

SGM

TECHNOLOGY AND PROXIMITY



SOLUTION MACHEFER SGM

Spécialement conçu pour systèmes
d'extraction des mâchefers
secs et humides.

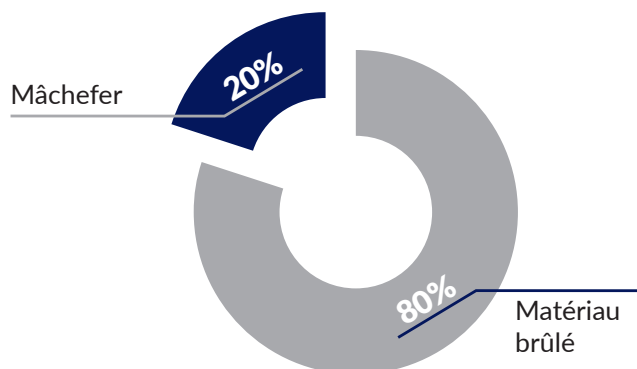


APPLICATION

L'incinération est un processus impliquant la combustion de substances organiques présentes dans les déchets. L'incinération des déchets convertit les déchets en cendres, gaz de combustion et chaleur. Les incinérateurs réduisent la masse solide des déchets d'origine de 80% et le volume de 90%, selon leur composition.

Il existe deux manières de décharger les mâchefer:

- 1) Approche conventionnelle : décharge humide
- 2) Approche innovante : rejet à sec



Extraction humide

- Le mâchefer doit être amoncelé sur le sol pendant plusieurs jours afin qu'il puisse sécher.
- Il est généralement possible de traiter le mâchefer pour la récupération des métaux lorsque l'humidité est inférieure à 15.

Extraction à sec

- Etant donné que le mâchefer est complètement sec et à environ 60°C, il peut être traité directement après la décharge.
- Il est beaucoup plus facile de récupérer les métaux (pas de durcissement) et la qualité des métaux est excellente (pas d'oxydation, très brillant).
- Processus facile pour les fines.

Distribution de mâchefer avec extraction humide

La distribution granulométrique typique en Europe des mâchefer avec décharge humide est:

