

DELKOR



DELKOR CRIBLES LINÉAIRES À BANDE (CLB)

Innovation out of tradition – It pays to talk to a specialist!

Le groupe **TAKRAF**, à travers ses marques bien établies et connues, **TAKRAF** et **DELKOR**, fournit des solutions technologiques innovantes aux industries minières et associées. Nous profitons de notre expérience acquise depuis plus d'un siècle pour fournir des équipements, des systèmes et des services qui satisfont au mieux les exigences de nos clients en matière d'exploitation minière, de broyage, de manutention, de séparation liquide/solide et de valorisation. Les propriétaires et les opérateurs du monde entier font confiance à nos solutions techniques pour réduire le coût total de possession et réduire l'impact environnemental en améliorant l'efficacité avec des équipements sûrs et fiables. Pour des solutions durables appuyées par un service expert, vous pouvez compter sur **TAKRAF Group**. Rendez-vous visite sur www.takraf.com.

Chez TAKRAF Group, nous nous engageons en faveur de la durabilité environnementale et sociale dans toutes nos interactions commerciales et avons adopté une approche Zéro Dommage conformément à notre promesse de sécurité mondiale.

Les propriétaires et les opérateurs du monde entier sont convaincus que le groupe **TAKRAF** fournit la solution la plus adaptée à leurs exigences de projet uniques. Nous aidons nos clients à surmonter les défis les plus complexes en transformant l'industrie des ressources vers un avenir durable. Nous nous concentrons sur des domaines spécifiques qui sont essentiels pour des opérations fiables et durables, car c'est ici que nous soutenons le mieux nos clients avec des solutions innovantes qui économisent l'énergie, réduisent l'impact environnemental et satisfont ou dépassent les exigences opérationnelles.

L'un de nos domaines d'activité est la séparation liquide/solide, où nous profitons de notre marque mondiale **DELKOR** et de son expérience de milliers d'installations réussies. Conformément à notre engagement en faveur de la durabilité environnementale, les équipements de déshydratation et de traitement **DELKOR** sont spécialement conçus pour les besoins de l'industrie minière.

Nous profitons de notre organisation mondiale et de notre vaste expertise en offrant une combinaison unique d'expérience d'application et de connaissance des produits. Les clients bénéficient donc de discussions techniques directes avec nos spécialistes locaux, qui sont en mesure de tirer parti de cette expertise et de fournir la solution et le service locaux les plus appropriés qui améliorent la sécurité, améliorent la durabilité, diminuent les coûts et augmentent l'efficacité.

Notre engagement se résume par :

Safety | Reliability | Innovation | Sustainability

DELKOR – VOTRE SPÉCIALISTE EN SÉPARATION SOLIDE | LIQUIDE ET EN TRAITEMENT DES MINÉRAUX



DELKOR est le spécialiste de l'industrie de la séparation solide/liquide et des applications de traitement des minéraux pour les marchés des minéraux, de la chimie et de l'industrie. L'entreprise fournit des systèmes de séparation par flottation, sédimentation, filtration, criblage et gravité. Les services proposés par **DELKOR** sont multiples : travail de test, optimisation des processus et conception des schémas de traitement, mais également installation, mise en service et service après-vente. Les clients peuvent s'entretenir en virtuel/en face à face avec les experts locaux de **DELKOR** afin de discuter de points techniques. Nos experts s'appuient sur les expériences de l'entreprise au niveau mondial afin d'offrir aux clients la solution la plus adaptée.

