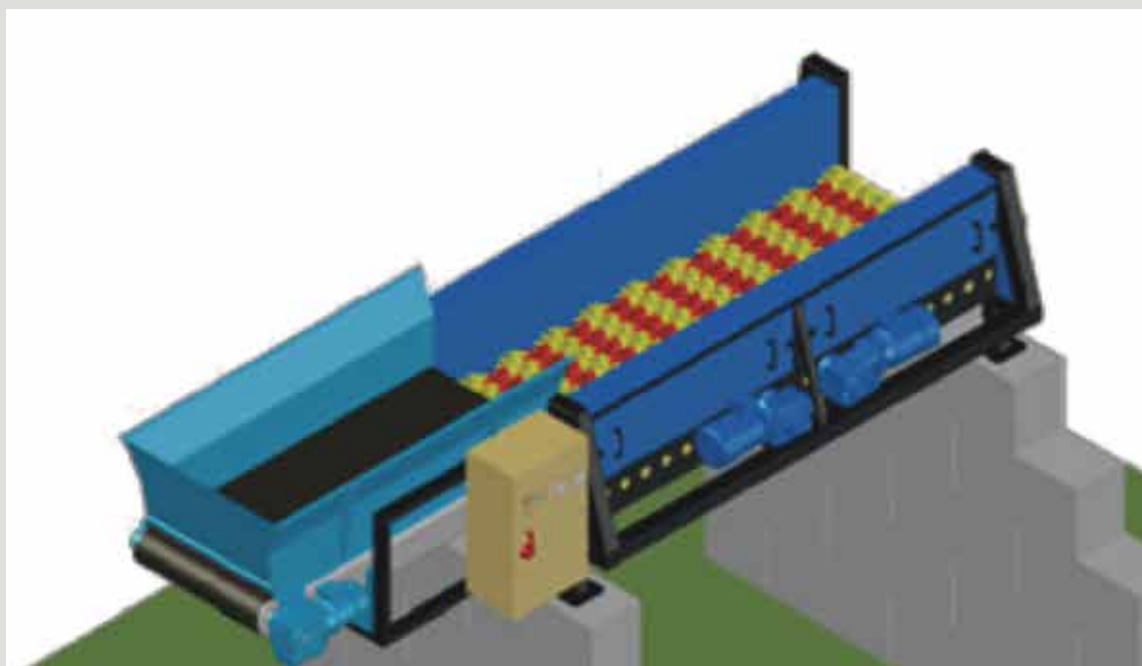


Crible à étoiles

Star Screen STS



Le crible à étoile EuRec[®] Star Screen STS a été développé pour les applications de criblage qui ne sont pas réalisables pour des cribles à disques en raison du cahier des charges précis.

Un crible à étoile EuRec[®] Star Screen STS est utilisé de préférence là où une granulométrie fine avec une certaine longueur et largeur de classement doit être séparée. Sa haute performance est utilisée pour le criblage de fines de compost humide, vieux bois déchiqueté, copeaux, bois frais, d'écorce, de tourbes, de cendres, sols, etc .

On peut placer un crible à étoile après un crible séparateur à disque sur une aire de traitement mécano-biologique des déchets ménagers moyen, par exemple, pour séparer des cendres à partir de la fraction organique. En raison de la vitesse de rotation, les arbres tournants sont équipés d'éléments renforcés en forme d'étoile.

Les cribles à étoiles EuRec[®] Star Screen STS sont équipés d'étoiles en plastique et sont disponibles en différentes tailles. Par l'utilisation du type respectif d'étoiles, une granulométrie comprise entre 8 mm et 80 mm peuvent être atteinte. Nos étoiles de criblage travaillent sans créer un niveau sonore élevé. La structure de base des étoiles est brevetée.

Le nombre d'arbres de criblage dépend du débit demandé, la forme des étoiles de criblage et leur nombre, dépend de la taille des grains qui doivent être séparés du flux de matériaux. Par conséquent, le crible à étoile EuRec[®] peut être ajustée pour des applications spécifiques. La performance du disque dépend également du nombre d'arbres de criblage. Le crible peut être monté dans des installations de contrôle fixes ou mobiles. Même la projection de plusieurs granulométries est possible. Convoyeurs intégrés pour alimenter les matériaux de la machine.



FORESTIER / FERROVIAIRE / ENVIRONNEMENT



4 avenue du parc
ZI de Poigny
77160 Poigny



www.f2mc-france.fr



+33 1 60 52 80 80



f2mc@f2mc-france.fr

Domaine d'utilisation Crible à étoiles Star Screen STS

Les cribles à étoiles EUREC® Star Screen STS sont utilisés lorsque des équipements de criblage conventionnels (crible par table vibrante par exemple) ne sont pas applicables en raison du matériau humide qui colmate les ouvertures du tamis ou en raison d'une section de crible trop longue ou à cause de l'inefficacité causée par un débit insuffisant. Ils sont utilisés lorsque les cribles à disque ne peuvent garantir des tolérances de la taille des grains serrées.

Grâce à sa conception compacte, le EuRec® Star Screen STS peut être réglé facilement pour différentes applications. Les étoiles de criblage sont réalisées en matériau très résistant à l'usure, ils garantissent une longue durée de vie.

La section de criblage des écrans EUREC Star® amène la matière de la même manière que le EuRec® Séparateur à

disque et jusqu'à une inclinaison de 15°. Le matériau à cribler est fortement ébranlé, coulé et accéléré à nouveau. Cela influera sur le résultat de séparation d'une manière extrêmement positive.

Au début de la section de l'écran, le convoyeur d'alimentation installée agit en accélérant.

En raison de sa grande vitesse, toutes les particules qui empiètent verticalement sont ramenées en position horizontale. Ainsi, les troubles et les défaillances des machines, redoutés par l'utilisation de cribles à tambour, sont évités.

Les Eurec® Star Screen sont d'une conception rigide et faite pour un fonctionnement continu. Une commande de vitesse en option permet le brouillage de la taille du grain de sortie.

Choix de conception

Mobile

- ✓ Sur châssis multi-benne
- ✓ Sur châssis chenilles
- ✓ Sur châssis avec des ponts écran pour plusieurs fractions
- ✓ Avec alimentation bunker

Dans le cadre d'une station de traitement

- ✓ Directement derrière un bunker déchiqueteuse ou d'alimentation
- ✓ Cadre stationnaires ou intégrés dans les usines de compostage
- ✓ Stationnaires ou intégrés dans des usines de traitement des déchets

