

Screening and Conveyor Solutions
Trellex LS range



FR

Des solutions
auxquelles
vous pouvez
vous fier



Trellex® est une marque déposée de Metso Corporation



Systeme modulaire

Le système Trellex® LS est le résultat de plus de 50 années d'expérience et de développement. Ce système modulaire complet s'installe dans le sens longitudinal, et est conçu pour s'adapter à la quasi-totalité des cribles et pour traiter davantage de matériaux en limitant le nombre d'arrêts ou d'interventions.

Le système Trellex LS est directement compatible avec les profils ou rails standard utilisés aux quatre coins du monde. La gamme Trellex LS s'installe facilement sur les systèmes existants, sans qu'il soit nécessaire de souder ou couper les rails d'acier. La gamme comporte plusieurs modèles d'adaptateurs, avec différents profils, compatibles avec la plupart des modèles de cribles disponibles ; il suffit de les adapter sur le rail, puis d'ajouter simplement les modules Trellex LS. En outre, plusieurs modèles de revêtements latéraux viennent compléter la gamme de protections latérales.

Le système Trellex LS est conçu pour offrir un fonctionnement fiable ; il comporte des modules légers en caoutchouc ou polyuréthane et des raccords à enclenchement simple, tout en offrant une capacité de recyclage élevée. L'aspect essentiel de développement du produit était d'offrir une grande perméabilité pour de meilleurs débits.

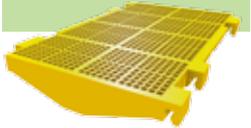
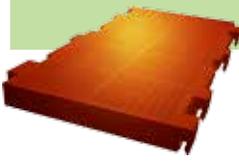
Sélection de modules simplifiée

Le système modulaire Trellex LS comprend la gamme Trellex LS standard et la gamme Trellex LS HiPer, conçue pour répondre aux exigences spécifiques à dif-

férents domaines d'utilisation : disponibilité, capacité et protection contre le colmatage.

Une gamme Trellex LS complète :

- Modules de cribles
- Revêtements latéraux/protections latérales
- Rails
- Adaptateurs
- Accessoires de surface

Trellex LS standard range	Trellex LS HiPer Flow	Trellex LS HiPer Life	Trellex LS HiPer Clean	Trellex LS HiPer Drain
Toujours disponible, rapidement et facilement, où que vous soyez	Au moins 20 % de surface de criblage utile en plus	Conception robuste, pour le traitement de charges maximales	Une production précise, sans interruption, avec la garantie d'une propreté durable	Précision et décantation exceptionnellement performante
Disponibilité	Capacité	Résistance, robustesse	Anti-colmatage et anti-goujonage	Précision, efficacité
				

Gamme Trellex LS standard

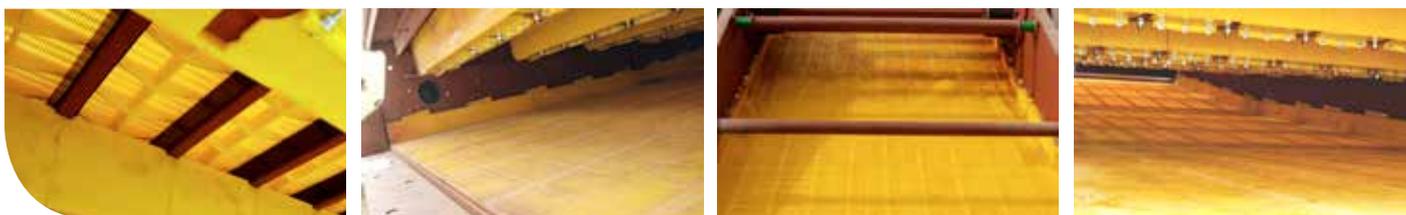
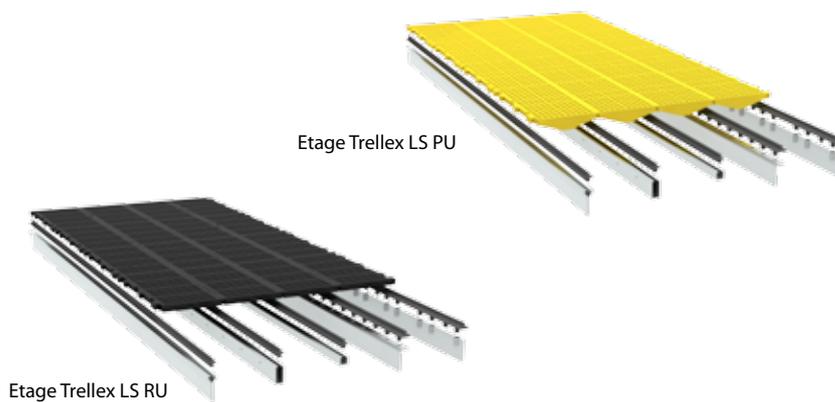
Le système Trellex LS est notre plate-forme de criblage modulaire. Son succès repose sur la disponibilité d'une gamme complète, répondant à tous les besoins des utilisateurs en termes de coûts, de disponibilité, de tailles de modules et bien davantage.

