

A close-up photograph of a large quantity of crushed, reddish-brown stones and aggregates. The stones are piled on a dark, perforated metal sieve. The focus is sharp on the stones in the foreground, while the background is blurred. The overall scene suggests a mineral processing or screening operation.

WEH

Minerals

Gamme criblage

Notre philosophie

Des opérations menées en toute sécurité
Garantir la sécurité de tous au quotidien.

Des équipements conçus pour durer

Combiner les derniers progrès technologiques, notre expertise en ingénierie et les matériaux les plus solides pour proposer des équipements robustes, résistants et durables.

Des solutions complètes

Travailler avec vous pour vous faire profiter de solutions uniques, spécifiques à votre site, qui vous aideront à optimiser entièrement vos opérations.

Un support international

Vous apporter l'accompagnement dont vous avez besoin, en tous lieux et à tout instant.



Nous exploitons les meilleures normes et méthodologies de conception pour vous proposer une gamme étendue d'équipements conçus pour durer.

À chaque étape du processus

La réputation de Weir Minerals en matière de qualité d'ingénierie et de services est sans conteste.

Aboutissements de dizaines d'années d'expérience dans l'innovation et la technologie des matériaux, nos équipements associent fiabilité, efficacité, simplicité d'utilisation et d'entretien.

Développée pour offrir des performances optimales et une durée de vie particulièrement longue, notre gamme complète d'équipements de séparation et de classification bénéficie par ailleurs du réseau de services de Weir Minerals qui opère dans plus de 70 pays.

Des solutions fiables

Innovation, qualité et efficacité sont les maîtres mots de la gamme de cribles Enduron®, conçus par des spécialistes, pour les conditions exigeantes des industries minière et minérales. Produits sur mesure, les cribles Enduron® abritent nos technologies les plus avancées et nos matériaux les plus résistants à l'usure.

Notre gamme de cribles Trio® rassemble des solutions fiables, durables et robustes, faciles à utiliser et à entretenir pour tous nos clients de l'industrie des granulats.



Forte d'une présence mondiale dans plus de **70 pays**,
Weir Minerals opère dans plus de **120 installations**
en apportant son expertise en matière de
production et de services.

C'est ainsi que nous avons pu livrer avec succès **1000**
cribles à travers le monde.



SOMMAIRE

Enduron®	6
Cribles banane Enduron®	9
Cribles horizontaux Enduron®	10
Cribles d'égouttage Enduron®	11
Trio®	12
Cribles primaires inclinés Trio® TIOSP	15
Scalpeurs inclinés Trio® THDS	16
Cribles inclinés Trio® TIO	17
Cribles horizontaux Trio® TTH	18
Caractéristiques techniques	20
Technologie Synertrex®	23



ENDUROM®

Enduron®

Conçus sur mesure

Efficients

Novateurs

La conception et la production de tous nos produits Enduron® reposent sur un engagement envers l'innovation et la qualité.

En combinant nos dernières technologies et des matériaux avancés particulièrement résistants à l'usure, nous sommes en mesure de proposer des solutions personnalisées, précisément conçues pour répondre à vos besoins particuliers.

De plus, tous nos équipements sont entièrement pris en charge par notre réseau de services Weir Minerals, qui met à disposition de nos clients du monde entier des prestations locales inégalées en termes de services, d'assistance et d'expertise.

Enduron® Des solutions innovantes, conçues spécialement pour vous.

Gamme de cribles Enduron®

Notre gamme de cribles Enduron® est conçue pour faire face aux conditions exigeantes des industries minière et minérale. Nos cribles à mouvement linéaire sont disponibles en modèles banane, horizontal ou d'égouttage. Fabriqués sur mesure, les cribles Enduron® sont conçus pour répondre à vos seuls besoins.

La production de chaque crible Enduron® respecte un processus minutieux. Les besoins de nos clients sont d'abord identifiés et répertoriés de manière exhaustive. À la suite de cela, la conception du crible est entièrement destinée à répondre à leurs exigences uniques. L'équipement est ensuite modélisé et contrôlé par nos ingénieurs concepteurs seniors pour garantir des performances optimales. Une fois approuvé, nos spécialistes en approvisionnement et en production travaillent de concert pour produire votre crible en respectant les normes en vigueur les plus strictes.

