



Élaborer ensemble des solutions

Élaborer ensemble des solutions

GUIDE
DES
PRODUITS

TRIO Engineered Products offre des services de conception, d'ingénierie et de fabrication de classe mondiale afin d'apporter des solutions à haute valeur ajoutée à vos exigences en matière de concassage, de criblage, de lavage et de manutention de matériaux.

Nos principaux objectifs sont de poursuivre l'amélioration et la qualité des produits et de fournir à nos clients des solutions de traitement de pointe.

TRIO – Élaborer ensemble des solutions



TRIO poursuit son expansion en tant que concepteur et fabricant d'envergure mondiale de concasseurs, de cribles, d'équipements de lavage et de convoyeurs pour les industries des agrégats, de l'exploitation minière, du recyclage et des minéraux industriels.

Nous nous efforçons de fournir les équipements les plus robustes, solides et fiables pour satisfaire aux applications les plus exigeantes. Nous fournissons des solutions de pointe sur mesure, adaptées aux besoins de nos clients, des machines uniques en passant par des installations fixes ou mobiles, y compris des projets clés en main.



PRÉSENCE MONDIALE

Le siège social mondial et le principal lieu d'entreposage de TRIO sont situés à Irwindale, près de Los Angeles (Californie). Le centre de fabrication de TRIO aux États-Unis est situé à Adelanto (Californie). Nous disposons d'entrepôts et de personnel de soutien à Birmingham (AL) et à Miami (FL), ce qui nous permet de fournir un service de soutien rapide en pièces de rechange et un personnel formé en usine à nos clients de l'est des États-Unis et de l'Amérique du Sud.

TRIO jouit d'une forte présence mondiale, avec des succursales aux États-Unis, en Europe, en Afrique, au Moyen-Orient, en Russie, à Singapour, en Australie, en Amérique du Sud et en Inde. Notre portée internationale nous permet de servir immédiatement les distributeurs, les agents, les utilisateurs et les fabricants d'équipement.



Nos autres centres de fabrication mondiaux sont situés à Shanghai et à Jiangsu, en Chine. Nos installations en Chine servent à la fois de centres de production et de gestion pour nos marchés intérieurs asiatiques et de la zone Asie-Pacifique. Ces centres abritent les opérations des achats, d'usinage, de fabrication, d'assemblage, d'essais et de recherche et développement.





DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS ET INGÉNIERIE

L'équipe internationale d'ingénieurs de TRIO se consacre au développement durable de notre gamme de produits et à la conception de nouveaux produits pour répondre aux besoins de nos clients. Nous utilisons les commentaires de nos clients, du personnel sur place et d'établissements de recherche et développement indépendants, en collaboration avec nos équipes d'ingénierie et de fabrication, afin de produire des produits fiables, d'une grande efficacité et de qualité pour les industries de l'exploitation minière, des agrégats et du recyclage. Forts de nos années d'expérience, nous avons fabriqué des produits uniques et novateurs qui ont obtenu des brevets américains et mondiaux.

Notre gamme de produits comprend un large éventail d'équipements de vibration, de concassage, de criblage, de lavage, de salles de contrôle électrique et de manutention des matériaux. Nous offrons aussi une large gamme de composantes de convoyeurs destinée aux pièces de rechange et à la fabrication de pièces neuves d'origine. De plus, nous sommes les chefs de file des fournisseurs de solutions en matière d'installations modulaires et portatives personnalisées dans l'industrie. TRIO peut fournir l'assemblage complet de la machinerie sur place et des projets « clés en main ».

SERVICE INTERNATIONAL

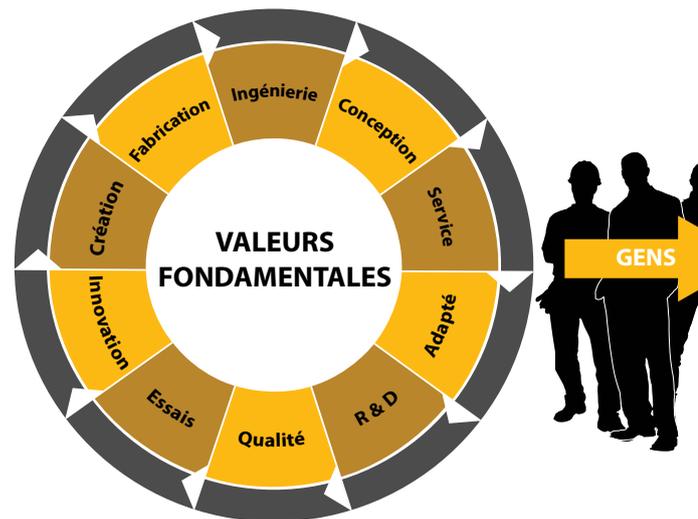
Les entrepôts de TRIO de produits finis et de pièces de rechange sont en mesure de répondre aux commandes des clients en moins de 24 heures. Notre équipe de service professionnelle et notre réseau de distributeurs mondiaux fournissent à nos clients un soutien technique prévente personnalisé et des services d'installation, de mise en service et de pièces de rechange après-vente. Les services de formation professionnelle de TRIO contribueront à optimiser les opérations et l'efficacité de l'entretien et à créer de la valeur pour nos clients.

