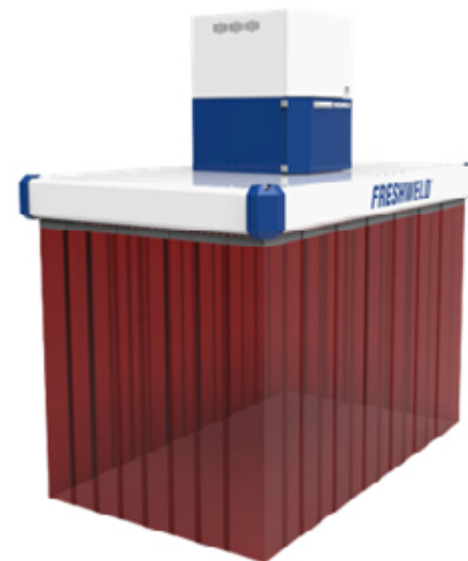
BROYEURS À COPEAUX
BRIQUETAGE
ESSOREUSES



EXTRACTION ET TRAITEMENT DES FUMÉES DE SOUDURE

LA GAMME

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



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



TRAITEMENT INDIVIDUEL DES BROUILLARDS D'HUILE ET AÉROSOLS

LA GAMME

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

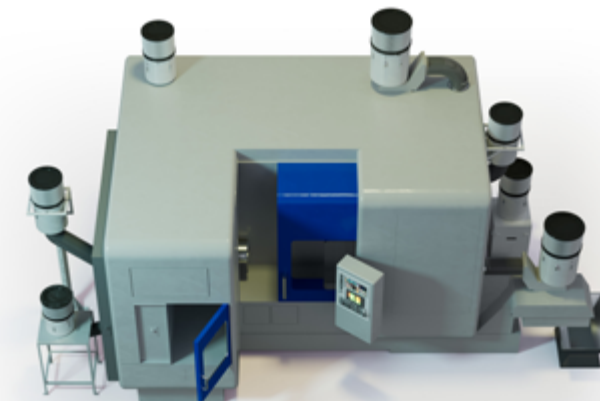
- ⊕ La série **S** (capacité suivant modèle de 180 à 800 m³/h)
- ⊕ La série **FX** (capacité suivant modèle 1250 à 2750m³/h)
Elle permet de répondre à tout type d'application.

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.

Les unités **FILTERMIST** peuvent traiter des brouillards d'huile entière ou d'émulsion. Les unités **FILTERMIST** peuvent s'adapter sur toutes les machines-outils grâce à de multiples accessoires de montage.

Les unités **FILTERMIST** peuvent être garanties 5 ans.

**DES ATELIERS PLUS PROPRES,
PLUS SÛRS ET PLUS PRODUCTIFS**



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



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



LES ACCESSOIRES

Pré-filtre métallique, cyclone, vortex.

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. Le filtre secondaire est une cartouche à média filtrant. Le filtre secondaire haute performance offre une filtration de l'ordre de 99,95 %.



ASPIRATION DE L'HUILE ENTIÈRE

Les filtres secondaires coalesceur en matière synthétique S Fusion et FX Fusion captent efficacement les particules submicroniques dans les applications en huile entière et/ou haute pression.



ASPIRATION DE L'HUILE ENTIÈRE/ÉLECTROSTATIQUE

Les appareils Filtermist peuvent recevoir un filtre secondaire électrostatique. Le système électrostatique peut être défini pour un emploi seul.



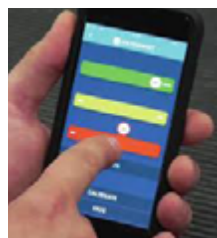
MONITEUR D'ENTRETIEN

F MONITOR Essential mesure le débit d'air – fonctionnement sur pile.



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.

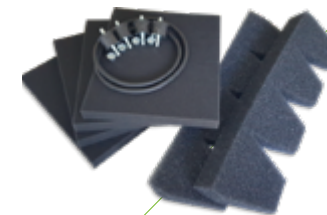


CONFIGURATION REJET EXTERNE

Les unités FILTERMIST peuvent être installées en configuration « rejet externe ».



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.



