

FLEX-MAT^{MD}

TOILE MÉTALLIQUE À HAUTE VIBRATION

TOILE THERMIQUE

OPTIMUMWIRE[®] TOILE THERMIQUE

CONÇU POUR LES APPLICATIONS DE CHALEUR EXTRÊME

QU'EST-CE QU'UNE TOILE THERMIQUE OPTIMUMWIRE ?

La Toile Thermique est un média de criblage autonettoyant à haute température et à haute vibration, conçu pour les applications de chaleur extrême. Sa conception unique permet aux fils individuels de vibrer indépendamment, ce qui améliore considérablement la stratification et les performances de criblage. Grâce à sa capacité à résister à des températures élevées et à éliminer les problèmes de criblage courants tels que le colmatage et le goujonnage, la Toile Thermique est la solution idéale pour les environnements difficiles.

COMMENT FONCTIONNE LA TOILE THERMIQUE D'OPTIMUMWIRE ?

- **Vibration à haute fréquence:**

La Toile Thermique fonctionne à une fréquence élevée, ce qui permet aux fils individuels de vibrer séparément. Cette vibration indépendante accélère le processus de stratification, permettant aux matériaux grossiers de remonter vers le haut et aux matériaux fins de se déposer au fond.

- **Amélioration du flux des matériaux :**

Les fils vibrants assurent un flux optimal des matériaux à travers le crible, évitant ainsi les blocages et réduisant les temps d'arrêt.

- **Pas d'obturation, de goujonnage ou de colmatage :**

Même dans des conditions humides ou avec des matériaux collants, l'action vibrante de la Toile Thermique élimine les problèmes de criblage courants, offrant des performances constantes quelles que soient les conditions météorologiques ou les défis posés par les matériaux.

Contactez votre distributeur MAJOR aujourd'hui ou appelez :

USA > **1-877-357-9473** or 1-877-357-WIRE

CDN > **1-833-586-2567** or 1-833-58MAJOR



TOILE MÉTALLIQUE À HAUTE VIBRATION

APPLICATIONS

La Toile Thermique est pour exceller dans les environnements à haute température et à forte abrasion dans une variété d'industries, y compris :

1. Recyclage et production d'asphalte :
 - Gère les températures extrêmes supérieures à 275°F et les matériaux abrasifs.
 - Il élimine le colmatage dû à la chaleur pour un fonctionnement sans encombre et un débit élevé.
2. Criblage de clinker chaud :
 - Idéal pour la fabrication du ciment, où les matériaux dépassent 1200°C (2192°F) à la sortie du four.
3. Tamisage de chaux vive :
 - Parfait pour la production de chaux, la manipulation de la chaux calcinée à des températures élevées.
4. Criblage de minéraux chauds :
 - Utilisé dans les processus miniers impliquant de la silice, de la bauxite, ou d'autres matériaux préchauffés.
5. Applications industrielles générales à haute température :
 - Convient à tout processus nécessitant des solutions de criblage robustes, résistantes à la chaleur et autonettoyantes.

ÉTUDE DE CAS SUR LA PRODUCTION D'ASPHALTE :

Défi :

Une installation de production d'asphalte était confrontée à des temps d'arrêt fréquents et à une réduction du débit en raison du colmatage et du goujonnage des cribles à des températures élevées et dans des conditions abrasives.

Solution:

L'usine a installé des Toiles Thermiques sur tous les étages, en remplacement des cribles traditionnels qui avaient du mal à résister à cet environnement exigeant.

Résultats

- Efficacité accrue : Le débit a augmenté de 35 %, grâce à l'amélioration du flux de matériaux et à la réduction du colmatage.
- Réduction des temps d'arrêt : Les coûts d'entretien et de remplacement ont chuté de 40 %, car l'action autonettoyante a éliminé la nécessité d'interventions fréquentes.
- Durabilité accrue : La Toile Thermique a résisté à la chaleur et à l'abrasion extrêmes, conservant des performances optimales pendant une utilisation prolongée.

POURQUOI CHOISIR LA TOILE THERMIQUE OPTIMUM WIRE ?

- Résistance à la chaleur extrême : Conçu pour exceller dans les environnements à haute température.
- Technologie autonettoyante : Élimine le goujonnage et le colmatage pour un fonctionnement ininterrompu.
- Productivité améliorée : Améliore la stratification et le débit, réduisant les temps d'arrêt et les coûts.
- Polyvalence : Idéal pour l'asphalte, le ciment, l'exploitation minière, etc.

ESSAYEZ LE NOUVEAU FIL POLYVALENT, AUTONETTOYANT, RÉSISTANCE EXTRÊME À LA CHALEUR OPTIMALE