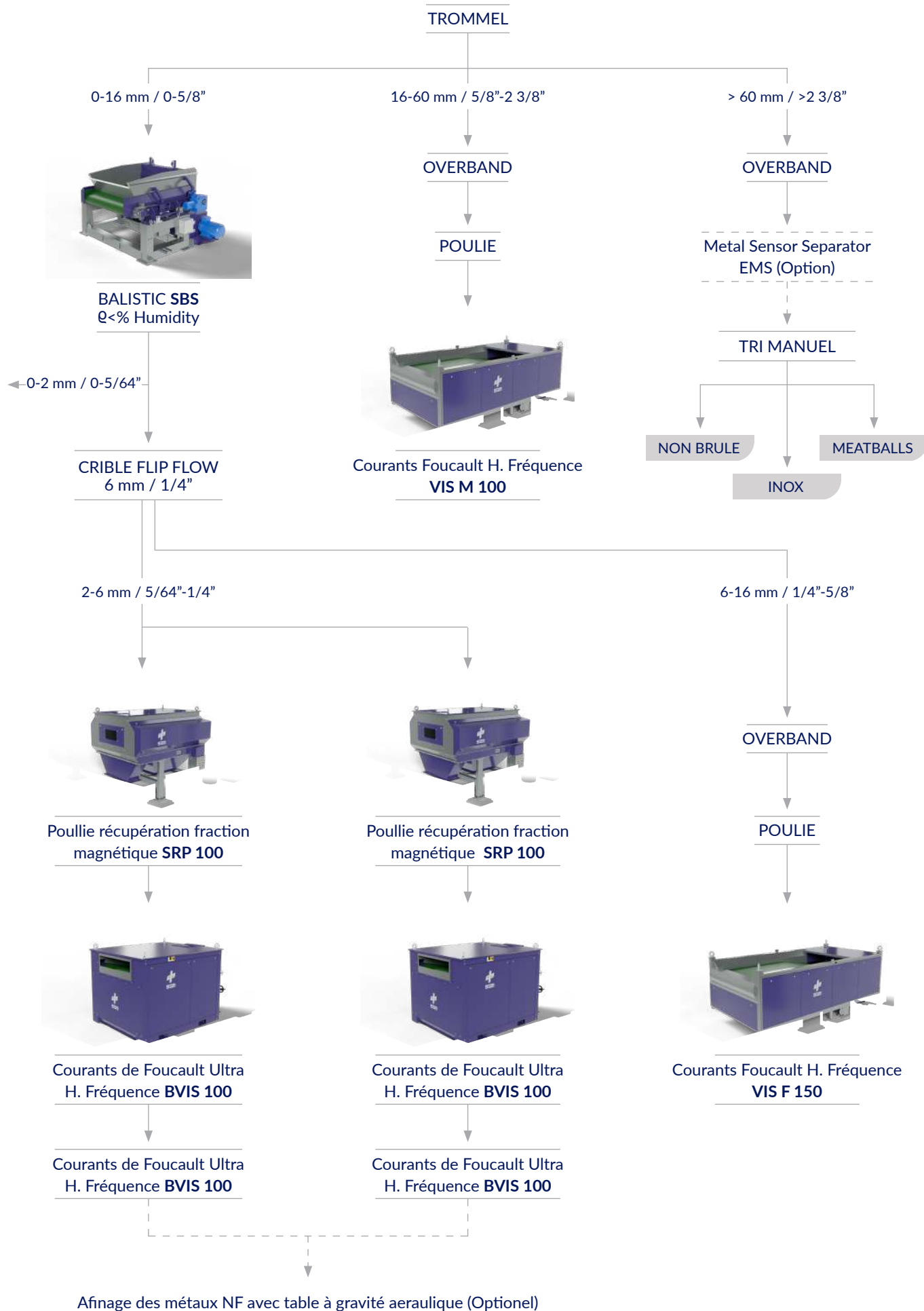
- 15% >16 mm / 5/8";
- 20% 6-16 mm / 1/4"-5/8";
- 65% 0-6 mm / 0-1/4".

Cette fraction a le taux d'humidité le plus élevé.

La fraction 0-6 mm doit être tamisée avant le passage sur les courants de Foucault. Elle contient beaucoup de matière ferromagnétique, elle est très boueuse et colle aux convoyeurs et aux alimentateurs vibrants. C'est la raison pour laquelle nos concurrents ne traitent pas cette fraction. Au cours des dernières années, grâce au séparateur à courants de Foucault à très haute fréquence (BVIS), nous avons prouvé la présence massive de métaux précieux dans la fraction 0-6 mm, en particulier les METAUX PRECIEUX (tels que l'or, l'argent, le palladium,...



EXEMPLE DE PROCESSUS D'EXTRACTION HUMIDE – MACHEFER 30T/h





**SGM FOURNIT DU SIMPLE
SEPARATEUR A LA SOLUTION
COMPLETE.**



NF metals 0-6mm / 0-1/4"



NF metals 6-16mm / 1/4"-5/8"



Meatballs



Ferrous fraction 6-16mm / 1/4"-5/8"

