

Le recyclage, une porte vers de nouvelles voies



> REMEX Matériaux de construction

Production d'agrégats de haute qualité à partir de déchets de construction, de mâchefers d'incinération d'ordures ménagères et de ballast de voie ferrée



L'agrégat REMEX est idéal pour les sous-couches et les couches anti-gel

> REMEX MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

Une base idéale pour une voie nouvelle

La production d'agrégats secondaires et recyclés constitue une part importante des activités du groupe REMEX. Peu importe que nous recyclions des déchets de construction, des mâchefers d'incinération d'ordures ménagères ou du ballast de voie ferrée, utiliser ces matériaux dans des projets de construction offre deux grands avantages : d'une part, ils coûtent bien moins cher que l'agrégat conventionnel ; et d'autre part, ils contribuent à préserver les ressources naturelles.

remexit® et granova® sont des matériaux de première qualité et une alternative économique à l'utilisation de produits naturels

Un agrégat fabriqué à partir de déchets de construction

Les déchets de projets de construction et de démolition font partie des plus grands flux de déchets générés (30 %). Selon les chiffres publiés par le directeur général de l'UE pour l'environnement en 2013, 850 millions de tonnes de déchets sous la forme de béton, mortier, briques, asphalte, sable et gravier sont produits chaque année.

Les taux de recyclage de ces flux de déchets varient d'un pays à l'autre entre 20 % et 90 %. L'objectif pour l'UE est de recycler 70 % de tous les déchets de construction et de démolition d'ici à 2020. En Allemagne, le taux de recyclage tourne autour de 92 %. Leader du marché dans ce domaine, REMEX a joué un rôle majeur dans ce succès.



REMEX possède environ 30 sites produisant des agrégats secondaires recyclés à partir de déchets de construction et de mâchefers d'incinération d'ordures ménagères

> La solution REMEX : remexit®

Chaque année, nous commercialisons environ 2,2 millions de tonnes d'agrégats recyclés sous la marque remexit®, contribuant ainsi à réduire drastiquement l'ensemble des coûts de construction. Nous fournissons des matériaux de construction recyclés pour toute une gamme d'applications. Ils sont soigneusement classés et criblés afin de satisfaire aux exigences techniques de nos clients.



Des installations de traitement modernes sont essentielles pour atteindre des taux de recyclage élevés

Une valorisation utile des MIOM

La grande question des autorités locales : quel est le moyen le plus sûr, économique et durable de traiter les déchets municipaux ? Nombre d'entre elles choisissent de traiter leurs déchets ménagers dans des usines d'incinération. En plus de produire de l'énergie dans ces usines, la quantité de déchets est réduite à un quart du volume d'origine. Alors que les métaux contenus dans les mâchefers sont récupérés, les matériaux minéraux résiduels sont pour la plupart éliminés en décharges.

C'est là que REMEX entre en jeu : nous traitons les MIOM et les utilisons pour fabriquer des produits de première qualité pour le secteur de la construction. REMEX, avec ses normes de qualité élevées et ses excellentes performances, est le partenaire idéal pour les autorités locales qui cherchent à atteindre leurs objectifs de recyclage et à préserver le volume restreint de leurs décharges.

> La solution REMEX : granova®

Ces dernières années, REMEX a procédé à de gros investissements dans des installations modernes. Cela lui permet de traiter environ 2,5 millions de tonnes de MIOM chaque année pour fabriquer 1,5 millions de tonnes d'agrégats secondaires commercialisés sous la marque granova®.



Le ballast est lavé et criblé, puis ses bords sont affûtés afin de fournir de nouveau une base stable aux pierres

Le ballast est essentiel pour la stabilité des voies ferrées

Exposés à la fois à la force exercée par les trains et à la pollution, le ballast perd graduellement en stabilité au fil du temps. Ce ballast « usé » doit donc être remplacé. REMEX, spécialiste du recyclage de ballast ancien, travaille main dans la main avec la Deutsche Bahn depuis de nombreuses années. Nos clients peuvent nous livrer le ballast par camion, train ou bateau ou nous laisser le soin d'organiser la logistique. Il existe très peu d'installations de lavage de ballast en Allemagne. L'une d'entre elles est située sur le site de REMEX à Lünen. Le résultat ? Des matériaux de ballast de première qualité qui peuvent être réutilisés pour construire les voies ferrées.

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, Afrique, Asie et Australie. Le groupe avec ses 32 000 employés est au service d'environ 30 millions de citoyens ainsi plusieurs des milliers d'entreprises. Au plus haut niveau. Investir pour l'avenir.

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