Pourquoi acquérir un crible conçu sur mesure ?

- En premier lieu, les cribles ETO (Engineered-To-Order) Enduron® s'intègrent sans difficulté dans les espaces déjà exploités, vous épargnant ainsi d'apporter des changements à la configuration de votre usine et écourtant les interruptions de travail nécessaires à l'installation de votre nouvel équipement.
- Par ailleurs, nos matériaux avancés sont capables de résister à des conditions de forte usure, prolongeant la durée de vie globale de votre crible.
- Chaque crible est réglé de manière à optimiser les processus existants ou pour correspondre parfaitement aux critères d'un nouveau projet.
- Chaque application connaît des exigences qui lui sont particulières. Soyez assuré que votre crible est parfaitement adapté à votre installation de traitement et réduisez ainsi les besoins de maintenance et le risque de pannes.





ENDURON® CRIBLES BANANE

Souvent appelés cribles multipentes, nos cribles banane Enduron® sont capables d'atteindre un débit par étage tout simplement exceptionnel. Ces modèles de cribles, disponibles en différentes inclinaisons, bénéficient d'une grande capacité et d'une vitesse de traitement élevée. La faible épaisseur de couche améliore l'efficacité du traitement en accélérant la stratification des matériaux.

Applications

- Calibrage secondaire
- Calibrage tertiaire
- Criblage HPGR
- Calibrage de stock
- Criblage de refoulement
- Déschlammage
- Lavage

Options

- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®
- Panneaux modulaires en caoutchouc Linard®
- Fil tissé/grille à fissures

Caractéristiques de conception

- Dimensions maximales : largeur - 4,27 m ; longueur - 10 m
- Disponible en configuration à un ou deux étages
- Etages multipentes inclinables selon différents angles qui s'adaptent parfaitement aux besoins de chaque traitement
- Rendement par surface de criblage élevé
- Calibrage remarquablement efficace grâce à la stratification rapide du lit de matériaux
- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous de blocage sur l'intégralité de la construction
- Caoutchouc Linatex® qui protège le crible des applications particulièrement corrosives et réduit ainsi le coût total d'exploitation
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Disponible dans des configurations conçues pour obtenir un débit élevé ou fonctionner dans des applications à usage intensif
- Modèles à motovibrateurs ou excitatrices (selon la taille)
- Compatible avec notre gamme d'excitatrices LTX, les plus grandes excitatrices au monde capables de produire jusqu'à 1,2 MN de force centrifuge par unité
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Adhésif époxy appliqué sur chaque surface de contact pour une meilleure protection contre la corrosion



ENDURON® CRIBLES HORIZONTAUX

D'une construction entièrement en acier libéré de contraintes mécaniques et boulonnée à l'aide d'écrous de blocage pour en garantir l'intégrité structurelle, tous les étages de nos cribles horizontaux Enduron® offrent un débit exceptionnellement élevé. Par ailleurs, comme les cribles Enduron® sont spécifiquement conçus pour vos traitements, ils bénéficient d'une durée de vie accrue par rapport aux autres solutions. Pouvant être installés avec une inclinaison de 0 à 10°, ces cribles conviennent à une vaste variété de traitements.

Applications

- Calibrage secondaire
- Calibrage tertiaire
- Calibrage de stock
- Calibrage de refoulement
- Égouttage et rinçage
- Lavage
- Classification
- Déschlammage
- Récupération des matériaux
- Élimination des rebuts

Options

- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®
- Panneaux modulaires en caoutchouc Linard®
- Fil tissé/grille à fissures

Caractéristiques de conception

- Dimensions maximales : largeur - 4,27 m ; longueur - 10 m
- Disponible en configuration à un ou deux étages
- Construction entièrement boulonnée à l'aide d'écrous de blocage
- Caoutchouc Linatex® qui protège la machinerie des applications particulièrement corrosives et réduit ainsi le coût total d'exploitation
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Disponible dans des configurations conçues pour obtenir un débit élevé ou fonctionner dans des applications à usage intensif
- Modèles à motovibrateurs ou excitatrices (selon la taille)
- Excitation par excitatrices balourdées
- Compatible avec notre gamme d'excitatrices LTX, les plus grandes excitatrices au monde capables de produire jusqu'à 1,2 MN de force centrifuge par unité
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Adhésif époxy appliqué sur chaque surface de contact pour une meilleure protection contre la corrosion



ENDURON® CRIBLES D'EGOUTTAGE

Dotés d'une contre pente de criblage et d'un panneau d'alimentation incliné, ces cribles offrent une capacité d'égouttage de premier ordre, fournissant un produit final qui se manipule et se stocke facilement. Nos cribles d'égouttage Enduron® offrent un débit par étage exceptionnellement élevé, un égouttage remarquable et une grande capacité de charge, ce qui leur donne toute leur place dans notre gamme de stations de lavage de sable.