L'étendue et la diversité de notre gamme Trellex LS nous permettent de relever tous les défis de votre production. Notre utilisation exclusive de différents matériaux, associée à des technologies de production modernes et efficaces, nous permet de proposer des solutions et des opportunités répondant aux exigences les plus strictes.

La production des modules en polyuréthane recourt à une technologie de coulée ; leur conception à double dureté maximise leur durée de vie et leurs performances. Des pièces en polyuréthane thermoplastique moulé par injection sont également disponibles, pour une précision optimale.

Le caoutchouc anti-usure moulé par injection permet d'obtenir des propriétés garantissant des performances matérielles constantes dans tous les modules en caoutchouc. Vous pouvez choisir entre des ouvertures perforées ou moulées. Le système Trellex LS inclut également une vaste gamme d'accessoires, pour le traitement plus efficace de matériaux fins.

Les modules Trellex LS vous aident à maximiser le volume traité, tout en minimisant les périodes d'indisponibilité. Grâce au seul réseau commercial et d'assistance réellement mondial dans ce secteur, les modules Trellex LS sont toujours disponibles rapidement et simplement, où que vous soyez. Assurez-vous que votre crible fonctionne toujours au maximum de ses capacités et de sa rentabilité. Équipez-le de modules de criblage Trellex LS.





Gamme Trellex LS HiPer

Équipez votre solution de criblage d'un système **exceptionnellement performant**. HiPer est la plus évoluée de nos lignes de produits ; elle est regroupée dans quatre séries ultra-performantes, offrant davantage de capacité, un criblage plus efficace des matériaux et l'élimination des interruptions dues aux problèmes d'adhérence ou de goujonage. Et puisque ces solutions sont conçues, fabriquées et livrées par Metso, vous pouvez concevoir votre système de criblage autour d'un ensemble de modules Trellex LS standard et HiPer, pour une efficacité et un rapport qualité-prix inégalés.

Trellex LS HiPer Flow



Les modules Trellex LS HiPer Flow offrent un pourcentage de vide effectif d'au moins 20 % supérieur à celui des modules LS standard. En termes de performances, cela signifie que vous bénéficiez d'**une surface de criblage utile au moins 20 % plus étendue**. Toutefois, la solution LS HiPer Flow offre bien plus qu'une simple augmentation du nombre de trous par module. Elle a