FILTERMIST

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



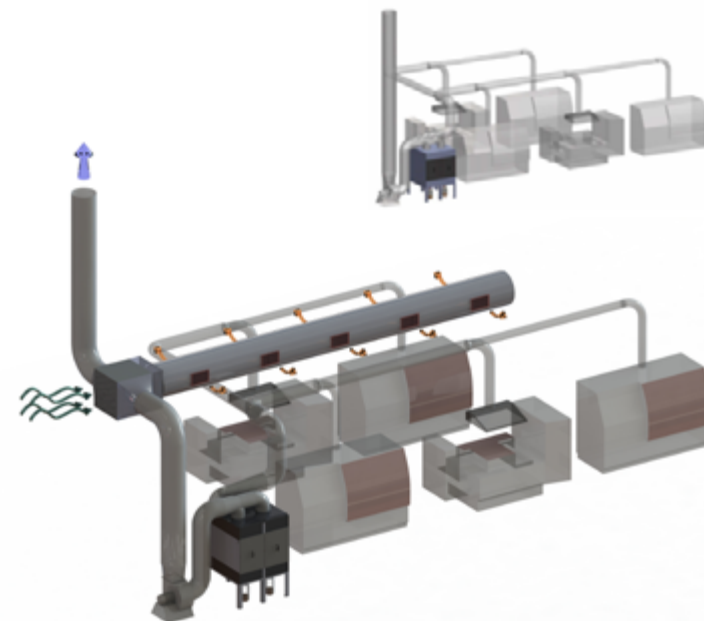
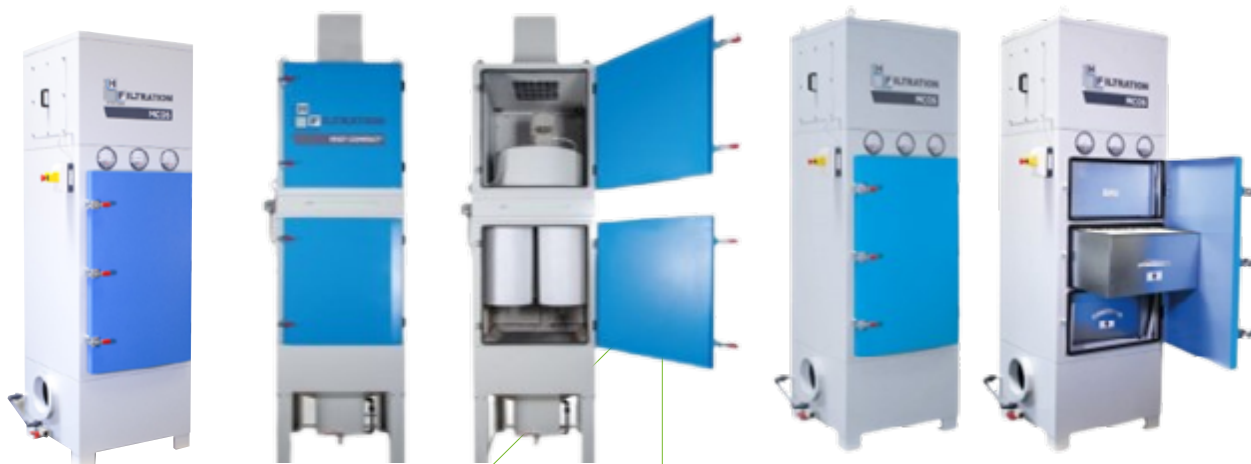
TRAITEMENT CENTRALISÉ DES BROUILLARDS D'HUILE ET AÉROSOLS

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 3 000 à 42 000 m³/h et plus

ÉTUDES PERSONNALISÉES

MULTIPLES ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS PÉRIPHÉRIQUES



- 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



TRAITEMENT DES POUSSIÈRES ET FUMÉES

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



TRAITEMENT DES COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILES (COV)

LA GAMME

- + Tours de lavage
- + Systèmes d'oxydation thermique
- + Filtres à charbons actifs



ÉTUDES PERSONNALISÉES

MULTIPLES ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS PÉRIPHÉRIQUES



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



ASPIRATION DES LIQUIDES ET DES COPEAUX

LA GAMME

- + Aspirateurs industriels mono et triphasés
- + Aspirateurs vidangeurs
- + Aspirateurs pour copeaux

MULTIPLES ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS PÉRIPHÉRIQUES



- Grande efficacité
- Vaste gamme
- Maintenance peu onéreuse
- Versions électriques ou pneumatiques
- Aspiration et refoulement des liquides/transfert
- Collecte des copeaux dans un panier – filtration 150µm



DÉPOUSSIÉREURS ET EXTRACTEURS DE COPEAUX

LA GAMME

- + Aspirateurs industriels mono et triphasés
- + Aspiration en réseau centralisé
- + Aspirateurs industriels pour dépeussierage
- + Aspirateurs industriels ATEX

