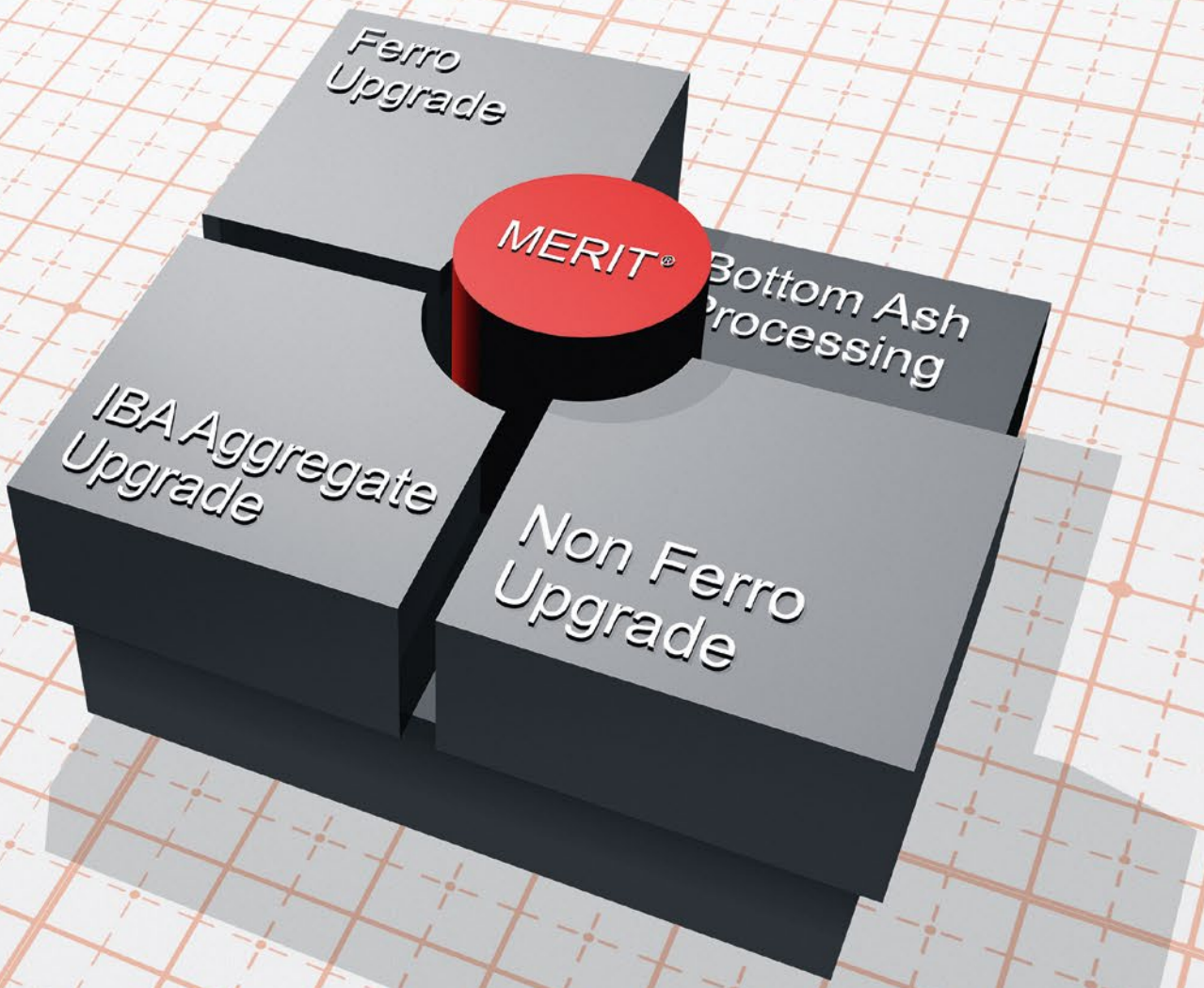
REMEX®

INVESTIR POUR L'AVENIR

MERIT® pour une meilleure récupération des métaux



> Experte du traitement REMEX

MERIT® est l'élément central de notre concept de technologie modulaire pour un recyclage innovant des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères (MIOM)

remex.de

> RECYCLAGE INNOVANT

La technologie REMEX crée une valeur ajoutée

La technologie MERIT® permet d'optimiser la récupération des métaux non-ferreux contenus dans les MIOM. Il s'agit d'un nouveau type de technologie de traitement que nos spécialistes ont développé en interne et que nous proposons au niveau international. Nous nous concentrons sur la plus petite fraction des métaux non-ferreux qui est souvent délaissée par les sociétés de recyclage.

