

solutions contre le colmatage

fiche technique

L'accrochage des matériaux « collants » sur les grilles de criblage provoque une obstruction des mailles, et une chute de la qualité granulométrique des produits traités.

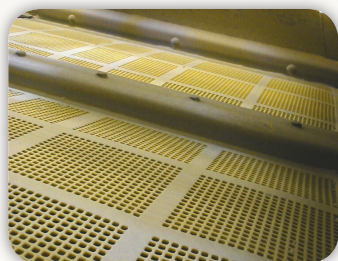
Pour faire face à ce problème, la Société MINGRET propose deux orientations techniques :

- Une mise en vibration de la grille, afin d'éviter que les matériaux ne puissent se coller dessus. C'est le principe des grilles anticolmatantes métalliques et polyuréthane.
- Une frappe continue sur la grille pour « casser » le colmatage. C'est le principe des guirlandes et des paniers avec balles de décolmatage.



Les grilles anticolmatantes métalliques

- Elles sont particulièrement efficaces sur des colmatage moyens à importants.
- Le tissage se fait sans croisement de fil, permettant une vibration propre de la grille, empêchant la formation du colmatage.
- Principalement utilisées sur des mailles 2 à 12 mm.
- L'utilisation de fils en acier inoxydable améliore le décolmatage.
- Voir notre fiche «Grilles anticolmatantes métalliques».



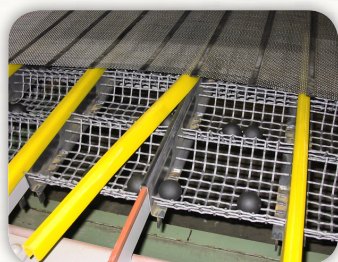
Les grilles anticolmatantes en polyuréthane

- Même efficacité de décolmatage que les grilles anticolmatantes métalliques.
- La membrane souple se met en vibration, empêchant la formation du colmatage.
- L'utilisation du polyuréthane permet de limiter la fréquence de remplacement des grilles.
- L'utilisation de fils en acier inoxydable améliore le décolmatage.
- Voir notre fiche «Grilles en polyuréthane».



Les guirlandes de décolmatage en polyuréthane

- Elles sont fixées en haut du crible, et vibrent sur la grille, assurant ainsi un décolmatage optimum.
- Leur poids important joue un rôle décisif dans l'efficacité du produit.
- Leur forme en «épi» permet une répartition sur toute la surface des grilles.
- L'utilisation du polyuréthane évite la détérioration des équipements de criblage.
- Voir notre fiche «Guirlandes de décolmatage».



Les paniers de décolmatage

- Ils contiennent des balles qui sont mises en mouvement par les vibrations du crible, et viennent frapper la face inférieure des grilles.
- Ils sont bloqués par la mise en tension des grilles de criblage.
- Fabrication sur mesure, montage simple et sans modification du cadre du crible
- Nous consulter pour une étude de vos besoins