Applications

- Egouttage des concentrés de minerais
- Egouttage des résidus
- Egouttage de sable
- Déschlammage
- Récupération de sable
- Scalpage des refus de suspensions et de pulpes

Media options

- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®

Remarque : bien que nos cribles d'égouttage soient conçus sur mesure, les dimensions proposées sont standards. Pour plus d'informations, veuillez consulter la page 20.

Caractéristiques de conception

- Dimensions maximales : largeur - 2,44 m ; longueur - 6,1 m
- Excellente élimination de l'eau
- Capacité de charge élevée
- Faible coût total d'exploitation
- Adhésif époxy appliqué sur chaque surface de contact pour une meilleure protection contre la corrosion
- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous de blocage sur l'intégralité de la construction
- Panneaux de criblage modulaires garantissant une durée de vie prolongée, une manipulation et un entretien simplifiés et la possibilité de remplacer des zones d'usure localisées.
- Tampons en caoutchouc moulé sur les quatre points d'appui qui isolent le châssis dynamique des charges de vibration et prévient la corrosion dans les traitements humides.
- Hauteur de jetée facilement réglable pour un meilleur contrôle de l'humidité du matériau de en sortie
- Caoutchouc Linatex® qui protège la machinerie de l'usure et réduit le coût total d'exploitation
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Disponible dans des configurations conçues pour obtenir un débit élevé ou fonctionner dans des applications à usage intensif
- Modèles à motovibrateurs ou excitatrices (selon la taille)
- Tôle de flancs d'une seule pièce



Trio®

Fiables

Éprouvés

Simple à utiliser
et à entretenir

Les équipements Trio® sont dédiés à certains des environnements les plus exigeants de l'industrie minière.

Nos solutions Trio® sont conçues et testées pour résister aux conditions d'exploitation les plus difficiles.

Produits pour la performance, nos produits Trio® ne requièrent que très peu d'attention et s'utilisent très facilement. Nous savons qu'il est capital de fabriquer des produits finis de qualité de manière continue, c'est pourquoi nos équipements Trio® sont conçus pour être installés et mis en service rapidement. Ils sont entièrement pris en charge par notre réseau mondial de services Weir Minerals.

Trio® Des équipements sur lesquels vous pouvez compter.

Gamme de cribles Trio®

Les cribles Trio® ont été conçus selon des méthodologies de conception éprouvées et sont fabriqués à l'aide de technologies et de matériaux de pointe. En nous concentrant sur l'expérience de l'utilisateur final, nous garantissons des cribles Trio® qui s'opèrent et s'entretiennent en toute simplicité et en toute sécurité.

Avec ses options à plusieurs étages, notre gamme de cribles horizontaux à mouvement elliptique, de cribles inclinés à mouvement circulaire et de cribles de scalpage est conçue pour garantir la fiabilité de vos unités de traitements et de classification.

Développée suite aux retours de nos clients du monde entier, la gamme de cribles Trio® répond à des besoins concrets.

Contrairement à notre gamme d'équipements Enduron® fabriqués sur mesure, notre gamme de cribles Trio® rassemble des produits standardisés aux configurations prédéfinies pour des délais de livraison aussi courts que possible.

Nous proposons également des prestations et une assistance incomparables reposant sur une réactivité rapide, une expertise locale et des pièces de rechange de grande qualité, en tous lieux et à tout instant.





TRIO® TIOSP CRIBLES PRIMAIRES INCLINÉS

Les cribles primaire de la série Trio® TIOSP sont particulièrement fiables et acceptent des tailles d'alimentation pouvant atteindre 400 mm. Ils sont disponibles dans des configurations à un, deux ou trois étages. Ces cribles conviennent parfaitement aux opérations de scalpage secondaire et de séparation des matériaux grossiers. Ils sont généralement inclinés à 20° et peuvent être livrés équipés de plaques perforées en acier, de grilles en caoutchouc avec renfort en acier ou de barres de grizzly en cascade.