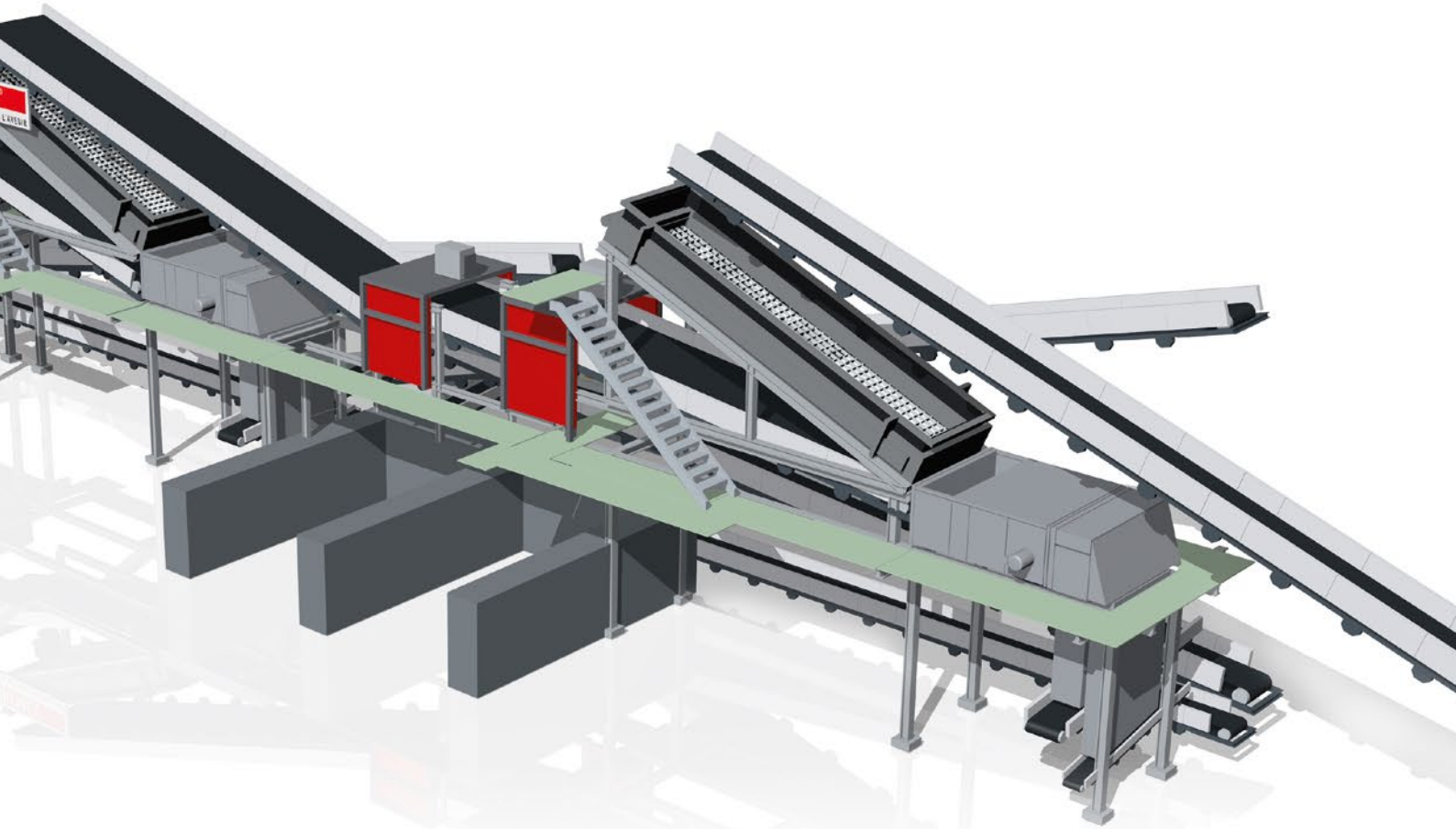
Pour en savoir plus sur MERIT® : sm.remex-processing.com

Une solution unique

Notre innovation technique est basée sur le principe de la séparation balistique. Au moyen d'un flux d'air contrôlé, nous enlevons la fraction fine gênante contenue dans les MIOM tout en conservant l'ensemble des métaux. Ainsi, nous obtenons une plus forte valeur ajoutée financière et nous améliorons également la qualité des matériaux fabriqués.

De nouvelles opportunités pour les sociétés de recyclage

MERIT® est l'élément central de notre concept technologique modulaire dans lequel nous regroupons notre savoir-faire dans le domaine de traitement des MIOM. Cette approche permet l'ouverture sur de nouveaux modèles économiques pour nos clients. Depuis des dizaines d'années, REMEX est le partenaire d'exploitants d'usines d'incinération d'ordures ménagères sur le marché du traitement des mâchefers. Grâce à notre concept modulaire, nous sommes fiers de pouvoir proposer également nos solutions comme MERIT® à d'autres sociétés de recyclage qui recherchent une récupération optimisée des métaux dans leurs installations de traitement mais qui ne possèdent pas les expériences ou les moyens financiers nécessaires dans ce domaine.