RENDEMENT EXCEPTIONNEL

Les concasseurs giratoires, les concasseurs à mâchoires et les concasseurs à percussion de série APP comptent parmi les concasseurs primaires de plus haute capacité sur le marché, alors que les concasseurs à percussion de série APS et les broyeurs à cônes de série TC sont des concasseurs secondaires ou tertiaires de haute performance. Les concasseurs à percussion à axe vertical TRIO constituent le meilleur choix pour le concassage tertiaire ou quaternaire extra-fin. Tous les concasseurs TRIO conviennent à une large gamme d'applications dans les industries de l'exploitation minière et des agrégats et représentent un choix idéal pour les entrepreneurs et l'industrie du recyclage. En combinaison avec les cribles vibrants et les équipements de manutention de matériaux, ils peuvent être configurés pour produire des produits à caractéristiques multiples, en circuit ouvert ou fermé.

ROBUSTES ET FIABLES

Les plateformes de conception robustes, un respect rigoureux du contrôle de la qualité et les processus de fabrication modernes de TRIO permettent à ses produits de fonctionner de façon fiable et continue dans les applications les plus exigeantes.





ÉQUIPEMENT SPÉCIALISÉ

TRIO est reconnu pour sa conception unique et novatrice lorsque des équipements adaptés sont requis pour des applications spécialisées. Nous travaillons en collaboration avec nos clients pour créer des solutions à haute valeur ajoutée afin de répondre à leurs besoins particuliers.

MODULAIRE

TRIO est le chef de file du marché en matière de solutions d'installations modulaires. Tous nos alimentateurs, concasseurs, cribles et équipements de lavage peuvent être configurés pour être intégrés dans les structures modulaires semi-mobiles ou fixes de TRIO. La conception de structures modulaires crée plus de valeur ajoutée pour les clients en diminuant les coûts de construction, d'installation et de transport.



FACILE À UTILISER

Nous fournissons des fonctions d'utilisation, de contrôle et d'entretien conviviales dans toute notre gamme de produits. Nos équipes de service de soutien fournissent des formations à plusieurs niveaux, permettant aux travailleurs de première ligne de maîtriser rapidement les compétences d'utilisation et d'entretien requises pour réduire les frais d'exploitation.

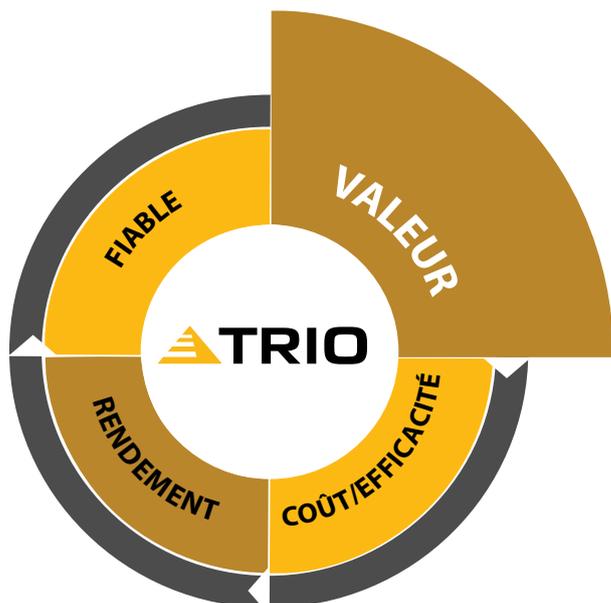
FACILE À EXPÉDIER ET À ASSEMBLER

TRIO a perfectionné l'art du transport par conteneur. Toutes les composantes structurales sont optimisées quant à leur poids et de façon à pouvoir être chargées dans un conteneur et utilisent des assemblages boulonnés afin d'éliminer le besoin de soudage sur place.

Les équipements surdimensionnés sont expédiés sur des palettes adaptées et emballés dans un plastique thermorétractable industriel pour assurer une manutention sécuritaire. Tous les équipements de TRIO sont complètement préassemblés et mis à l'essai dans nos centres de fabrication pour en assurer le bon ajustement et fonctionnement. Ils sont ensuite démontés, peints, marqués et chargés dans des conteneurs maritimes normaux, ce qui permet une livraison rapide et efficace, partout dans le monde.