Applications

- Opérations fixes et mobiles
- Scalpage
- Calibrage secondaire intense
- Traitement des granulats
- Criblage minier et industriel
- Compensation écologique
- Séparation pour le recyclage

Options

- Barres grizzly en cascade
- Grilles en caoutchouc avec trame en acier pour usage intensif
- Grilles en acier
- Grilles en tension latérale
- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®
- Panneaux modulaires en caoutchouc Linard®

Caractéristiques de conception

- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous sertis sur l'intégralité de la construction
- Amplitude facilement ajustable grâce aux contrepoids boulonnés sur les volants d'inertie
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc pour atténuer les fortes amplitudes
- Unités excitatrice boulonnée pour faciliter l'entretien
- Disponible en configuration à un, deux ou trois étages
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Lubrification à barbotage d'huile
- Support moteur autoréglable
- Disponible en simple ou double entraînement (selon la taille de la machine)
- Cadres de support de grilles plats ou bombés
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Kit de rampes de lavage disponible (en option)
- Étage supérieur avec plaque perforée
- Revêtement des parois latérales remplaçable
- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc
- Rails de tension latérale
- Entièrement pris en charge par le réseau de service international de Weir Minerals



TRIO® THDS SCALPEURS INCLINÉS

Les scalpeurs de la série Trio® THDS sont réputés pour leur capacité à éliminer les matériaux stériles avant le concasseur primaire dans le cadre de traitements miniers, de carrières, de recyclage ou d'enrochement. Les scalpeurs Trio® peuvent être livrés avec des barres grizzly, des grilles en caoutchouc résistant avec trame en acier ou de plaques perforées en acier dans une configuration à étages en optionnelle. L'amplitude s'ajuste facilement à l'aide de contrepoids boulonnés aux volants d'inertie, tandis que les unités excitratrices sont boulonnées pour faciliter l'entretien.

Applications

- Opérations fixes et mobiles
- Fonctionnement en continu en milieu humide et sec
- Traitement primaire, secondaire et grossier
- Traitement des granulats
- Criblage minier et industriel
- Compensation écologique
- Séparation de pour le recyclage

Options

- Barres grizzly en cascade
- Support en caoutchouc avec renfort en acier pour usage intensif
- Grilles en acier

Caractéristiques de conception

- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous sertis sur l'intégralité de la construction
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Réglage de la course aisé
- Entretien simplifié
- Ressorts hélicoïdaux et supports de ressort
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc pour éviter les fortes amplitudes
- Plaques d'impact à usage intensif
- Configuration à étages en option
- Unités excitratrices boulonnées
- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Carter du volant moteur
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Barres grizzly réglables
- Lubrification à bain d'huile
- Support moteur autoréglable
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc
- Rails de tension latérale
- Entièrement pris en charge par le réseau de service international de Weir Minerals



TRIO® TIO CRIBLES INCLINÉS

Les cribles de la série Trio® TIO sont particulièrement fiables, car ils sont conçus pour fonctionner en continu même dans les traitements humides et secs les plus exigeants. Ces cribles haute performance sont disponibles en configuration à 2, 3 ou 4 étages. Adaptés à tous types de matériaux, les grilles de cribles sont disponibles en différentes versions : grilles métalliques tissés, polyuréthane Linathane®, panneaux en caoutchouc Linard®, grilles anti-colmatantes ou plaques perforées. L'amplitude se modifie facilement grâce aux contrepoids boulonnés sur les volants d'inertie.

