

Devarem 250



Description des composants et du procédé breveté de la DEVAREM 250



Sortie granulat secondaire

Crible à étoiles

Tapis de sortie du matériau valorisé

Tapis convoyeur

Doseur volumétrique à chaux

Rampe d'arrosage d'eau

Pulvémixeur

Trémie de réception

Tapis d'alimentation

Scalpeur à doigts

Sortie granulat primaire

Groupe électrogène

Matériaux entrants

- Déblais terreux
- Déblais graveleux
- Scalpage

Refus

- Coupe à 0/500 mm (80/500 mm en théorie)

Matériaux passants

- Matériaux scalpés : 0/80 mm
- Matériaux sortants par criblage :
 - Matériaux valorisés : "Éco Matériau" 0/20 mm ou 0/31,5 mm* ou 0/80 mm
 - Granulat : 20/80 mm ou 31,5/80 mm* ou 0/80 mm

*En fonction du crible à étoiles installé.

Devarem 250

Plus d'informations → www.devarem-developpement.eu



Un process mobile à disposition des chantiers, des plates-formes et des carrières

1 DESCRIPTION PROCESS SUR CHANTIER

Sur chantier, la DEVAREM 250 nécessite :

Comme matériels :

- Silo à liant 50 m³, transportable sur porteur (fournie par DEVAREM).
- Citerne à eau 20 m³.
- Pelle à chenilles de 25 tonnes minimum.
- Chargeuse de 3,5 m³ minimum.

- Carburant, eau et chaux.

Comme personnel :

- 1 opérateur formé à la DEVAREM 250 et à la pelle.
- 1 opérateur pour la chargeuse.

2 DONNÉES

- Transportable sur porte-engins.
- Dévolue aux chantiers à moyens rendements, aux plates formes et aux carrières (Mini : 10 000 tonnes).
- Exploitée sous brevet appartenant à DEVAREM.
- Alimentation : groupe électrogène équipé d'un filtre à particules.

- Puissance du groupe : 250 kVA.
- Consommation : 20 litres GNR par heure.
- Réservoir : 340 litres.
- Bruit : 78,5 dB.

3 LES PROCESS D'UTILISATION

DEVAREM Développement propose des solutions mobiles ou fixes de revalorisation des matériaux au liant. Le process DEVAREM permet de scalper, doser avec précision, chauler, pulvériser et fixer vos matériaux en une passe.

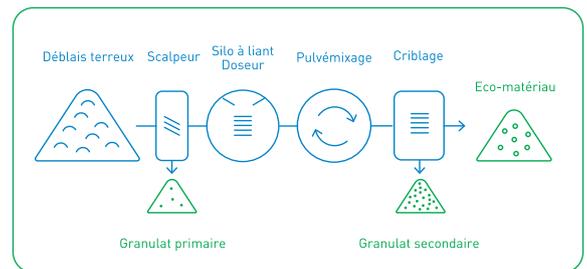
DEVAREM vous permet de :

- Valoriser 100% de vos gisements.
- Éviter les coûts de décharges.
- Accéder à de nouveaux matériaux.
- Au service de l'économie circulaire.

3.1 PROCESS DE TRAITEMENT DES DÉBLAIS TERREUX

Notre procédé vous permet de valoriser vos déblais en éco-matériau utilisable en remblais. À partir d'un produit entrant hétérogène (déblais terreux) ayant une teneur en eau comprise entre 10% et 24%, nous élaborons un éco produit.

L'éco matériau ainsi obtenu est imperméable et durable dans le temps. Il peut être utilisé en remblai d'assainissement, de voirie de bâtiment, ainsi que dans les applications traditionnelles du BTP.

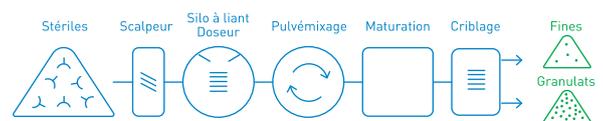


Process accrédité par SOSOTEC

Pourcentage	Mini	Maxi
Chaux (CaO)	0,8 %	2,5 %

3.2 PROCESS DE NETTOYAGE À SEC DES GRANULATS

Le traitement à la chaux est une technique déjà éprouvée. Le process DEVAREM optimise le traitement à la chaux des matériaux : améliorant la séparation granulaire (criblabilité jusqu'à 6 mm et sort un granulat propre). Notre process s'intègre aux installations des carrières et des plateformes de recyclage.



4 CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Caractéristiques numériques :

- Cadence théorique : 250 tonnes/heure.
- Cadence maxi : 430 tonnes/heure.
- Longueur : 15,6 mètres.
- Largeur : 3 mètres.
- Hauteur : 4,5 mètres.
- Poids à vide : 48 tonnes.
- Capacité de la trémie : 3,5 m³.
- Type doseur à chaux : volumétrique.

Caractéristiques électriques :

- Type d'automate : SCHNEIDER M340.
- Version logiciel : V15.0 • Langage : Eco Structure Control Expert.

À NOTER :

La DEVAREM 250 utilise le procédé breveté DEVAREM, gage de la qualité du traitement.



Usage de l'éco-matériau

REMBLAI D'OUVRAGE

PLATEFORME BÂTIMENT

REMBLAI D'ASSAINISSEMENT

FONDATION DE VOIRIE

RECONSTITUTION DE SOLS

SABLE 0/6 mm

GRAVILLON 6/14 mm

GRAVE +16 mm

Un process innovant et mobile au service de l'économie circulaire