CONSCIENCE ÉCOLOGIQUE

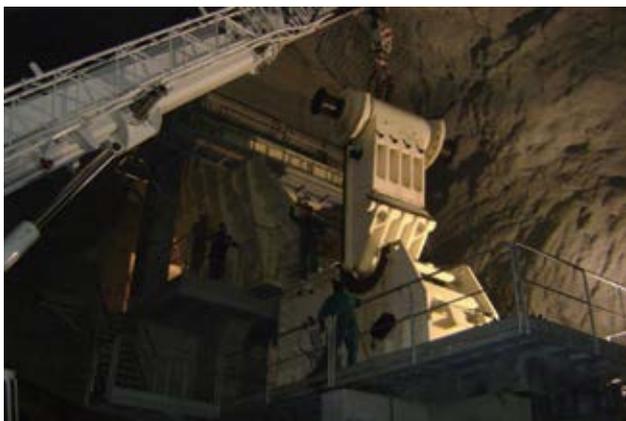
TRIO porte une attention particulière à la protection de l'environnement. Les installations portatives sont équipées des moteurs diesel les plus évolués, conformes aux règlements sur la protection de l'environnement. Nos machines peuvent être branchées à une source de courant externe, ce qui diminue la pollution environnementale. Nos produits sont munis des dispositifs de protection les plus perfectionnés afin d'assurer une utilisation sécuritaire et stable dans les milieux les plus exigeants. Tous les produits TRIO sont équipés pour minimiser la poussière et le bruit.





CONCASSEUR À MÂCHOIRES DE SÉRIE CT

TRIO offre une large gamme de concasseurs à mâchoires qui conviennent à une grande diversité d'applications dans les industries de l'exploitation minière, des agrégats, du recyclage et des minéraux industriels. Les concasseurs à mâchoires TRIO comprennent un système de cale de réglage à alignement étroit pour un angle de prise efficace et un haut taux de production. Les plus grands modèles offrent des cales réglables par commandes hydrauliques pour des ajustements rapides et efficaces des machines à côtés cloisonnés. Toutes les tailles de concasseurs comprennent une matrice stationnaire englobante des mâchoires qui protège le cadre du concasseur et utilisent un système facile à entretenir de vis-écrou pour les parois. Ces concasseurs utilisent en tête un très grand arbre excentrique, en acier forgé, et des roulements à rouleaux sphériques rapprochés sur paliers à alignement automatique.



La conception modulaire fournit une valeur ajoutée en diminuant les frais de transport et d'installation pour utilisation dans les mines souterraines.



Concasseur à mâchoires, série CT, utilisé en exploitation minière.



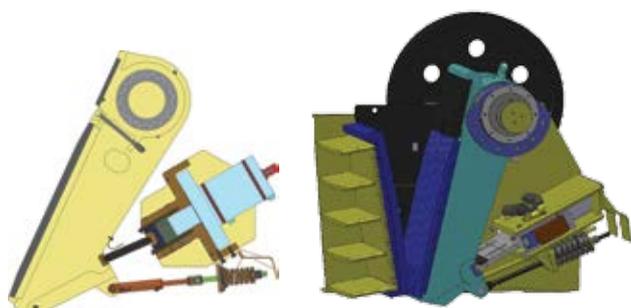
Concasseur à mâchoires, série CT, utilisé dans une installation modulaire.



Concasseur à mâchoires, série CT, utilisé en installation portable.

CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de traitement élevée, rapport de réduction élevé
- Réglage du serrage CSS à actionnement hydraulique
- Applications à ciel ouvert ou souterraines
- Cales filetées de tension latérale des matrices stationnaires des mâchoires facilement accessibles
- Robuste, solide et très résistant



Système automatique hydraulique de réglage des cales maintenant disponible



MODÈLES	TAILLE OUVERTURE D'ALIMENTATION		POIDS DE LA MACHINE		CSS		PUISSANCE		VITESSE	CAPACITÉ	
	PO X PO	MM x MM	LB	KG	PO	MM	HP	KW	RPM	STPH	MTPH
CT1030	10"x30"	280x750	13230	6000	1" - 3 1/2"	25-90	40	30	300	23-61	21-55
CT1040	10"x40"	280x1000	15150	6872	1" - 3 1/2"	25-90	50	37	300	30-79	27-72
CT1048	10"x48"	280x1200	18500	8391	1" - 3 1/2"	25-90	75	55	300	35-95	32-86
CT1252	12"x52"	340x1300	23815	10800	1" - 3 1/2"	25-90	100~75	75~55	300	55-149	50-135
CT2036	20"x36"	500x900	25800	11700	2" - 5"	50-125	75	55	250	88-242	80-220
CT2436	24"x36"	650x900	32635	14800	3" - 7"	75-200	100	75	250	132-385	120-350
CT2645	26"x45"	660x1150	40000	18000	3" - 8"	80-200	125	90	300	160-450	175-500
CT3042	30"x42"	750x1060	54905	24900	3" - 8"	75-200	150	110	250	165-555	150-500
NCT3042	30"x42"	750x1060	44800	20321	3" - 8"	75-200	150	110	250	165-555	150-500
CT3254	32"x54"	800x1370	65710	29800	3" - 8"	75-200	200	132	250	265-860	240-780
CT3254B	32"x54"	800x1370	63790	28930	3" - 8"	75-200	200	132	250	265-860	240-780
CT3648	36"x48"	910x1200	97150	44066	4" - 10"	100-250	250	160	225	330-940	300-850
CT4254	42"x54"	1060x1370	126524	57390	5" - 11"	100-275	300	200	220	440-1220	400-1100
CT4763	47"x63"	1250x1600	176740	80167	6" - 12"	150-300	350	250	200	578-1390	520-1250
CT6080	60"x80"	1510x2000	325600	148000	6" - 12"	150-310	550	400	200	825-1777	750-1600