Applications

- Opérations fixes et mobiles
- Fonctionnement en continu en milieu humide et sec
- Criblage secondaire jusqu'au calibrage final
- Traitement des granulats
- Criblage minier et industriel
- Compensation écologique
- Séparation pour le recyclage

Options

- Grilles en tension tension latérale
- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®
- Panneaux modulaires en caoutchouc Linard®
- Grilles anti-colmatante
- Grille en acier
- Les plateaux de criblage s'adaptent à tous les types de matériaux

Caractéristiques de conception

- Disponible en configuration à deux, trois ou quatre étages
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous sertis sur l'intégralité de la construction
- Lubrification à bain d'huile
- Conçu pour faciliter le réglage de l'amplitude
- Unités excitratrices boulonnées
- Kit de rampes de lavage disponible (en option)
- Versions avec entraînement à gauche ou à droite
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Entraînement par courroies trapézoïdales
- Support moteur autoréglable
- Livré avec ressorts hélicoïdaux ou tampons en caoutchouc
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc pour atténuer les fortes amplitudes
- Cadres de grilles plats ou bombés
- Revêtement dans le bac d'alimentation et bec de jetée remplaçable
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc
- Rails de tension latérale
- Entièrement pris en charge par le réseau de service international de Weir Minerals



TRIO® TTH CRIBLES HORIZONTAUX

Les cribles horizontaux Trio® sont conçus pour offrir la combinaison parfaite de qualité, de performances et de fiabilité lors du traitement des matériaux les plus difficiles. Les carters d'engrenages sont fixés à l'aide de boulons pour faciliter la maintenance et l'entretien. Acceptant des granulats à l'alimentation jusqu'à 250 mm, notre série Trio® TTH est équipée d'une poulie d'entraînement à pas variable permettant un réglage rapide de la vitesse.

Applications

- Fonctionnement continu pour les traitements humides ou secs
- Traitement des granulats
- Criblage minier et industriel
- Compensation écologique
- Séparation pour le recyclage

Options

- Grilles acier en tension latérale
- Grilles tendues en polyuréthane
- Panneaux modulaires en polyuréthane Linathane®
- Panneaux modulaires en caoutchouc Linard®

Caractéristiques de conception

- Intégrité structurelle garantie par l'utilisation d'écrous sertis sur l'intégralité de la construction
- Tôle de flancs d'une seule pièce
- Réglage du mouvement ajustable
- Cadres de grilles plats ou bombés
- Lubrification à barbotage d'huile
- Fixation des carters d'engrenage au moyen de boulons pour un entretien rapide et facile
- Poulie d'entraînement à pas variable
- Amortisseurs latéraux en caoutchouc
- Rails de tension latérale
- Goulotte d'alimentation doublée
- Bec de jetée doublée
- Configuration jusqu'à quatre étages
- Disponible avec la technologie Synertrex® (voir page 23 pour plus d'informations)
- Livré avec un kit de rampes de lavage disponible (en option)
- Entièrement pris en charge par le réseau de service international de Weir Minerals



Caractéristiques techniques

Propriétés physiques Enduron® Série VD

MODÈLE	TAILLE (L X L) mm	VITESSE*		SURFACE TOTALE DE CRIBLAGE m ²	ENTRAÎNEMENT	INCLINAISON D'INSTALLATION degré
		MOTEUR VIBRANT pôles	EXCITATRICE tr/min			
VD6	610 x 2100	4 et 6	N/A	1,28	MV	3-5
VD9	915 x 2440	4 et 6	N/A	2,23	MV	3-5
VD12	1220 x 3050	4 et 6	N/A	3,72	MV	3-5
VD12	1220 x 3660	4 et 6	N/A	4,47	MV	3-5
VD15	1525 x 3660	4 et 6	980	5,58	MV/Excitatrice	3-5
VD15	1525 x 3810	4 et 6	980	5,81	MV/Excitatrice	3-5
VD18	1830 x 3810	4 et 6	980	6,98	MV/Excitatrice	3-5
VD21	2135 x 4880	6	980	10,42	Excitatrice	3-5
VD24	2440 x 4880	6	980	11,91	Excitatrice	3-5
VD24	2440 x 6100	6	980	14,88	Excitatrice	5

* Les vitesses de l'excitatrice et du moteur vibrant ont été calculées en supposant un courant à 50 Hz.

Propriétés physiques excitatrices Enduron®**

MODÈLE	FORCE CENTRIFUGE MIN** kN	FORCE CENTRIFUGE MAX** kN	COUPLE MIN** kg.cm	COUPLE MAX** kg.cm	PUISSANCE MOTEUR kW	POIDS kg
Nr2	74	158	703	1 513	7,5	625
MK3	158	316	1 490	2 980	15	805
MK4	229	458	2 137	4 274	18,5	1 328
LTX6	390	716	3 636	6 622	30	1 822
LTX8	578	937	5 420	8 664	45	2 432
LTX10	676	1 234	6 342	11 415	55	3 263

* Les valeurs sont déterminées en utilisant une vitesse de référence de 980 tr/min. Les excitatrices peuvent fonctionner entre 750 et 1 000 tr/min.