Témoignages

Nous avons demandé à des experts dans le domaine du traitement des MIOM de partager leurs opinions sur les effets de la technologie MERIT® dans l'industrie du recyclage. Nous vous invitons à lire et écouter leurs avis sur la technologie des métaux non-ferreux développée par REMEX et ses applications dans la pratique.

Une plus forte valeur ajoutée

Dr. Andreas Bechmann, directeur général de la société MAV :
« Chaque développement innovant a besoin d'un précurseur. MAV a été la première société en Allemagne à utiliser la nouvelle technologie des métaux non-ferreux. »

Pour écouter les avis :
pt.remex-processing.com

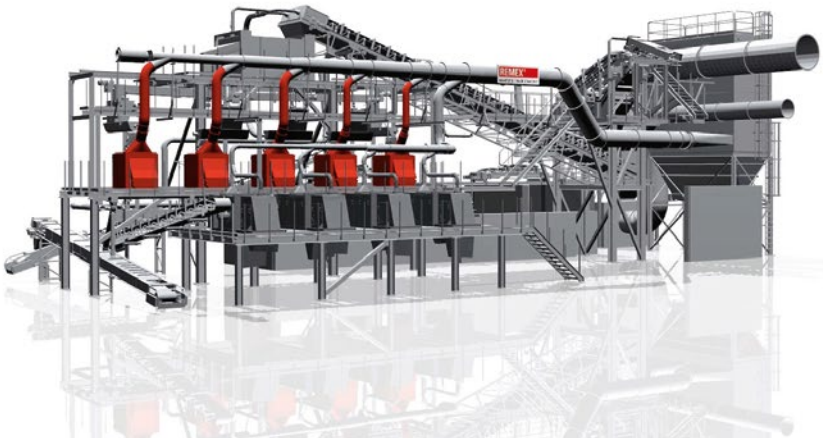
Avis du responsable de la gestion de produits

Astrid Onkelbach, directrice marketing et management de produits chez REMEX :
« Le traitement innovant des déchets minéraux a un but bien défini : la recherche d'une meilleure qualité des produits recyclés. »

Le concept modulaire

Erwin Pieters, directeur général de la société HEROS :
« Le nouvel élément central de notre approche modulaire est notre nouvelle technologie brevetée des métaux non-ferreux MERIT®. L'intérêt des industries du secteur est déjà très perceptible. »

Afin d'optimiser la récupération des métaux, nous avons construit aux Pays-Bas une installation ultra-moderne de table soufflante. Ainsi, nous obtenons des concentrés de métaux non-ferreux qui peuvent être utilisés directement par des fonderies. Nos clients qui utilisent notre technologie MERIT® peuvent également profiter de ce service



Des avantages économiques significatifs

REMEX utilise la technologie MERIT® non seulement dans ses propres installations mais la propose également comme module aux installations externes. Profitez vous aussi de nos expériences : les sociétés intéressées peuvent choisir entre plusieurs modèles de collaboration afin d'augmenter leur taux de récupération des métaux.