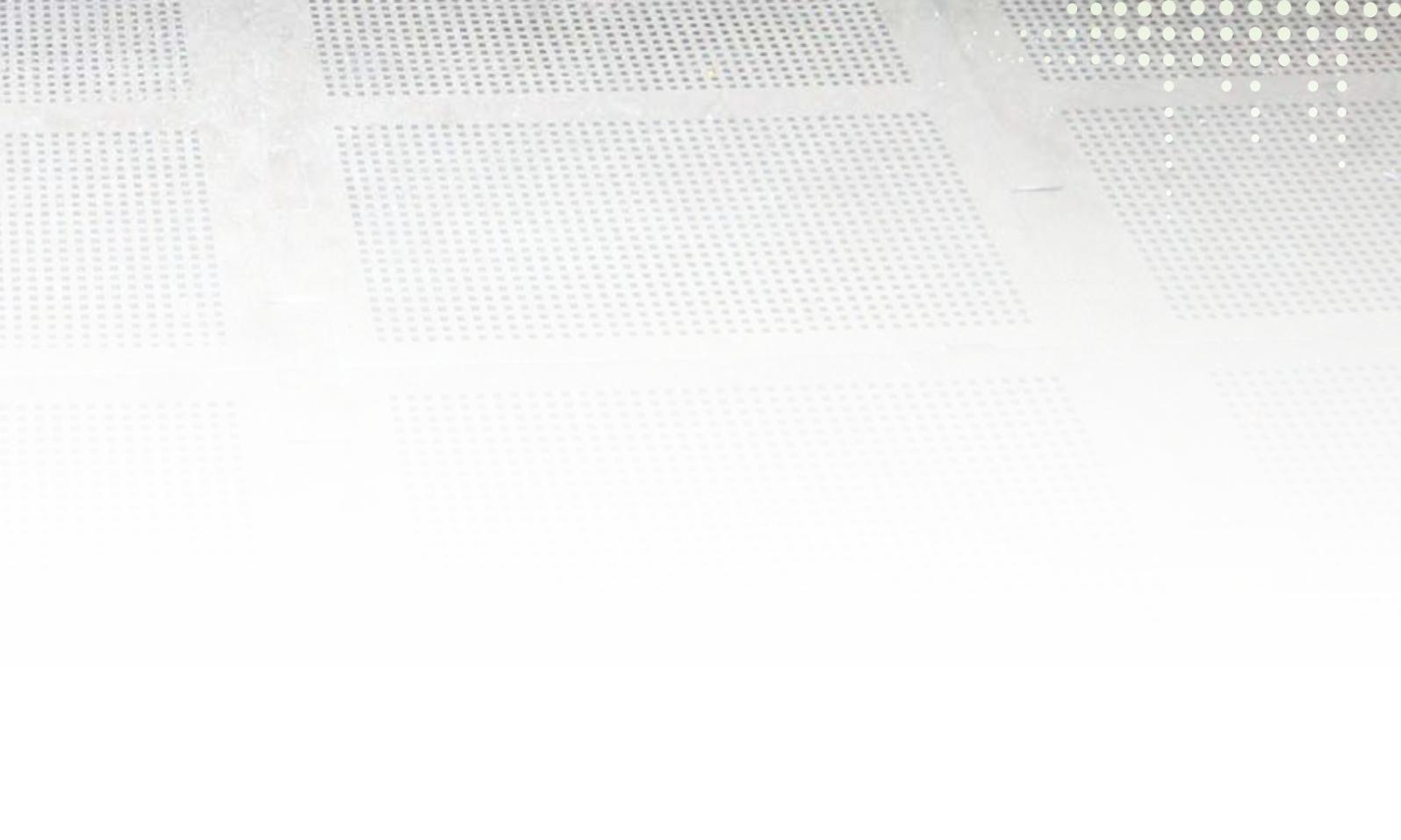
été spécifiquement conçue autour d'une technologie à double dureté, qui garantit que l'obtention d'une surface de vide plus étendue et productive ne se fait pas au détriment de la durée de vie. L'association de modules LS HiPer Flow et de modules LS standard permet d'améliorer encore le traitement et d'optimiser l'efficacité de l'application de criblage.

Trellex LS HiPer Life



La solution Trellex LS HiPer Life est dotée d'une conception robuste, autorisant le traitement de charges maximales, associé à une exceptionnelle résistance à l'usure. L'association exclusive de modules moulés par injection, dotés d'ouvertures moulées, et de caoutchouc garantit une résistance élevée à l'usure et une longue durée de vie. Les

modules Trellex LS HiPer Life ont une durée de vie au moins 30 % supérieure à celle des modules LS standard. Les modules LS HiPer Life sont idéalement adaptés à une utilisation dans une installation complète, et peuvent également être associés aux modules LS pour une rentabilité maximale.



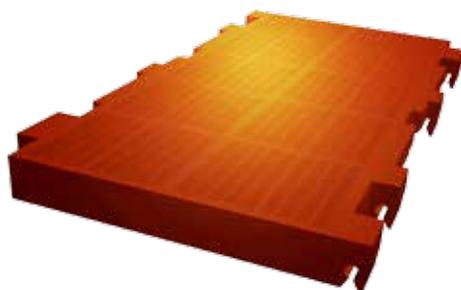
Trellex LS HiPer Clean



Les modules Trellex LS HiPer Clean offrent la précision indispensable au criblage de matériaux fins, tout en réduisant les coûteuses périodes d'indisponibilité. L'association exclusive de modules moulés par injection, dotés d'ouvertures moulées, et d'un matériau en caoutchouc flexible de qualité supérieure garantit une efficacité optimale, tout en réduisant les problèmes d'adhérence et d'obstruction. Les modules LS HiPer Clean restent propres dans les conditions les plus difficiles, et notamment