** Les valeurs minimales et maximales de force centrifuge et de couple sont obtenues en ajustant la masse « déséquilibrée ».

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques Trio® TTH

MODÈLE*	DIMENSIONS ÉTAGE**		ÉTAGES	SURFACE TOTALE/ ÉTAGE m ²	TAILLE D'ALIMENTATION MAX mm	PUISSANCE		POIDS*** kg	DIMENSIONS GÉNÉRALES (L X L X H) mm
	mm	ft				kW	HP		
TTH4142	1 257 x 4 270	4 x 14	2	10,7	250	18,5	25	6 200	2 690 x 4 890 x 1 600
TTH5162	1 562 x 4 880	5 x 16	2	15,2	250	22	30	7 100	2 955 x 5 604 x 1 600
TTH5163	1 562 x 4 880	5 x 16	3	22,9	250	22	30	8 200	2 955 x 5 604 x 1 974
TTH6162	1 930 x 4 880	6 x 16	2	18,8	250	22	30	7 200	3 355 x 5 604 x 1 600
TTH6163	1 930 x 4 880	6 x 16	3	28,3	250	30	40	9 000	3 364 x 5 604 x 1 974
TTH6202	1 930 x 6 096	6 x 20	2	23,5	250	30	40	8 700	3 364 x 6 820 x 1 600
TTH6203	1 930 x 6 096	6 x 20	3	35,3	250	30	40	10 500	3 364 x 6 820 x 2 005
TTH6203H	1 930 x 6 096	6 x 20	3	35,3	250	30	40	10 700	3 364 x 6 820 x 2 160
TTH6204	1 930 x 6 096	6 x 20	4	47,1	250	37	50	12 275	3 550 x 6 820 x 2 424
TTH7202	2 235 x 6 096	7 x 20	2	27,2	400	37	50	10 830	3 755 x 6 820 x 1 700
TTH7203	2 235 x 6 096	7 x 20	3	40,9	250	37	50	12 800	3 800 x 6 820 x 2 220
TTH8202	2 540 x 6 096	8 x 20	2	31	250	37	50	11 800	4 060 x 6 820 x 1 710
TTH8203	2 540 x 6 096	8 x 20	3	46,5	250	37	50	13 900	4 160 x 6 820 x 2 230
TTH9202	2 845 x 6 096	9 x 20	2	34,7	200	45	60	13 360	4 700 x 6 820 x 1 800

* Tous les modèles ont un angle d'inclinaison de 0°.

** La taille de l'étage est mesurée d'une plaque latérale interne à l'autre multiplié par la longueur totale de l'étage. La zone de criblage effective peut varier en fonction des différentes options de grilles choisies.

*** Le poids inclut le moteur mais exclut les grilles et le kit de rampes de lavage.

Propriétés physiques Trio® TIOSP

MODÈLE*	DIMENSIONS ÉTAGE**		ÉTAGES	SURFACE TOTALE/ ÉTAGE m ²	TAILLE D'ALIMENTATION MAX mm	PUISSANCE		POIDS*** kg	DIMENSIONS GÉNÉRALES (L X L X H) mm
	mm	ft				kW	HP		
TIOSP4101	1 270 x 3 060	4 x 10	1	3,9	400	15	20	4 480	2 415 x 3 530 x 2 426
TIOSP4102	1 270 x 3 060	4 x 10	2	7,8	400	15	20	4 680	2 440 x 3 530 x 2 520
TIOSP5142	1 575 x 4 270	5 x 14	2	13,5	400	18,5	25	7 300	2 770 x 4 656 x 2 995
TIOSP5162	1 575 x 4 880	5 x 16	2	15,4	400	22	30	7 575	3 235 x 5 210 x 2 850
TIOSP5163	1 575 x 4 880	5 x 16	3	23,1	400	22	30	9 790	2 840 x 5 210 x 3 675
TIOSP6162	1 880 x 4 880	6 x 16	2	18,3	400	30	40	8 850	3 220 x 5 210 x 3 236
TIOSP6163	1 880 x 4 880	6 x 16	3	27,5	400	30	40	9 870	3 220 x 5 210 x 3 780
TIOSP6202	1 880 x 6 096	6 x 20	2	22,9	400	37	50	10 400	3 260 x 6 385 x 3 570
TIOSP7202	2 180 x 6 096	7 x 20	2	26,6	400	18,5 x 2	25 x 2	13 535	3 500 x 6 385 x 3 695
TIOSP8202	2 490 x 6 096	8 x 20	2	30,4	400	22 x 2	30 x 2	14 440	3 836 x 6 390 x 3 640
TIOSP8203	2 440 x 6 096	8 x 20	3	45,5	400	30 x 2	40 x 2	18 340	3 930 x 6 600 x 4 425
TIOSP8243	2 440 x 7 325	8 x 24	3	54,7	400	37 x 2	50 x 2	21 400	3 950 x 7 535 x 4 960