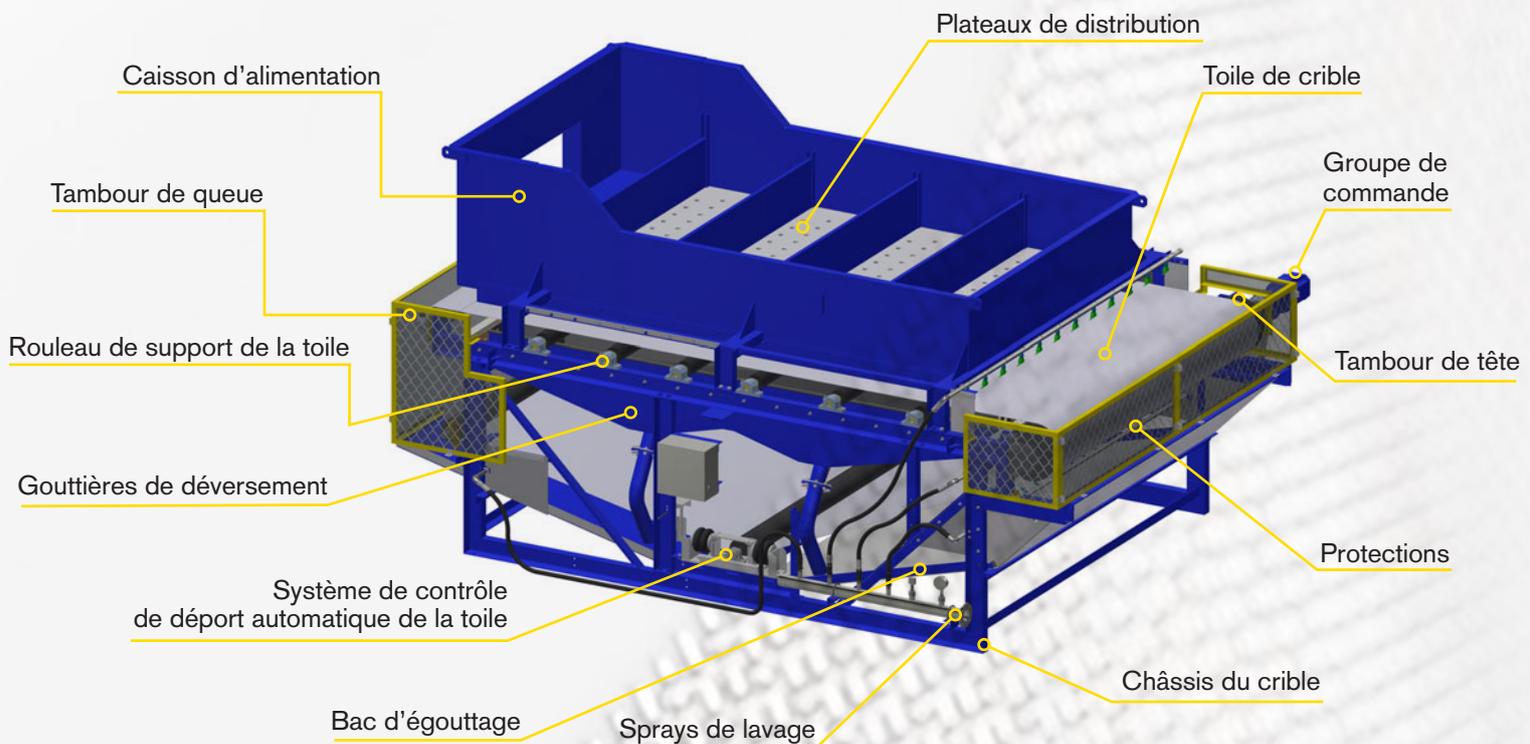
CRIBLES LINÉAIRES À BANDE (CLB) DELKOR

Le crible linéaire à bande **DELKOR** a été mis au point suite à d'importants travaux d'essai visant à résoudre un problème majeur dans les procédés de charbon en pulpe (CIP) et de charbon en lixiviat (CIL) dans l'industrie du minerai aurifère, c'est-à-dire l'élimination efficace des déchets présents dans les boues.

Nos cribles sont capables de tamiser entre 300 et 4 000 microns. Ils séparent efficacement une quantité relativement faible de fractions de taille bien définie issues des boues broyées, plus grossières que les particules nécessaires au traitement en aval. Au final, ils protègent et minimisent les temps d'arrêt des équipements en aval, tout en améliorant le rendement global de l'installation.

Nous avons réalisé des centaines de cribles linéaires à bande pour diverses applications dans le monde entier, et nos cribles sont largement employés par l'industrie pour éliminer les déchets présents dans les boues de minerais fins ou chimiques.

CONFIGURATION GÉNÉRALE D'UN CRIBLE LINÉAIRE À BANDE DELKOR



APERÇU DE NOTRE GAMME DE PRODUITS

En tant que développeurs d'origine de cet équipement, nous proposons un large éventail de tailles, dont le plus grand crible linéaire actuellement disponible sur le marché.

GAMME DES TAILLES DE CRIBLES LINÉAIRE À BANDE DELKOR

0,5 m ²	3,0 m ²	12,0 m ²	32,0 m ²
1,0 m ²	6,0 m ²	20,0 m ²	40,0 m ²
1,5 m ²	9,0 m ²	25,0 m ²	