Les résultats peuvent varier en fonction de la gradation des matériaux d'alimentation, de la densité, de la teneur en humidité, de la friabilité et de l'application de concassage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

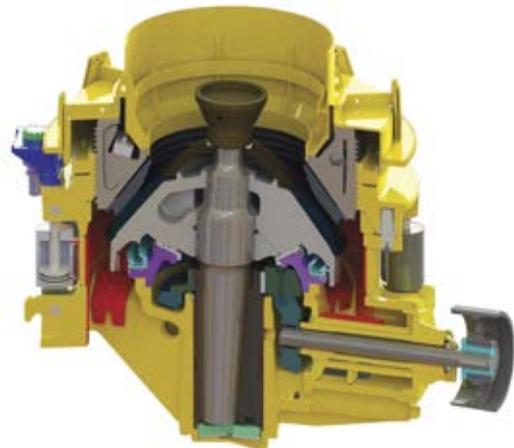
BROYEUR À CÔNE DE SÉRIE TC

Les broyeurs à cône de série TC possèdent une conception robuste. Les têtes coniques de ces broyeurs ont un grand diamètre, ce qui permet d'augmenter la vitesse moyenne, égalant la vitesse linéaire et la capacité de transformation des broyeurs à haute vitesse sur le marché.

En fonctionnant à vitesse moyenne, le plus grand assemblage de douilles de TRIO fournit un appui complet tant dans les cas de charge extrêmes que pour les charges légères, donnant au broyeur une plus grande durée de vie. La série TC est fiable, même dans les conditions d'utilisation les plus difficiles. La solution de choix pour les grands projets d'exploitation minière.

CARACTÉRISTIQUES :

- Robuste et fiable : idéal pour le broyage secondaire et tertiaire
- Conception novatrice engendrant un produit de qualité de grande capacité
- Multiples serrages et ajustements à vérins hydrauliques
- Système perfectionné de relâchement et de dégagement
- Systèmes de protection et de sécurité
- Système perfectionné de contrôle automatisé et autres équipements optionnels
- Convivial et facile d'entretien





L'équipement TRIO est conçu pour fonctionner dans les milieux les plus difficiles et dans les applications les plus exigeantes. Que ce soit par 40 degrés Celsius au-dessous de zéro ou à 4 000 mètres d'altitude, les produits TRIO répondent aux attentes les plus élevées.

MODÈLE	DIAMÈTRE DE TÊTE		POIDS DE LA MACHINE		CSS		TAILLE OUVERTURE ALIMENTATION		PUISSANCE MAX.		CAPACITÉ	
	PO	MM	LB	KG	PO	MM	PO	MM	HP	KW	STPH	MTPH
TC36S	36	914	26500	12000	3/8"-1,5"	10-38	4"- 7 1/8"	100-180	100-125	75-90	30-205	27-186
TC36SH	36	914	26500	12000	1/8"-3/4"	3-19	1 5/8"-3"	40-75	100-125	75-90	30-150	27-136
TC51S	51	1295	49600	2250	1/2"-2"	13-50	5 3/8"-10 3/8"	140-260	200-300	150-200	150-470	136-425
TC51SH	51	1295	49600	22500	1/8"-1"	3-25	2 1/2"-5 1/4"	65-135	200-300	150-200	40-280	36-255
TC66S	66	1676	95900	43500	5/8"-2 1/2"	16-63	8 3/8"-14 1/2"	210-370	350-400	250-315	145-620	132-565
TC66SH	66	1676	95900	43500	3/16"-1"	5-25	2 3/4"-6"	70-150	350-400	250-315	115-420	105-380
TC84	84	2134	159800	72500	3/16"-1"	10-64	2 3/4"-18 1/8"	70-460	500-550	355-400	330-1653	300-1500
TC84X	84	2134	172000	78000	3/4"-2 1/2"	10-64	2 3/4"-18 1/8"	70-460	600	450	375-1929	340-1750

Les résultats peuvent varier en fonction de la gradation des matériaux d'alimentation, de la densité, de la teneur en humidité, de la friabilité et de l'application de concassage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

CONCASSEUR À PERCUSSION DE SÉRIES APS ET APP DE TRIO

TRIO offre deux configurations pour ses concasseurs à percussion horizontale : la série APP pour les applications primaires de haute production et la série APS pour les applications secondaires ou de recyclage de haute production. Tous les modèles sont disponibles en pièce unitaire ou en configuration fixe ou mobile. Les concasseurs à percussion horizontale de TRIO sont tous équipés de rotors solides en acier moulé ou en acier fabriqué traité par relaxation en configuration avec 2, 3 ou 4 rangées de battoirs. Ces rotors extrêmement robustes fournissent la masse et la puissance nécessaires pour broyer des matériaux d'alimentation atteignant jusqu'à 1 300 mm (52 pouces). Les concasseurs TRIO sont parmi les machines les plus robustes sur le marché. Il est important de prendre les caractéristiques suivantes en considération : la dimension du roulement, le diamètre de l'arbre, le poids total de la machine et l'épaisseur des battoirs.