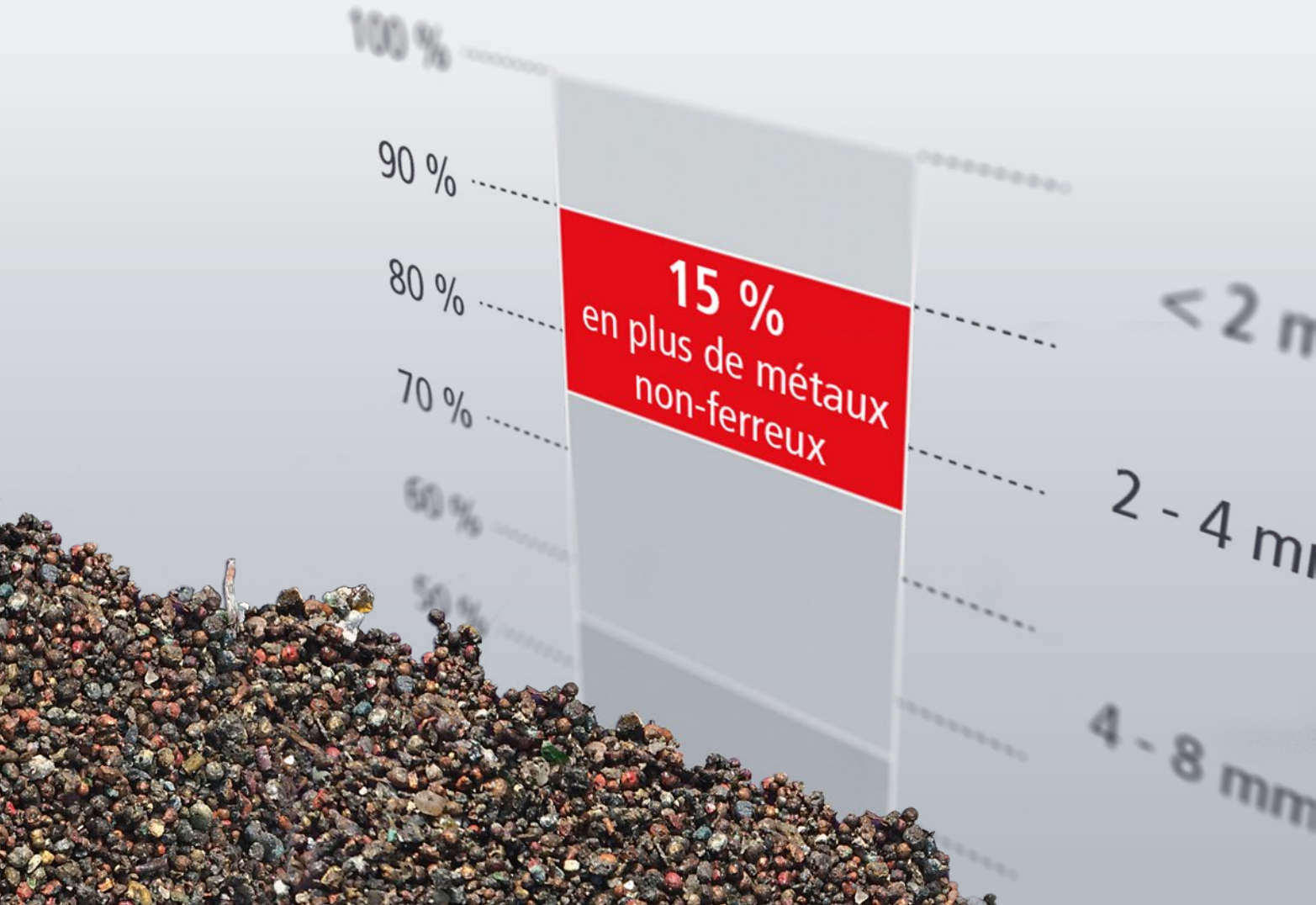
Modèle de calcul :
mc.remex-processing.com

Un potentiel élevé en métaux non-ferreux contenus dans les MIOM

REMEX fait partie des principaux fabricants de matériaux de construction secondaires à partir de graves de mâchefers (MIOM). Nos années d'expérience montrent que les mâchefers issus de l'incinération d'ordures ménagères contiennent une masse moyenne de métaux non-ferreux de 2 %. Environ un quart de cette proportion de métaux non-ferreux mesure mois de 4 mm. Ces valeurs varient en fonction de l'usine d'incinération (UIOM) ou de la provenance des déchets ménagers. Dans les installations conventionnelles de traitement des mâchefers, les métaux non-ferreux dont la taille est inférieure à 4 mm ne sont pas récupérés car elles ne disposent pas de la technologie nécessaire.

Jusqu'à 15 % de récupération de métaux en plus

La technologie MERIT® permet d'optimiser la récupération des métaux de granulométrie de 2 à 4 mm, représentant environ 15 % des métaux non-ferreux contenus dans les MIOM. L'intégration du module MERIT® est flexible et s'adapte aux caractéristiques individuelles de chaque installation. Afin de démontrer les avantages économiques de MERIT®, nous vous invitons à consulter des exemples de calculs effectués sur notre site de technologie > **remex-processing.com**. N'hésitez pas à prendre contact avec nos services si une collaboration avec notre société vous intéresse.



REMEX®

INVESTIR POUR L'AVENIR

Spécialiste de la gestion et du recyclage de déchets minéraux ainsi que des travaux de décontamination, du remblayage minier et de l'exploitation de décharges, REMEX fait partie du groupe REMONDIS, l'une des plus grandes entreprises mondiales de recyclage, service et gestion de l'eau. Le groupe possède des filiales et entreprises associées dans plus de 30 pays en Europe, en Afrique, en Asie et en Australie. Le groupe et ses 30 000 employés est au service d'environ 30 millions de citoyens ainsi que plusieurs milliers d'entreprises. Au plus haut niveau. Investir pour l'avenir.

REMEX RESSOURCES MINÉRALES SAS
10 rue de Boulogne // 67100 Strasbourg
France // T +33 3 88 97 25 00
F +33 3 88 97 12 65 // info@remex.fr
remex.fr

REMEX GmbH
Am Fallhammer 1 // 40221 Düsseldorf
Allemagne // T +49 211 17160-0
F +49 211 17160-420 // info@remex.de
remex.de

© 10.2020, REMEX GmbH