* Tous les modèles ont un angle d'inclinaison de 15°.

** La taille de l'étage est mesurée d'une plaque latérale interne à l'autre multiplié par la longueur totale de l'étage. La zone de criblage effective peut varier en fonction des différentes options de grilles choisies.

*** Le poids inclut le moteur mais exclut les grilles et le kit de rampes de lavage.

Caractéristiques techniques

Propriétés physiques Trio® TIO

MODÈLE*	DIMENSIONS ÉTAGE**		ÉTAGES	SURFACE TOTALE / ÉTAGE m ²	TAILLE D'ALIMENTATION MAX mm	PUISSANCE		POIDS*** kg	DIMENSIONS GÉNÉRALES (I X L X H) mm
	mm	ft				kW	CV		
TIO5142	1 575 x 4 280	5 x 14	2	13,5	200	11	15	4 550	2 690 x 4 666 x 3 110
TIO5143	1 575 x 4 280	5 x 14	3	20,2	200	11	15	5 754	2 690 x 4 665 x 3 586
TIO5162	1 575 x 4 890	5 x 16	2	15,4	200	11	15	5 016	2 680 x 5 240 x 3 340
TIO5163	1 575 x 4 890	5 x 16	3	23,1	200	11	15	6 250	2 690 x 5 240 x 3 795
TIO6162	1 880 x 4 890	6 x 16	2	18,4	200	15	20	5 680	3 020 x 5 240 x 3 340
TIO6163	1 880 x 4 890	6 x 16	3	27,6	200	15	20	7 110	3 020 x 5 240 x 3 816
TIO6202	1 880 x 6 105	6 x 20	2	23	200	18,5	25	6 420	3 020 x 6 380 x 3 730
TIO6203	1 880 x 6 105	6 x 20	3	34,4	200	18,5	25	7 930	3 020 x 6 380 x 4 240
TIO6204	1 880 x 6 105	6 x 20	4	45,9	200	22	30	10 865	3 150 x 6 380 x 4 865
TIO7202	2 184 x 6 105	7 x 20	2	26,7	200	22	30	9 345	3 480 x 6 390 x 4 155
TIO7203	2 184 x 6 105	7 x 20	3	40,0	200	18,5 x 2	25 x 2	14 070	3 480 x 6 385 x 4 730
TIO7204	2 184 x 6 096	7 x 20	4	53,3	200	22 x 2	30 x 2	16 385	3 560 x 6 385 x 5 310
TIO7242	2 184 x 7 325	7 x 24	2	32,0	200	22 x 2	30 x 2	11 780	3 550 x 7 530 x 4 394
TIO7243	2 184 x 7 325	7 x 24	3	48,0	200	22 x 2	30 x 2	13 900	3 460 x 7 423 x 5 080
TIO8202	2 494 x 6 096	8 x 20	2	30,4	200	18,5 x 2	25 x 2	12 095	3 760 x 6 390 x 4 000
TIO8203	2 494 x 6 096	8 x 20	3	45,6	200	22 x 2	30 x 2	15 375	3 820 x 6 390 x 4 872
TIO8204	2 494 x 6 096	8 x 20	4	60,8	200	22 x 2	30 x 2	20 650	3 820 x 6 450 x 5 550
TIO8242	2 494 x 7 325	8 x 24	2	36,5	200	22 x 2	30 x 2	14 570	3 960 x 7 550 x 4 470
TIO8243	2 494 x 7 325	8 x 24	3	54,8	200	30 x 2	40 x 2	18 950	3 900 x 7 550 x 5 244

* Tous les modèles ont un angle d'inclinaison de 0°.