MULTIPLES ACCESSOIRES ET ÉQUIPEMENTS PÉRIPHÉRIQUES



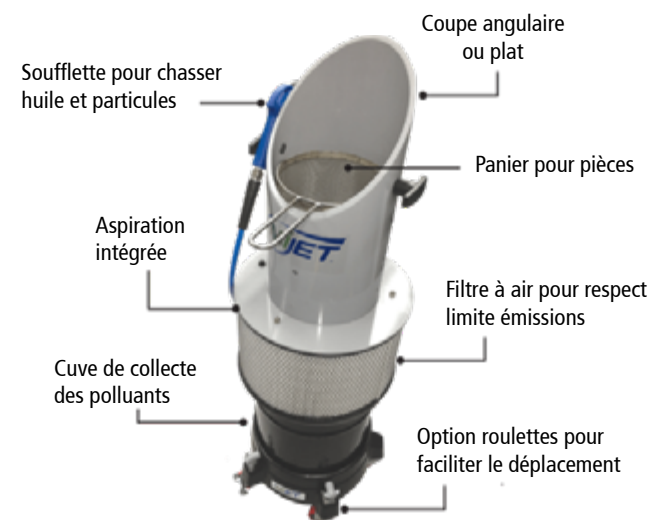
- Grande efficacité
- Vaste gamme
- Maintenance peu onéreuse
- Versions ATEX
- Décolmatage automatique
- Configurations personnalisées
- Conforme aux normes en vigueur



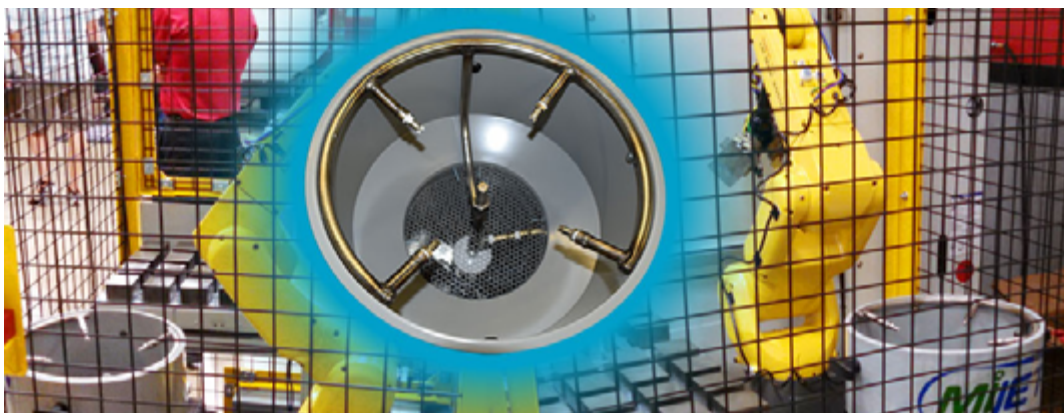
UNITÉS DE SOUFLAGE DE PIÈCES AVEC FILTRATION D'AIR INTÉGRÉE

LA GAMME

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



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





DÉSHUilage DES LIQUIDES

LA GAMME

- + Déshuileur à disque
- + Déshuileur à bande

Modèle de déshuileur adapté à l'élimination d'huiles flottantes dans des réservoirs de petites et moyennes tailles. Grande efficacité.



- + Déshuileur à tuyau

Modèle de déshuileur adapté pour tous types de réservoirs ou bassins y compris extérieurs. 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 (Lessivie).



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



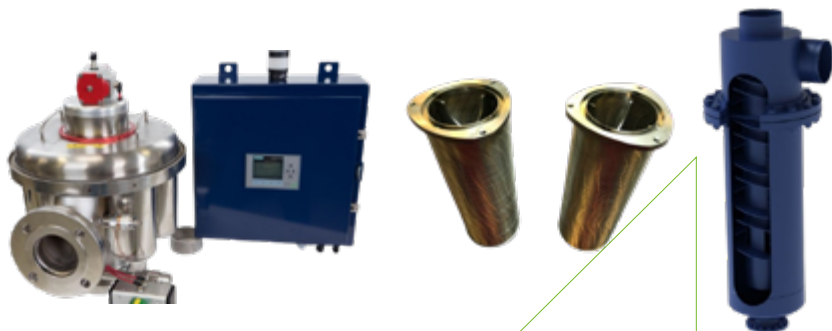
FILTRATION, MÉDIAS, MÉCANIQUE

LA GAMME

- + Filtre gravitaire à médias filtrants
- + Filtre à pression et dépression
- + Filtre à tambour
- + Centrale de filtration
- + Centrifugation
- + Médias filtrants



- + Filtre autonettoyant, décollematage automatique



- Filtration huile, émulsion, eau de process, eau de captage
- Autre filtration jusqu'à 5µm
- Versions stationnaires ou mobiles
- Solutions éprouvées
- Peu ou pas de consommable
- Étude spécifique et personnalisée
- Filtre à nettoyage automatique