CARACTÉRISTIQUES :

- Rapport de réduction élevé
- Capacité de production élevée
- Grande qualité de la granularité
- Réglage hydraulique du tablier
- Rotors et battoirs à configurations multiples
- Convivial et facile d'entretien

MODÈLE	DIMENSIONS DU ROTOR (DIA x L)		PUISSANCE		POIDS		VITESSE	CAPACITÉ
	PO x PO	MM x MM	HP	KW	LBS	KG	RPM	TPH
APP4354	43"x54"	1100x1370	250	160-200	38500	17500	350-600	200-350
APP5148	51"x48"	1295x1220	300	200-250	48500	22050	350-600	200-500
APP5560	55"x60"	1400x1525	500	315-355	56595	25665	350-600	375-700
APP6384	63"x84"	1600x2130	350x2	315x2-355x2	101800	46273	350-500	500-1050
APP8084	80"x84"	2030x2130	1400	1000-1200	26756	59000	250-400	600-2000
APS3030	30"x30"	760x760	75	50	9218	4190	700-1000	Varie
APS4034	40"x34"	1015x865	150	90-110	20730	9400	450-700	100-250
APS4054	40"x54"	1015x1370	250	132-160	29110	13200	450-700	120-300
APS5148	51"x48"	1295x1220	300	200-250	40700	18500	450-650	160-350
APS5160	51"x60"	1295x1525	350	250-315	48800	22130	450-650	200-400
APS6084	60"x84"	1525x2135	350x2	400-250x2	93760	42620	300-500	320-600

Les résultats peuvent varier en fonction de la gradation des matériaux d'alimentation, de la densité, de la teneur en humidité, de la friabilité et de l'application de concassage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

CONCASSEURS À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL DE TRIO

Les concasseurs à percussion à arbre vertical (PAV) de TRIO utilisent les plateformes de conception les plus évoluées, ce qui en fait le concasseur à PAV au plus large éventail de capacités sur le marché. Les concasseurs de série TV sont des concasseurs tertiaires ou à agrégats fins qui peuvent être utilisés dans les applications les plus exigeantes pour traiter de nombreux types de minerai, de minéraux et d'agrégats. Ces perceurs peuvent fournir des solutions complètes pour les agrégats, le sable synthétique, les poudres minérales industrielles et le prébroyage des minerais.

Les concasseurs à percussion à arbre vertical de TRIO utilisent des rotors à haute vitesse ou des tables ouvertes robustes. Tous nos concasseurs à PAV sont convertibles entre trois types de conception de chambre de concassage, pour une adaptabilité maximale. Les options de configuration comprennent : table et anneau d'enclume ouverts, rotor et anneau d'enclume fermés et rotor et plateau de basculement fermés. Ces configurations maximisent l'adaptabilité et permettent au concasseur d'être configuré selon les besoins pour assurer la plus haute performance possible. La plateforme de conception de TRIO offre la plus grande polyvalence d'utilisation.



CARACTÉRISTIQUES :

- Capacité de production élevée
- Chambres de concassage à configurations multiples
- Grande qualité de la granulométrie
- Accès facile aux pièces de rechange
- Sécuritaire et facile pour l'entretien



MODÈLE	PUISSANCE MAX. PERMISE		* POIDS		** ALIM. MAX.	PLAGE DE VITESSE	*** CAPACITÉ MAX.	
	HP	KW	LBS	KG	MM	RPM	STPH	MTHP
TV65-ROR-SD	220	160	17688	8040	40	1800-2700	200	180
TV65-ROS-SD	220	160	17688	8040	40	1800-2700	200	180
TV85-ROR-SD	300	220	26180	11900	50	800-1800	350	315
TV85-ROR-DD	150 x 2	110 x 2	29040	13200	50	800-1800	400	360
TV85-ROS-SD	350	250	30580	13900	40	800-1800	350	315
TV85-ROS-DD	200 x 2	160 x 2	34056	15480	40	800-1800	400	360
TV85-SOS-SD	350	250	31460	14300	90	800-1400	350	315
TV85-SOS-DD	250 x 2	200 x 2	35156	15980	90	800-1400	500	450
TV95-ROR-SD	400	315	28248	12840	63	800-1800	400	360
TV95-ROR-DD	350 x 2	250 x 2	34320	15600	63	800-1800	600	540
TV95-ROS-SD	400	315	34848	15840	63	800-1800	400	360
TV95-ROS-DD	350 x 2	250 x 2	40920	18600	63	800-1800	600	540
TV95-SOS-SD	400	315	35948	16340	125	800-1300	400	360
TV95-SOS-DD	350 x 2	250 x 2	42020	19100	125	800-1300	600	540

* Le poids indiqué pour la machine ne comprend pas l'ensemble du moteur d'entraînement.