durant le criblage de matériaux à taux d'humidité élevé. La technologie de fabrication à moulage par injection offre des propriétés garantissant des performances matérielles constantes sur l'ensemble de la surface. Le matériau de la membrane ultra-flexible garantit une rotation efficace, améliorant ainsi le traitement des matériaux fins. Le résultat est une production précise, sans interruption. Ce matériau est également disponible avec une dureté de 60 sh, pour une capacité de charge supérieure.

Trellex LS HiPer Drain



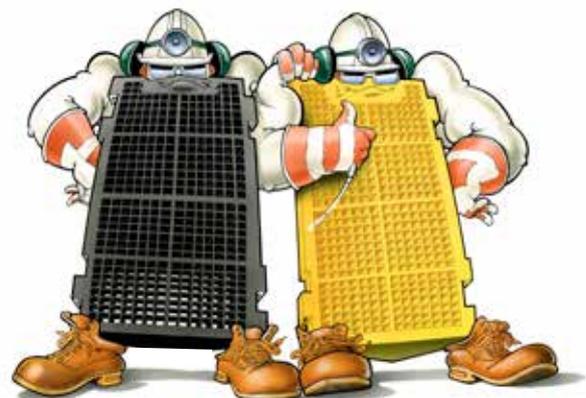
Avec Trellex LS HiPer Drain, bénéficiez de performances précises et d'une décantation exceptionnellement performante. Tous les modules sont réalisés en polyuréthane moulé par injection, pour une précision maximale de la taille des ouvertures et des dimensions des modules. Cette qualité améliore la précision du criblage, tout en minimisant le risque de fuites. Toutes les ouvertures

sont optimisées pour offrir une décantation exceptionnellement efficace. Pour résister à ces applications difficiles, comportant des profondeurs de lit élevées, chaque module est doté d'un solide cadre de renfort. Choisissez la solution Trellex LS HiPer Drain pour offrir une précision maximale à vos applications de décantation.

Guide de sélection

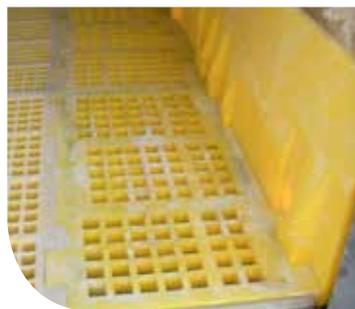
Les guides de sélection vous permettent de comparer et sélectionner des produits, en offrant une valeur maximale à votre application.

	300/305LS Caoutchouc	300/305LS Polyuréthane	300/305LS HiPerClean	300/305LS HiPerFlow	305LS HiPerDrain	300/305LS HiPerLife
Taille maximale des matériaux d'alimentation (mm)	20 - 200	20 - 75	2 - 50	2 - 40	2 - 30	20-250
Plage de séparation (mm)	2 - 75	2 - 40	2 - 20	2 - 20	0,3 - 0,8	10-60
Hauteur de chute max. (mm)	500	350	350	300	300	650
Applications	Générales, humides/sèches	Générales, humides/sèches	Construction – criblage final	Construction – criblage final	Décantation d'agrégats	Cribles secondaires
Conception du module			Élimination de matériaux fins / criblage de contrôle Matériaux d'alimentation à fort taux d'humidité – petites séparations	Pour débits élevés	Circuits pour milieu dense	Cribles de décharge de broyeurs Criblage de matériaux abrasifs
	300x500 300x610 305x610	300x500 300x610 305x610	300x500 300x610 305x610	300x500 300x610 305x610	305x610	300x500 300x610 305x610
Conception des ouvertures	Moulées ou perforées	Moulées	Moulées	Moulées	Moulées	Moulées
Matériau	Caoutchouc anti-usure	Polyuréthane à double dureté	Caoutchouc anti-usure flexible	Polyuréthane à double dureté	Polyuréthane thermoplastique	Caoutchouc anti-usure renforcé
Dureté des matériaux (Sh-A)	60	70, 80 ou 90	40	70, 80 ou 90	90	60
Hauteur totale de construction de la solution (mm)	30, 40 ou 60	30	30 ou 40	30	40	40 ou 60
Fixation	Enclenchement	Enclenchement	Enclenchement	Enclenchement	Enclenchement	Enclenchement



Modules latéraux

Les modules latéraux Trellex LS-S sont disponibles dans de nombreuses largeurs, compatibles avec une installation sur des cribles aux formats métrique ou impérial. Disponibles dans des largeurs de 100 à 400 mm.