** La taille de l'étage est mesurée d'une plaque latérale interne à l'autre multiplié par la longueur totale de l'étage. La zone de criblage effective peut varier en fonction des différentes options de grilles choisies.

*** Le poids inclut le moteur mais exclut les grilles et le kit de rampes de lavage.

Propriétés physiques Trio® THDS

MODÈLE*	DIMENSIONS ÉTAGE**		ÉTAGES	PAS GRIZZLY	SURFACE PAR ÉTAGE m ²	TAILLE D'ALIMENTATION MAX mm	PUISSANCE		POIDS*** kg	DIMENSIONS GÉNÉRALES (I X L X H) mm
	mm	ft					kW	CV		
THDS5141	1 575 x 4 280	5 x 14	1	3	6,7	800	22	30	9 990	2 855 x 5 100 x 3 145
THDS6151	1 850 x 4 675	6 x 15	1	3	8,5	800	37	50	11 125	3 250 x 4 685 x 2 785
THDS7161	2 156 x 4 780	7 x 16	1	3	10,3	1200	37	50	13 920	3 550 x 4 640 x 3 060

* Tous les modèles ont un angle d'inclinaison de 15°.

** La taille de l'étage est mesurée d'une plaque latérale interne à l'autre multiplié par la longueur totale de l'étage. La zone de criblage effective peut varier en fonction des différentes options de grilles choisies.

*** Le poids inclut le moteur mais exclut les grilles et le kit de rampes de lavage.

SYNERTREX[®]

Compatible avec la technologie Synertrex[®]

Conçue pour l'industrie minière du futur, la technologie propriétaire d'Internet industriel des objets (IIoT) Synertrex[®] de Weir améliore les performances de nos cribles Enduron[®] et Trio[®].

Cette plate-forme d'analyse intelligente convertit les données opérationnelles des équipements en données avancées afin d'optimiser les capacités globales de vos cribles.

La technologie Synertrex[®] vous avertit immédiatement de tout changement dans les conditions de fonctionnement du crible. Les notifications instantanées vous informent sur les variations de vitesse, les niveaux d'excitation, la fréquence et la santé structurelle du crible, réduisant ainsi les besoins d'inspection visuelle et vous garantissant un fonctionnement dans des conditions optimales.

IIoT et criblage

La surveillance Synertrex[®] ne se contente pas de vous dire si votre crible fonctionne correctement. La technologie IIoT Synertrex[®] surveille en continu plusieurs paramètres d'exploitation et de performance et alerte les opérateurs quand un crible travaille en-deçà de ses paramètres optimaux.

- État de la suspension et de l'entraînement : pour anticiper et prévenir les pannes
- Données dynamiques : pour identifier les surcharges et les problèmes d'alimentation
- Niveaux d'excitation : pour comprendre l'impact du crible sur les composants structurels
- Vitesse : pour garantir des performances optimales
- Performance opérationnelle globale

Capacités de surveillance

La technologie Synertrex[®] peut s'intégrer dans des systèmes de contrôle existants comme SCADA (Supervisory Control & Data Acquisition System) et permettre aux utilisateurs de surveiller tous les équipements depuis une seule plate-forme.

Les capacités de Synertrex[®] couvrent :

Santé structurelle

- Panne structurelle
- Mouvements
- État de la suspension
- Analyse des causes profondes
- État général
- Notifications régulières sur les performances
- Alarme de panne critique

Performance

- Vitesse (tr/min)
- Excitation (g)
- Course (mm)
- Équilibre de l'entraînement

Santé de l'entraînement

- État de la boîte de vitesses
- État des roulements
- Panne de l'arbre
- Notifications régulières sur les performances
- Alarme de panne critique

Production

- Charge de recirculation*
- Détection de la charge*
- Débit
- IHM (interface homme-machine)
- Utilisation

* Nécessite l'installation d'un équipement de détection supplémentaire sur l'équipement périphérique



Minerals

www.global.weir
trio@mail.weir
enduron@mail.weir

