

Centre de retraitement mobile des déblais



RECYSOIL®

Revalorisation in situ des déblais de tranchée et rebouchage des tranchées.

Le Recysoil® est un centre de production de mortier qui recycle les déblais de tranchée. Associé à une trancheuse, il permet de poser le réseau et reboucher la tranchée en une seule opération.

Procédé

- Concassage des déblais issus du tranchage.
- Criblage et tri des granulats.
- Production d'un mortier par une centrale à béton.
- Rebouchage de la tranchée.

Spécificité

- Transformation de tout type de déblais en sable de granulométrie contrôlée
- Fabrication du mortier par une centrale à béton automatisée
- Cycle de production géré par automate
- Optimisation des dosages par pesage de chaque composant
- Conduite de la machine par 2 opérateurs

Avantages

- Préservation des ressources naturelles.
- Impact environnemental réduit.
- Suppression de l'organisation et du coût de l'évacuation des déblais.
- Suppression de l'organisation et du coût de l'approvisionnement en béton.
- Gain de productivité.

Innovation

- Traitement des déblais in situ et rebouchage en une seule opération.
- Liant Ecosoil® issu de co-produits industriels.





Caractéristiques

Concasseur

- Type : à percussion
- Capacité : 50 t/h
- Entraînement hydraulique / courroie

Crible

- Surface : 2,5 m²
- Simple étage adaptable en double étage

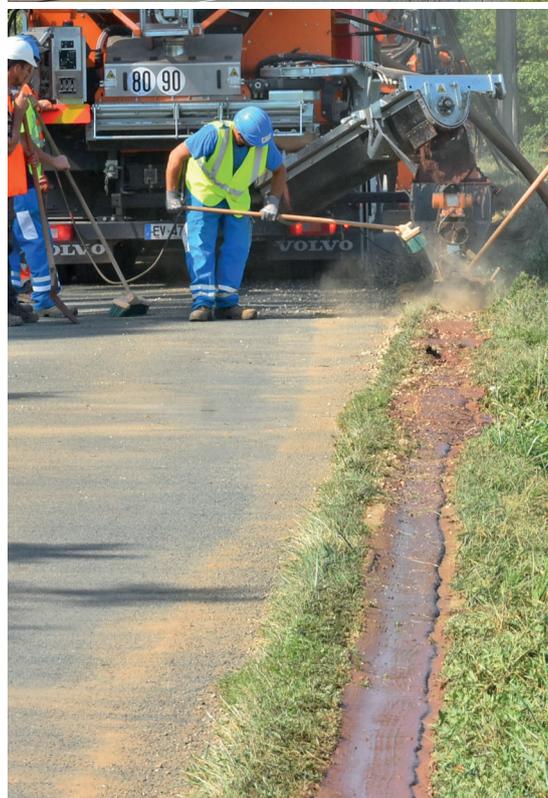
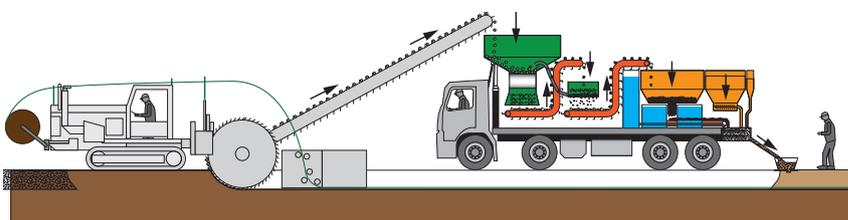
Centrale à béton

- Type Kimera
- Capacité : 25 m³/h
- Dosage pondéral géré par automate

Dimensions et poids de l'ensemble

- Longueur en mode travail : 14,00 m
- Longueur en position routier : 11,60 m
- Largeur : 2,55 m
- Hauteur 4,00 m
- Poids : 29,5 tonnes

Schéma technique



Porteur

- Porteur routier 8 x 4
- Moteur thermique Diesel 420 ch (309 kW)
- Vitesse en mode routier : 90 km/h
- Avance mixte mécanique-hydrostatique

Accessoires

- Pilotage de la centrale béton par radiocommande
- Dispositif de radiocommunication entre opérateur : talkie-walkie et casque



CE PROJET EST COFINANCÉ PAR LE FONDS EUROPÉEN DE DÉVELOPPEMENT RÉGIONAL



www.samarais.com

ZA Les Portes de l'Anjou
1, rue Pierre et Marie CURIE BP 20 – 49430 DURTAL (France)
Tél. : 33 (0)2 41 96 16 90 / Fax : 33 (0)2 41 96 16 99
e-mail : info@samarais.com