FILTRATION MAGNÉTIQUE

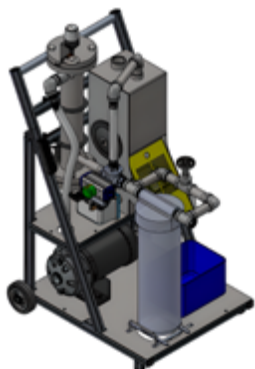
LA GAMME

+ Filtre magnétique nettoyage manuel



LA GAMME

+ Filtre magnétique nettoyage automatique



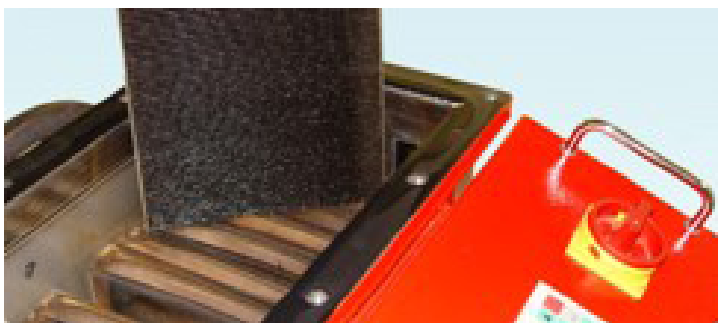
- Filtration huile, émulsion, eau de process, eau de captage
- Filtration magnétique < 1µm
- Autre filtration jusqu'à 5µm
- Versions stationnaires ou mobiles
- Solutions éprouvées
- Peu ou pas de consommable
- Étude spécifique et personnalisée
- Maintenance réduite



FILTRATION ÉLECTROSTATIQUE DES HUILES ENTIÈRES HYDRAULIQUES

LA GAMME

- + Filtre électro-statique pour huile hydraulique



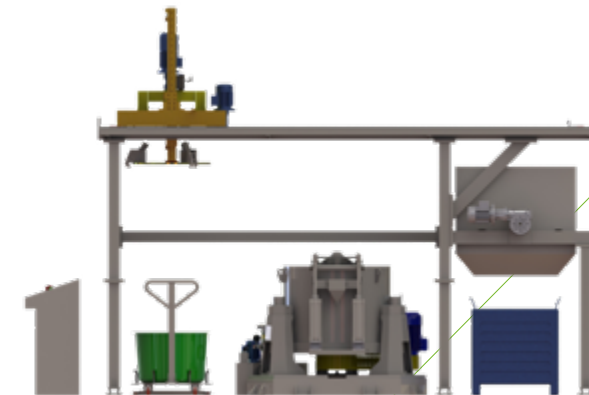
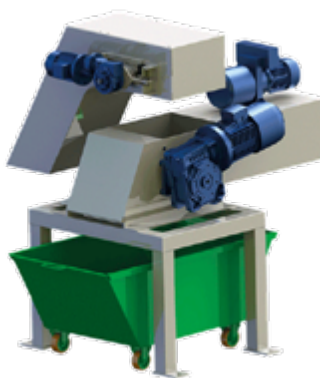
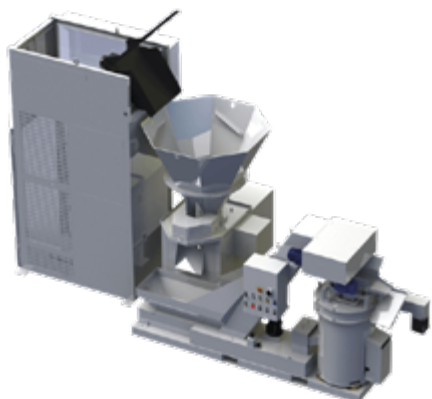
- Filtration huile huile hydraulique
- Filtration $< 1\mu\text{m}$
- Débit de 2,5 l/mn à 16 l/mn
- Versions mobiles
- Augmentation durée de vie des huiles
- Moins de vidanges et d'arrêts machines
- Solutions éprouvées
- pas de consommable
- Etude spécifique et personnalisée
- Maintenance réduite



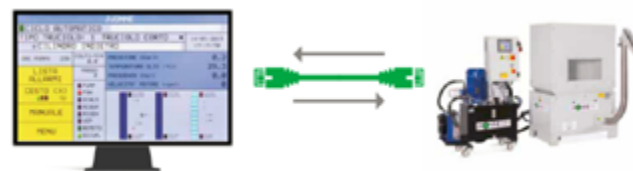
TRAITEMENT DES COPEAUX BROYAGE ET ESSORAGE

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



- 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
- Étude personnalisée
- Construction robuste



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
- + Version 4.0



- 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





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
- + Remplissage par aspiration



JVONNE
ECOLOGY

- Machine grande capacité
- Élévateur 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 125mm



MECA DIFFUSION
380, rue des Prés
F-74300 CLUSES

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

www.mecadiffusion.com

Découvrez également
notre plaquette dédiée
aux Équipements Machine-Outils