APPLICATIONS

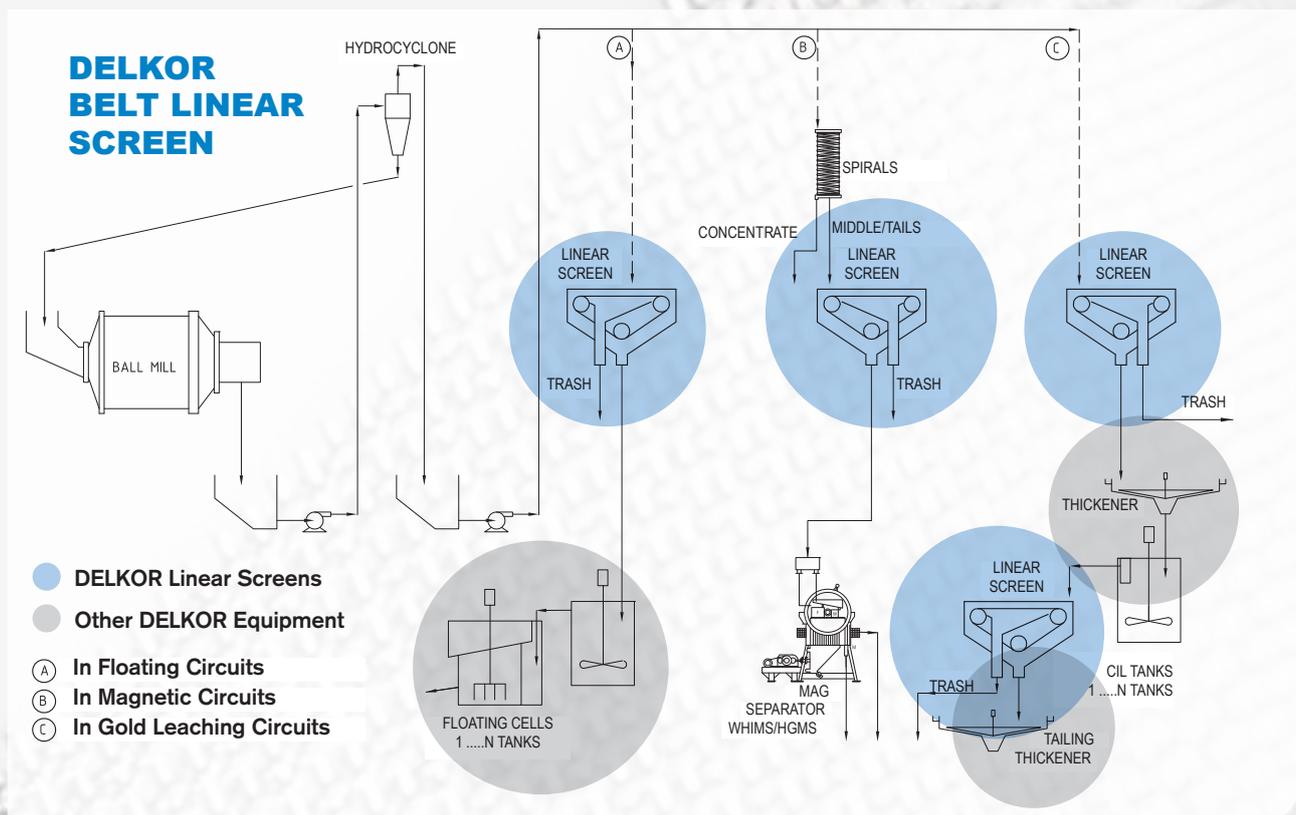
OÙ POURRIEZ-VOUS GAGNER EN UTILISANT UN CRIBLE LINÉAIRE À BANDE DELKOR DANS VOTRE INSTALLATION ?

Nos cribles linéaires à bande peuvent être employés dans tous les schémas de traitement de minéraux, du minéral à l'effluent !

La vaste majorité de nos cribles sont toutefois utilisés pour le traitement de l'or, du minerai de fer et des métaux communs.

ÉLIMINATION DES DÉCHETS	◦ Usines aurifères	Fibre, précrible les refus, carbone chargé, tamis de sécurité en carbone
	◦ Installations de flottation	Élimine les déchets au niveau des points de débordement de l'écume et de la filtration
	◦ Autoclave	Précrible l'alimentation pour éviter le « sablage dans la cuve »
	◦ Haute intensité en voie humide séparation magnétique (WHIMS)	Précrible les matériaux grossiers à l'origine de l'étouffement de la matrice et de la détérioration des tambours
	◦ Usines de sable	Précrible les coquilles et les fibres
	◦ Drainage minier	Élimination des refus
	◦ Eau	Cendre dans les centrales électriques, fibres dans les usines de pâtes et papiers, et précriblages provenant d'abattoirs
ÉLIMINATION DES REFUS	◦ Matériaux grossiers dans les minéraux lourds	
	◦ Criblage fin des rejets d'usines	
	◦ Criblage fin de l'alimentation en spirale	
EFFLUENT	◦ Élimination des matériaux grossiers/déchets à l'entrée des ETP / STP	
	◦ Piégeage des boues de dégrillage	

EXEMPLE DES ENDROITS OÙ LES CRIBLES LINÉAIRES À BANDE DELKOR PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS DIVERSES APPLICATIONS OU CIRCUITS.



