

RECYCLAGE TRAITEMENT DES MÂCHEFERS

VOTRE PRODUCTIVITÉ EN MOUVEMENT



ALFYMA

EXPERTS EN SYSTÈMES DE CONVOYAGE
ET DE MANUTENTION

RECYCLAGE TRAITEMENT DES MÂCHEFERS

SOUS-PRODUITS DE LA VALORISATION ÉNERGÉTIQUE,
LES MÂCHEFERS FONT L'OBJET D'UNE VALORISATION MATIÈRE
ET OFFRENT UNE VÉRITABLE ALTERNATIVE TECHNIQUE ET ÉCONOMIQUE
DANS UN GRAND NOMBRE D'UTILISATIONS EN TRAVAUX PUBLICS.

RECONNU POUR SON EXPERTISE TECHNIQUE ET SA FIABILITÉ,
ALFYMA EST AUSSI APPRÉCIÉ POUR SA TRÈS GRANDE RÉACTIVITÉ,
AVEC UN SERVICE MAINTENANCE ET DÉPANNAGE, 24 H SUR 24, 7 J SUR 7.
NOS ÉQUIPES VOUS ACCOMPAGNENT CHAQUE JOUR AUX QUATRE
COINS DU MONDE...

PARCE QUE LA CONFIANCE SE CONSTRUIT AU QUOTIDIEN.

Alfyma maîtrise les techniques
spécifiques aux dispositifs
de traitement et valorisation matière :
convoyeurs, broyeurs, séparateurs
granulométriques (cribles),
extracteurs de métaux, séparateurs
densimétriques et aéroliques,
nécessaires pour optimiser
votre productivité.



Alfyma est l'initiateur de la première installation de traitement des mâchefers, à Isles-les-Meldeuses, en Seine-et-Marne.

L'usine traite 200 tonnes de mâchefers par heure.



Les mâchefers sont transportés sur un tapis roulant vers un trommel-crible avec 2 coupures 0/12 et 12/40. Au-delà, les 40/250 sont broyés dans un concasseur et reviennent avant le trommel-crible pour obtenir une chaîne sans fin.

Les 0/12 sont mis en stock directement. Les 12/40 sont à nouveau criblés pour éliminer les fines restantes (poussières).

Avec un taux de valorisation proche de 100 % le CTVM d'Isles-les-Meldeuses traite environ 230 000 tonnes de mâchefers par an.

Après élimination, un bi-pass alimente deux séparateurs à courants de Foucault de largeur 1 500 mm; ce qui permet de récupérer les non-ferreux réutilisés par l'industrie de l'aluminium.

Les mâchefers ayant la granulométrie désirée sont stockés. Les autres repassent dans le concasseur jusqu'à obtention de la taille normalisée. Les imbrulés et les papiers sont retirés avec une soufflerie.

Les ferrailles sont retirées par des overbands et traitées sur le site.

Conçu et installé par Alfyma,
ce centre de valorisation organique situé au Portugal
traite 110 tonnes
de mâchefers par heure.

Expert en matière de conception de sites clé en main,
Alfyma dispose des moyens et compétences
nécessaires pour procéder à toute installation,
en France comme à l'étranger.

Installée depuis 6 ans, l'usine fonctionne toujours parfaitement à plein régime et sert encore aujourd'hui de "vitrine" du savoir-faire technologique en matière de traitement de mâchefers. Cette productivité résulte bien sûr d'un entretien régulier, mais surtout d'une bonne conception d'origine par les ingénieurs d'Alfyma qui ont bien dimensionné les composants techniques.





Productivité, rentabilité et sécurité optimale. La solution technique préconisée par Alfyma permet un énorme gain de productivité et des coûts réduits d'installation. Elle s'inscrit aussi dans la logique des nouvelles directives environnementales qui privilégient le transport par voies fluviales.



UN CAMION DE 24T DE MÂCHEFERS EST DÉCHARGÉ EN 1MIN 30 SEC.

Un cahier des charges très exigeant

L'usine d'incinération traite plus de 650 000 tonnes de déchets et produit 165 000 tonnes de mâchefers par an. Ils sont acheminés par camions vers des péniches situées à quai, chargées de les transporter au site de traitement d'Isles-les-Meldeuses.

Après avoir été consulté sur appel d'offre, Alfyma a proposé la solution technique la plus pertinente pour gagner en productivité.

Plus efficace et plus économique

La nouvelle installation permet d'énormes gains en productivité : là où trois convoyeurs plus une pelle de déchargement étaient auparavant nécessaires, la solution apportée par Alfyma permet, en n'utilisant qu'un seul convoyeur sans aucune pelle, de vider totalement un camion en 1min 30 sec.

Optimisation des moyens

Une seule personne est désormais nécessaire pour gérer l'opération de déchargement. En réduisant le nombre de convoyeurs et d'engins, les opérations de maintenance sont réduites de moitié.

La quasi totalité de la production de mâchefers du centre, soit 164 000 tonnes par an, est évacuée par voie fluviale et évite ainsi le trafic de 7 500 camions par an.



LES PLUS GRANDS
GROUPES NATIONAUX
ET INTERNATIONAUX
NOUS FONT CONFIANCE

Agence Croixrault
Somme

Tél. + 33 (0) 3 22 89 19 01

Agence Domloup
Ille-et-Vilaine

Tél. + 33 (0) 2 99 37 58 50

Agence La Tessoualle
Maine-et-Loire

Tél. + 33 (0) 2 41 56 45 47

Agence Le Coudray
Eure-et-Loir

Tél. + 33 (0) 2 37 26 50 13

Agence Lyon
Rhône

Tél. + 33 (0) 1 30 54 23 61

Agence Mantes-la-Jolie
Yvelines

Tél. + 33 (0) 1 30 94 35 62

Agence Marcilly-en-Villette
Loiret

Tél. + 33 (0) 2 38 56 02 46

Agence Nice
Alpes-Maritimes

Tél. + 33 (0) 1 30 54 23 61

Agence Plaisir
Yvelines

Tél. + 33 (0) 1 30 54 23 61

Agence Rédéne
Finistère

Tél. + 33 (0) 2 98 96 39 39

Agence Saint-Clément
Yonne

Tél. + 33 (0) 3 86 83 33 09

Agence Saint-Herblain
Loire-Atlantique

Tél. + 33 (0) 2 40 92 16 00

Agence Val d'Europe (siège)
Seine-et-Marne

Tél. + 33 (0) 1 60 04 21 28

Agence Vaux-Le-Penil
Seine-et-Marne

Tél. + 33 (0) 1 60 04 21 28

Agence Verberie
Oise

Tél. + 33 (0) 3 44 40 99 56



ALFYMA

EXPERTS EN SYSTÈMES DE C ONVOYAGE
ET DE MANUTENTION

www.alfy.ma.fr

01 60 04 21 28