** Taille max. de l'alimentation; la plus grande mesure dans un axe, sujette à : l'application, t/min nécessaires et puissance installée.

*** Les résultats peuvent varier en fonction de la gradation des matériaux d'alimentation, de la densité, de la teneur en humidité, de la friabilité et de l'application de concassage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

CRIBLES INCLINÉS DE SÉRIES TIH, TIO ET TIOSP DE TRIO

Les cribles inclinés de TRIO comprennent des arbres excentriques en acier forgé usinés avec précision qui effectuent une rotation sur de grands roulements à rotules sur rouleaux autocentreurs. Le déplacement ou l'amplitude s'ajuste facilement grâce à des contrepoids boulonnés aux volants. Les parois latérales du crible sont faites d'acier laminé à chaud avec des tôles raidisseuses disposées autour du mécanisme de vibration. Nos parois latérales sont découpées au plasma avec des trous percés par CNC pour permettre la résistance à la fatigue. Les supports du crible sont fabriqués par système robotisé et libérés de tensions sous forme de renforts inclinés en une pièce. Des renforts au profil plat sont aussi offerts pour des applications liées au traitement de l'uréthane et du caoutchouc. Toutes les composantes assemblées sur les panneaux latéraux du crible sont liées par des boulons Huck. Les unités de vibration sont liées par des boulons filetés pour un entretien facile. Parce qu'aucune soudure n'est utilisée, ce processus garantit l'intégrité de la structure et la résistance à la fatigue du corps du crible, assurant ainsi une durée de vie longue et productive.



CARACTÉRISTIQUES :

- Construction entièrement réalisée avec des boulons Huck
- Convient à tous les types de passe de tamis
- Idéal pour des applications dans des conditions humides ou sèches
- Ajustement facile du déplacement grâce à des contrepoids
- Modèles à arbre unique ou à deux arbres
- Options de lubrification à la graisse ou à l'huile



MODÈLES	PONTS	TAILLE		POIDS		PUISSANCE MAX.		MATÉRIEL MAX.		VITESSE RPM	AMPLITUDE MAX.	
		PI x PI	MM x MM	LBS	KG	HP	KW	PO	MM		PO	MM
TIH4101	1	4'x10'	1270x3048	4220	1918	10	7,5	8	200	900	9/32"	7
TIH4102	2	4'x10'	1270x3048	7328	3331	10	7,5	8	200	900	9/32"	7
TIH4103	3	4'x10'	1270x3048	6164	2802	10	7,5	8	200	900	9/32"	7
TIH4122	2	4'x12'	1270x3670	6325	2875	10	7,5	8	200	900	9/32"	7
TIH5142	2	5'x14'	1575x4268	9460	4300	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIH5143	3	5'x14'	1575x4268	11312	5142	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIH5162	2	5'x16'	1525x4878	9618	4372	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIH5163	3	5'x16'	1525x4878	12454	5661	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIH6162	2	6'x16'	1830x4878	10606	4821	20	15	8	200	860	5/16"	8,5
TIH6163	3	6'x16'	1830x4878	14054	6388	20	15	8	200	860	5/16"	8,5
TIH6202	2	6'x20'	1830x6096	11999	5454	25	18,5	8	200	860	5/16"	8,5
TIH6203	3	6'x20'	1830x6096	15776	7171	25	18,5	8	200	860	5/16"	8,5
TIO5143	3	5'x14'	1575x4260	12133	5515	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIO5162	2	5'x16'	1575x4878	9838	4472	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIO5163	3	5'x16'	1575x4878	12377	5626	15	11	8	200	860	5/16"	8,5
TIO6162	2	6'x16'	1830x4878	10903	4956	20	15	8	200	860	5/16"	8,5
TIO6163	3	6'x16'	1830x4878	13770	6259	20	15	8	200	860	5/16"	8,5
TIO6202	2	6'x20'	1830x6105	12364	5620	25	18,5	8	200	860	5/16"	8,5
TIO6203	3	6'x20'	1830x6105	15957	7253	25	18,5	8	200	860	5/16"	8,5
TIO6204	4	6'x20'	1830x6105	22590	10268	30	22	8	200	860	3/8"	9,5
TIO7202	2	7'x20'	2135x6105	19637	8926	30	22	8	200	860	3/8"	9,5
TIO7203	3	7'x20'	2135x6105	27951	12705	25x2	18,5x2	8	200	860	3/8"	9,5
TIO7204	4	7'x20'	2135x6105	35134	15970	30x2	22x2	8	200	860	3/8"	9,5
TIO7243	3	7'x24'	2135x7315	29643	13474	25x2	18,5x2	8	200	860	5/16"	8,5
TIO8202	2	8'x20'	2440x6105	22746	10339	25x2	18,5x2	8	200	860	3/8"	9,5
TIO8203	3	8'x20'	2440x6105	30083	13674	30x2	22x2	8	200	860	3/8"	9,5
TIO8204	4	8'x20'	2440x6096	44310	20141	40x2	30x2	8	200	860	3/8"	9,8
TIO8242	2	8'x24'	2400x7200	33000	15000	40x2	30x2	8	200	800	7/16"	11
TIO8243	3	8'x24'	2440x7315	40344	18338	40x2	30x2	8	200	800	7/16"	11
TIO9203	3	9'x20'	2490x6105	38153	17306	40x2	30x2	8	200	800	7/16"	11
TIO10203	3	10'x20'	3100x6105	44886	20360	40x2	30x2	8	200	800	7/16"	11
TIO12203	3	12'x20'	3700x6105	49295	22360	40x2	30x2	8	200	800	7/16"	11
TIO5P4101	1	4'x10'	1270x3058	9020	4100	20	15	16	400	860	3/8"	10
TIO5P4102	2	4'x10'	1270x3058	10230	4650	20	15	16	400	860	3/8"	10
TIO5P5141	1	5'x14'	1575x4268	12595	5725	25	18,5	16	400	860	3/8"	10
TIO5P5142	2	5'x14'	1575x4268	14808	6731	30	22	16	400	860	3/8"	10
TIO5P5163	3	5'x16'	1575x4878	20343	9247	30	22	16	350	800	3/8"	9,5
TIO5P6162	2	6'x16'	1830x4878	18788	8540	40	30	16	400	800	3/8"	10
TIO5P6163	3	6'x16'	1830x4878	23584	10720	40	30	16	500	800	3/8"	10
TIO5P7202	2	7'x20'	2135x6105	29082	13219	25x2	18,5x2	20	500	800	3/8"	10
TIO5P8243	3	8'x24'	2439x7315	45131	20514	50x2	37x2	12	320	760	7/16"	11,4