AVANTAGES DE LA SOLUTION SGM POUR LE TRAITEMENT DES MACHEFERS D'INCINERATION ISSUS DE DECHETS MENAGERS

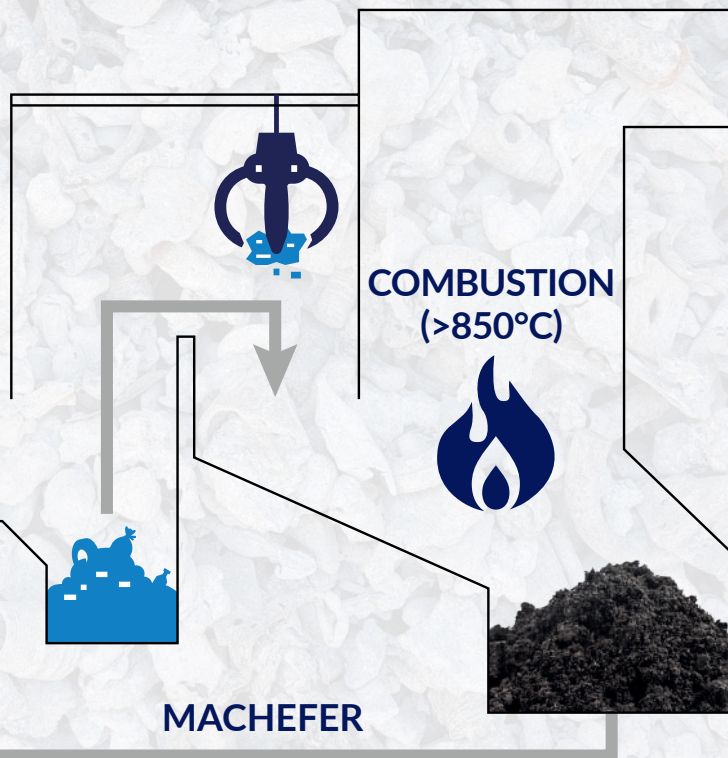
- Rentabilité : Le mâchefer <6 mm / 1/4" contient la plupart des métaux lourds
- Le séparateur à courants de Foucault SGM à haute fréquence modèle BVIS avec un rouleau à induction concentrique tournant à 4800 t/min permet la récupération des métaux jusqu'à 2mm / 5/64".
- Le séparateur SGM type DSRP est le système de déferrisation le plus efficace basé sur une poulie flottante capable de trier toute la matière ferromagnétique.
- Les senseurs dynamiques SGM type EMS permettent d'atteindre des débits énormes et de récupérer des pièces métalliques qui ne peuvent être récupérées par les technologies traditionnelles (ex. Inox et meatballs)



REAGARDEZ ICI



NON RECYCLABLE /
MIXED MSW



RECUPERATION ET
RECYCLAGE DE METAUX ET
MATERIAUX

TECHNOLOGIES SGM APPLIQUEES AU TRAITEMENT DES MACHEFERS

- Séparation magnétique
- Séparation avec senseurs
- Séparation par gravité
- Séparateur balistique



- 70** Years in business
- 9** Fully owned subsidiaries
- 2** Manufacturing and repair facilities

En tant que spécialiste du traitement du mâchefer avec une longue tradition et un développement graduel, nous vous proposons une large gamme de machines de tri.

Notre expertise est acquise non seulement au travers de nos partenariats successifs, mais également au travers des sociétés de notre groupe BSB Ambiente et Iris Ambiente avec une production de 60 000 tonnes/an chacune.

QUELQUES REFERENCES SGM POUR LE TRAITEMENT DES MACHEFERS



SGM DANS LE MONDE

Toujours disponible, proche de vous, dans votre langue.

Le modèle commercial d'SGM est basé sur l'offre d'une expertise technologique, sur la proximité avec ses clients au travers d'un réseau de sociétés SGM Magnetics situées en Italie, en Allemagne, au Royaume-Uni, en Belgique, aux Etats-Unis, en Chine, au Mexique, en Inde et au Japon ainsi que quelques agents de longue date avec une vaste expérience dans les produits et technologies SGM.

LA MEILLEURE SOLUTION est souvent la combinaison de MEILLEURES TECHNOLOGIES.



Notre choix d'imprimer sur du papier 100% recyclé n'est qu'une étape de notre parcours vers une plus grande responsabilité environnementale.

Un avenir meilleur est possible, et nous pouvons tous contribuer à sa réalisation.

Imprimé sur myRecyco
myRecyco est composé à 100 % de fibres recyclées, avec des proportions variables de déchets avant et après consommation.
myRecyco est biodégradable et compostable.

Caractéristiques écologiques:



SGM Magnetics S.p.A.
via Leno, 2/D
25025 Manerbio (Brescia)
Tel. +39 030 9938400
info@sgmmagnetics.com
www.sgmmagnetics.com

Harun Utku
Responsable Commercial
France & Benelux
Mob. +33 6 15 26 03 09
H.Utku@sgmmagnetics.com

