



Traitement de matériaux

CONÇU POUR LES TÂCHES LES PLUS RUDES

L'entreprise MM Aufbereitung + Recycling AG, située dans les Grisons, est spécialisée dans le transport, le recyclage, le nettoyage de canalisations, ainsi que la production de graviers et de bétons. Depuis peu, elle a mis en service un nouveau concasseur GIPOREC R 100 FDR GIGA.

Fondé en 1928, le groupe Montalta MM Aufbereitung + Recycling AG est un acteur largement reconnu. Les matériaux traités par l'entreprise sont le béton, les déchets de démolition, l'asphalte et la pierre naturelle. La société les transforme en mélanges de graviers pour la construction de routes et additifs indispensables à la production de béton RC.

Un nouveau concasseur vient d'être mis en service. Les deux critères essentiels requis pour cette nouvelle installation de concassage en pays montagneux ont été la mobilité sur les routes de montagne et une consommation de carburant diesel optimisée. Le moteur diesel choisi (Volvo Penta niveau 5, type TAD1183VE) développant 315 kW permettra d'obtenir les performances de concassage attendues, ainsi que de réaliser les économies de carburant souhaitées.

Le lien de longue date et la confiance établie entre l'entreprise et le fournisseur suisse (Emil Gisler AG, Seedorf) ont été également décisifs dans le choix de la nouvelle installation. La qualité du service et la proximité sont par ailleurs essentiels.

Il s'agit d'une installation chenillée pour concassage à percussion avec unité de criblage GIPOREC R 100 FDR GIGA. Très polyvalent, de qualité éprouvée et conçu pour les tâches les plus rudes, le modèle se distingue par sa flexibilité, puisque sa version basique peut être complétée par une unité de criblage. Cette installation de concassage par percussion peut alors cribler le matériau concassé afin d'obtenir au final un produit présentant la granulométrie requise.

« PERFORMANCE
ACCURÉE,
USURE RÉDUITE »

Les principales caractéristiques techniques de cette installation sont la grande robustesse et le haut niveau de performance du concasseur à percussion P 100. Celui-ci est équipé d'une entrée de broyeur à percussion de 970 x 920 mm (diamètre du rotor : 1200 mm), d'une imposante unité de criblage (1500 x 3500 mm) et d'un système de séparation par air intégré. L'installation de pré-criblage, à deux étages, permet d'obtenir des produits de meilleure qualité car elle élimine

les matériaux fins très sujets à l'usure, les éléments et grains plats, ainsi que les impuretés présentes. De plus, le concassage est plus performant et l'usure réduite.

EXTRACTION ET SÉPARATION

La sortie du concasseur est équipée d'un extracteur d'évacuation vibrante de qualité éprouvée et d'un convoyeur à bande large (1200 mm), ce qui évite les toujours pénibles accumulations de matériaux sous le rotor et au niveau des points de transfert.

Le matériau concassé est ensuite criblé par l'imposante machine de criblage à deux étages qui offre une surface de criblage de 1500 x 3500 mm. Intégré au circuit des granulométries surclassées, le séparateur par air (évacuation des matières légères) évacue le flux de matériaux au moyen d'une buse envoyant de l'air, à savoir les matières légères comme le bois, les plastiques et autres corps légers, permettant ainsi d'obtenir un produit fini plus pur et de meilleure qualité. ☉

www.gipo.ch