Module à bord large LS-S-290-500, avec profilé Pu définition pour plan de pose.

Protections latérales

Les protections latérales sont indispensables dans toutes les installations de solutions de criblage. Selon le type de crible et la conception des cribles, les protections latérales forment souvent partie du système de fixation.

Différentes alternatives sont disponibles en termes de hauteur, d'épaisseur et de matière. Les systèmes les plus répandus sont les systèmes de fixation à insertion vers le bas, dotés d'un bord supérieur plat ou chanfreiné. Les cribles Metso sont équipés en série de systèmes à insertion vers le bas.

Pour plus d'informations sur les protections latérales, reportez-vous à la page suivante.

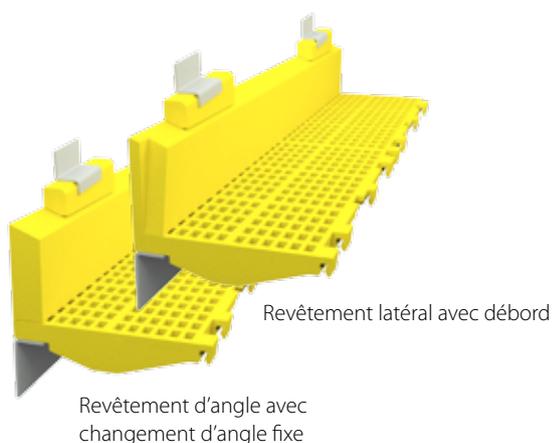


Revêtements latéraux en PU avec bord supérieur chanfreiné pour Metso MF, cribles pour l'industrie minière



Revêtements latéraux à bord supérieur plat, pour cribles CVB ou TS

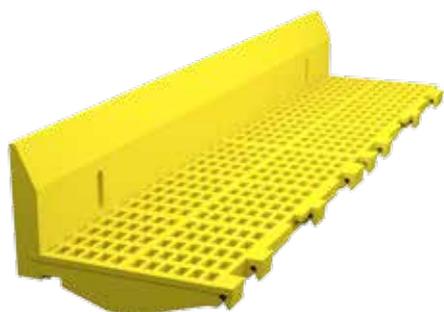
Protections latérales



Protections latérales

Revêtements latéraux à insertion vers le bas

- Conception avec débord standard, disponible en caoutchouc et en polyuréthane
- Adaptées aux cribles banane, à pente variable
- Utilisables en tant que revêtement pour trémie d'alimentation
- Revêtements latéraux avec changement d'angle fixe disponibles sur demande



Protections latérales

Revêtements latéraux rainurés

- Adaptés aux cribles sans support de cornière
- Perçage personnalisé du revêtement latéral en fonction des alésages de la trémie de criblage



Protections latérales

Revêtements latéraux à enclenchement

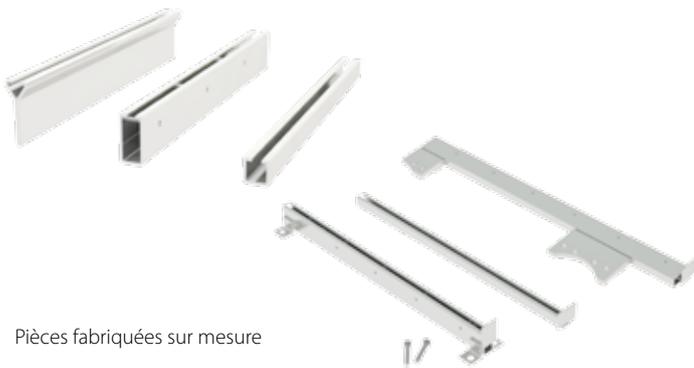
- Protections à enclenchement pour parois latérales
- Installation directe sur la bande de rehausse
- Indépendante du type de rail



Rails longitudinaux

Rails Trellex SR

Rails standard pour solutions de criblage Metso



Pièces fabriquées sur mesure

Les modules de criblage sont installés sur des rails longitudinaux, avec des adaptateurs. Différents types et modèles de rails sont disponibles ; ce document présente quelques exemples d'installations standard de solutions Trellex LS.