Données à des fins de marketing. Les renseignements détaillés peuvent changer sans préavis en raison de la mise à jour et de la personnalisation des produits.



CRIBLES HORIZONTAUX DE SÉRIE TTH DE TRIO

Les cribles horizontaux peuvent être utilisés pour des applications particulières, notamment le criblage fin avec un pourcentage élevé de particules limites, le lavage à l'eau et lorsque la hauteur est critique, par exemple dans le cas d'un équipement mobile.

Les cribles de série TTH de TRIO génèrent leur puissance grâce à trois arbres programmés munis de contrepoids excentriques. La combinaison des trois arbres offre un déplacement ovale avec une amplitude, une vitesse et un angle de fonctionnement réglables déterminés par l'application, la taille de l'alimentation et la granulométrie. L'unité de vibration fonctionne avec une lubrification par bain d'huile.

Les parois latérales des cribles TRIO sont faites d'acier laminé à chaud et sont découpées au plasma avec des trous percés par CNC. Nous utilisons une construction entièrement réalisée avec des boulons Huck pour garantir l'intégrité de la structure et la résistance à la fatigue du crible, assurant ainsi une durée de vie longue et productive.

CARACTÉRISTIQUES :

- Construction entièrement réalisée avec des boulons Huck
- Convient à tous les types de passe de tamis
- Idéal pour des applications dans des conditions humides ou sèches
- Ajustement facile de l'amplitude et de la vitesse
- Vibreur à trois arbres de force G élevée à haute efficacité de criblage
- Roulements à rotules sur rouleaux avec lubrification par bain d'huile

MODÈLES	PONTS	TAILLE		POIDS MACHINE		PUISSANCE MAX.		MATÉRIEL MAX.		VITESSE RPM	AMPLITUDE	
		PI x PI	MM x MM	LBS	KG	HP	KW	PO	MM		PO	MM
TTH5162	2	5'x16'	1560x4880	14194	6452	30	22	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH5163	3	5'x16'	1560x4880	17369	7895	30	22	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH6162	2	6'x16'	1930x4880	14619	6645	30	22	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH6163	3	6'x16'	1930x4880	18916	8598	40	30	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH6202	2	6'x20'	1930x6100	18027	8194	40	30	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH6203	3	6'x20'	1930x6100	21943	9974	40	30	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH6204	4	6'x20'	1930x6100	21943	9974	50	37	10	250	675-800	3/8"-3/4"	10-19
TTH7202	2	7'x20'	2100x6100	22840	10382	50	37	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH7203	3	7'x20'	2100x6100	27124	12329	50	37	10	250	675-850	3/8"-3/4"	10-19
TTH8202	2	8'x20'	2440x6100	24666	11212	50	37	10	250	675-800	3/8"-3/4"	10-19
TTH8203	3	8'x20'	2440x6100	29581	13446	50	37	10	250	675-800	3/8"-3/4"	10-19
TTHM9202	2	9'x20'	2745x6100	34833	15800	60	45	10	250	750	3/8"-3/4"	10-19
TTHI6203	3	6'x20'	1930x6100	22048	10022	40	30	10	250	675-800	3/8"-3/4"	10-19

Données à des fins de marketing. Les renseignements détaillés peuvent changer sans préavis en raison de la mise à jour et de la personnalisation des produits.



