

L'EFFICACITÉ DE CRIBLAGE OPTIMALE

Les cribles type **SND** ont une surface de criblage horizontale ou très légèrement pentue. Ils sont soumis à une vibration linéaire et le produit ne se déplace que par l'accélération unidirectionnelle transmise par l'appareil. Les cribles type **SND** sont utilisés dans les conditions de criblage les plus ardues, telle que celles des industries extractives et minières ou encore en sidérurgie, en particulier dans le cas de «criblage à chaud».

Le mouvement vibratoire linéaire est généré par une ou plusieurs excitatrices mécaniques. Le mécanisme d'une excitatrice est constitué de deux arbres à balourds synchronisés en rotation inverse par l'intermédiaire d'un train d'engrenages. Un moteur est nécessaire à la mise en rotation de l'excitatrice via un arbre d'entraînement articulé ou un système (palier/poulies/courroies).

Les cribles type **SND** bénéficient d'une facilité de maintenance accrue et, grâce à leur encombrement limité, ils peuvent être installés dans des zones réduites en hauteur. Ils sont disponibles en standard en version monoplan ou biplan, jusqu'à des surfaces de 40 m² par pont. En plus des équipements de criblage standardisés du commerce, ils peuvent être équipés de plans de criblage en acier spéciaux.

Les cribles type **SNS** sont inclinés, habituellement entre 15 et 20° et même jusqu'à 30° pour certaines applications, et sont excités circulairement. Le déplacement du produit se fait en conjuguant la vibration et la pente de la surface de criblage. Les cribles type **SNS** allient une efficacité de séparation optimale à une haute précision de criblage.

Ces cribles comportent un ou plusieurs vibrateurs à arbres à balourds qui sont des ensembles mécaniques composés essentiellement d'un arbre muni de balourds à ses extrémités et monté sur deux paliers à roulements. Ces derniers sont boulonnés à l'extérieur des parois du crible. Un moteur entraîne l'ensemble via un arbre d'entraînement articulé ou un système (palier/poulies/courroies). Les cribles les plus grands utilisent jusqu'à 4 arbres à balourds, synchronisés par l'intermédiaire de courroies crantées. La plupart du temps, ceux-ci sont disponibles avec une lubrification à l'huile ou à graisse.

Les cribles type **SNS** sont disponibles en standard jusqu'à des surfaces de plus de 30 m² par pont, en version mono, double et triple-plan, avec une large variété d'équipements de criblage.



Crible type S2D210/0600



Crible type S2S210/0500



Crible type **SND** sur sa contre-masse d'isolation

Des solutions industrielles

La polyvalence et l'adaptabilité de la gamme de cribles Skako en font le choix parfait pour la plupart des applications dans de nombreux secteurs industriels:

- Les mines et les industries extractives associées
- Les carrières
- Les gravières et sablières
- La sidérurgie
- Les verreries
- L'industrie des engrais et autres industries chimiques



Construction lourde et rivetonnage

Avec des gammes incluant des machines pesant jusqu'à 40 tonnes, tous nos cribles sont conçus et fabriqués selon des méthodes de construction lourde, de façon à limiter voire éliminer les contraintes internes. Le résultat est une durée de vie accrue des machines, allée à un entretien requis minimal et facilité.

Tous les composants des caissons de cribles sont assemblés par rivetage à froid (aussi appelé «rivetonnage»), ce qui évite toutes les contraintes additionnelles liées aux assemblages par soudure.

La conception lourde des cribles Skako Vibration leur permet de fonctionner de façon sûre et efficace avec des accélérations pouvant dépasser les 6G et sous les charges dynamiques très importantes générées par leurs vibrateurs.

Les 80 ans d'expérience de Skako Vibration et son équipe de spécialistes nous permet de vous proposer une gamme complète de cribles et d'autres appareils vibrants, qui peuvent être associés pour former un système complet de manutention, ou intégrés individuellement dans des installations existantes.

EQUIPEMENTS ADDITIONNELS



Système d'arrosage
Pour laver et rincer les matériaux



Contremasse d'isolation
Une structure additionnelle pour limiter les charges dynamiques



Capotage étanche
Pour limiter l'émission de poussière



Frein électronique
Pour arrêter les cribles rapidement



Contrôleur de rotation
Pour confirmer le fonctionnement correct d'une excitatrice



Balles de décolmatage
Pour éviter le goujonnage des plans de criblage



Protection anti-corrosion
Protection de la structure du crible contre la corrosion par polyuréthane projeté ou «Schoopage»



Protection anti-abrasion
Protection de la structure du crible contre l'abrasion par des tôles en acier spécial ou des revêtements caoutchouc