Tous les rails peuvent être préparés et livrés sous forme de pièces fabriquées sur mesure, adaptées à toutes les machines de criblage et spécifications d'équipementiers. Nous proposons les finitions et modifications suivantes : grenailage, peinture anticorrosion, galvanisation, perçage et soudage. La plaque de bout d'étage est essentielle et indispensable.

Rail Trellex PS

Rail standard pour solutions de criblage Metso

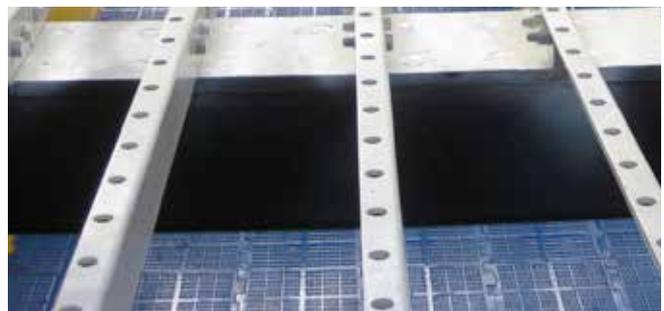
Rail PS pleine longueur ou coupé à la longueur requise



Rail PS personnalisé avec trous de fixation



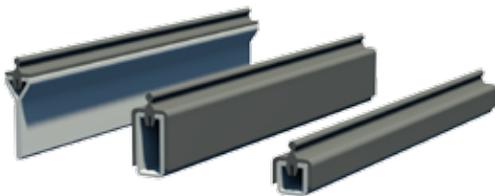
Rail PS personnalisé avec trous de fixation et butée d'extrémité



Adaptateurs

Rails Trellex SR

- Moulage par injection
- Résistant au développement d'organismes microbiologiques dans les environnements comportant de l'eau de traitement



Les adaptateurs sont une composante essentielle du système Trellex LS. Leur utilisation permet d'éviter les travaux de perçage, de découpe et de soudage, et simplifie ainsi considérablement leur installation.

Choisir un adaptateur adaptée est également simple ; il suffit d'identifier les supports existants et leur conception, puis de choisir la version correspondante. La gamme de solutions Trellex LS propose une sélection complète d'adaptateurs pour les supports longitudinaux les plus répandus.

Les adaptateurs sont principalement réalisées en polyuréthane de qualité, sélectionné pour sa résistance au développement d'organismes microbiologiques qui surviennent dans certaines applications humides, entraînant une détérioration des propriétés matérielles.

Rail Trellex PS

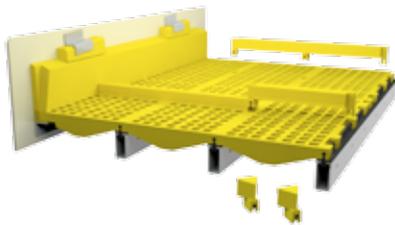
- Adaptateurs disponibles dans des variantes pour utilisation peu intensive, pour utilisation intensive et pour utilisation très intensive



Autres accessoires

Profilés pour plans de pose

- Disponibles pour tous les cribles Metso et la plupart des autres cribles, pour optimiser l'installation.



Caractéristiques de la surface

- **Barre de retenue à emboîter Trellex LS**
Pour les applications de décantation et de criblage par voie humide
- **Déflecteur à emboîter Trellex LS**
Dirige les matériaux vers la zone de criblage
- **Trellex ABR guirlandes de décolmatage**
Évite les phénomènes d'adhérence et de goujonnage sur la surface de criblage.

Inserts grillagés métalliques

- Utilisés avec les mélanges de solutions synthétiques et métalliques.





Metso Minerals (Sweden) AB
Screening and Conveyor Solutions
P.O. Box 132
SE-231 22 Trelleborg
Sweden
Phone: +46 410 525 00
Fax: +46 410 526 04
www.metsominerals.com

Pour obtenir les coordonnées ou
des informations sur votre agence
commerciale la plus proche,
veuillez consulter le site Web :
www.metso.com