AVANTAGES

POURQUOI UTILISER UN CRIBLE LINÉAIRE À BANDE DELKOR AU LIEU D'UN CRIBLE VIBRANT ?

Les cribles linéaires à bande ont remplacé les cribles vibrants dans de nombreuses installations, car ils offrent les avantages suivants :

- Efficacité du criblage atteignant 98 %
- Aucune vibration
- Faible coût des travaux de génie civil et de charpente
- Faibles coûts de maintenance
- Faible consommation d'énergie
- Faible niveau de bruit
- Disponibilité élevée - plus de 97 % expérimentés
- Remplacement plus facile et plus rapide de la toile
- Alignement automatique de la toile
- Fonctionnement simple
- Large éventail de perforations de la toile - de 300 à 4 000 microns
- Toile en polyester résistant à l'usure
- Faible coût des pièces mobiles
- Aucun entartrage de la toile dû aux précipitations chimiques
- Possibilité de conteneurisation

Le crible linéaire à bande fonctionnant sans vibration, il n'y a aucun réalignement des matériaux de refus avec les perforations de la toile, ce qui garantit la rétention totale de tous les matériaux de refus.

CARACTÉRISTIQUES UNIQUES

POURQUOI DEVRIEZ-VOUS UTILISER UN CRIBLE LINÉAIRE À BANDE DELKOR ?

- Possibilité d'inversion du dispositif d'alimentation
- Goulottes de déversement
- Bac d'égouttage sur toute la longueur
- Rideaux latéraux / panneaux de réduction des projections
- Interrupteurs d'oscillation de la toile à 2 niveaux
- Barres de pulvérisation divisées avec buses à fixation rapide
- Déversoirs de répartition de l'alimentation
- Poids de mise sous tension de la toile
- Armoires de commande locales
- Barres de pulvérisation haute pression
- Construction boulonnée pour faciliter le transport
- Systèmes de lubrification des roulements
- Durée de service éprouvée
- Vitesse d'entraînement variable

Chaque crible linéaire à bande DELKOR peut également être entièrement adapté grâce à un ensemble de fonctions optionnelles. Votre spécialiste DELKOR local peut vous proposer certaines options en fonction des exigences de vos processus spécifiques.

LABORATOIRE ET SERVICE APRÈS-VENTE

Nos experts DELKOR implantés aux quatre coins du globe sont à même d'apporter leur aide dans tous les domaines et de vous assister concernant le bon dimensionnement de votre équipement. Nous proposons également différentes options pour la réalisation de tests dans l'un de nos laboratoires situés dans le monde entier ou directement sur site.



NOTRE PRÉSENCE DANS LE MONDE

DELKOR propose un éventail complet de services client dans le monde entier. Nous pouvons également fournir des solutions de maintenance spécifiques, notamment pour l'approvisionnement en pièces détachées, la gestion des stocks et/ou les contrats de maintenance.



TAKRAF GmbH

Torgauer Strasse 336
04347 Leipzig – Allemagne
Tél. +49 341 2423 500
info@takraf.com

Amérique

Canada
Tél. +1 403 252 8003
(Calgary)
Tél. +1 604 451 7767
(Vancouver)

USA

Tél. +1 303 714 8050

Mexique

Tél. +52 55 8525 7363

Brésil

Tél. +55 31 3298 3000

Chili

Tél. +56 223 983 000

Pérou

Tél. +51 1 264 2224

Asie

Inde

Tél. +91 80 4262 1000
(Bangalore)

Tél. +91 44 2499 5514
(Chennai)

Tél. +91 33 6645 5800
(Calcutta)

Chine

Tél. +86 10 8447 5656

Afrique subsaharienne

Afrique du Sud

Tél. +27 11 201 2300

Europe, Asie centrale, Afrique du Nord, Moyen-Orient

Allemagne

Tél. +49 341 2423 500

(Leipzig)

Tél. +49 3574 854 0

(Lauchhammer)

Russie

Tél. +7 495 787 4336

Ouzbékistan

Tél. +998 71 202 4639

Kazakhstan

Tél. +7 717 227 3097

Asie-Pacifique

Australie

Tél. +61 7 3015 3200

(Brisbane)

Tél. +61 2 8335 0400

(Sydney)

Tél. +61 8 6146 1200

(Perth)