ALIMENTATEURS VIBRANTS GRIZZLY DE SÉRIE TF

Les alimentateurs vibrants de TRIO sont des machines robustes capables d'absorber les importantes surcharges provenant de l'équipement de transport par camion ou des chargeuses sur pneus pour permettre l'acheminement régulier des matériaux vers le traitement en aval. Les cadres latéraux à crêtes profondes et en acier à faible teneur en carbone ainsi que l'épaisse cuve d'alimentation sont fabriqués et libérés de tensions grâce à un renforcement à rayons. Les tronçons grizzly possèdent des espaces entièrement réglables munis d'ouvertures rétrécies dans les deux dimensions pour empêcher l'engorgement.

La charge des matériaux sur l'alimentateur est déplacée par deux arbres parallèles excentriques contrarotatifs liés. Les arbres excentriques d'acier forgé effectuent une rotation sur de grands roulements à rotules sur rouleaux autocentres qui fonctionnent dans un bain d'huile pour un minimum d'entretien.

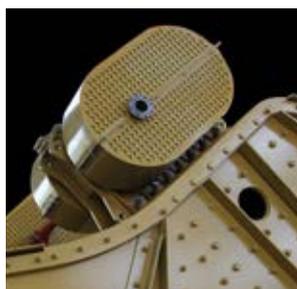
CARACTÉRISTIQUES :

- Absorbe les importantes surcharges
- Excellent pour dimensionner l'enrochement
- Offerts avec une section en tronçon grizzly
- Cuve dotée d'un renforcement à rayons
- Barres grizzly réglables



MODÈLES	TAILLES		PONTS	POIDS MACHINE		TAILLE ROULEMENT	TAILLE MAX. ALIMENTATION		CAPACITÉ		VITESSE DE FONCTIONNEMENT	PUISSANCE REQUISE	
	PO x PI	MM		LBS	KG		MM	PO	MM	MPH		MTPH	RPM
TF4010	40"x10'	1000x3050	1	7000	2950	90	24	600	320-500	290-450	650-800	15	11
TF4012	40"x12'	1000x3650	1	7780	3530	90	24	600	320-500	290-450	650-800	20	15
TF4016	40"x16'	1000x4875	1	10690	4859	90	24	600	360-545	325-495	650-800	25	18,5
TF4616	46"x16'	1124x4875	1	11000	5000	90	28	700	410-590	370-535	650-800	25	18,5
TF4620	46"x20'	1124x6000	1 ou 2	14100	6000/6500	90	28	700	410-590	370-535	650-800	30	22
TF5217	52"x17'	1300x5200	1	14016	6328	110	32	800	455-680	410-615	650-800	40	30
TF5220	52"x20'	1300x6000	1 ou 2	16400	7305/7685	110	32	800	455-680	410-615	650-800	40	30
TF5224	52"x24'	1300x7400	2	20170	10185	130	32	800	455-680	410-615	650-800	50	37
TF5820	58"x20'	1475x6000	1 ou 2	18500	8650/9290	130	35	900	500-770	450-700	650-800	60	45
TF6420	64"x20'	1625x6000	1 ou 2	22180	10450/10490	140	35	1100	660-905	600-820	650-800	60	45
TF6424	64"x24'	1625x7320	1 ou 2	24550	11380/11725	140	35	1100	660-905	600-820	650-800	60	45
TF7220	72"x20'	1830x6000	1 ou 2	25000	12319	160	43	1300	770-1360	700-1235	650-800	75	55
TF7224	72"x24'	1830x7320	1 ou 2	30480	15830	160	43	1300	770-1360	700-1235	650-800	100	75
TF8420	84"x20'	2130x6000	1 ou 2	44200	16500	160	59	1500	936-1598	850-1450	650-800	100	75

Les résultats peuvent varier en fonction de la granulométrie des matériaux, de la densité, de la teneur en humidité, des configurations de l'équipement grizzly et de l'application. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.



CRIBLES DE TYPE « BANANE » DE SÉRIE TBS DE TRIO

Les cribles de type « banane » de série TBS de TRIO procurent un rendement exceptionnel et conviennent parfaitement aux applications comptant un pourcentage élevé de fines dans le flux d'alimentation. Le criblage à inclinaison multiple offre un criblage exceptionnel sur toute la surface. Ces cribles sont des machines à rendement élevé, en couche mince et à grande vitesse. Les cribles de type « banane » de TRIO sont offerts en configuration à un ou deux ponts.

TRIO se sert de parois latérales découpées au plasma et avec des trous percés par CNC qui intègrent une construction entièrement réalisée avec des boulons pour permettre une résistance à la fatigue. Les traverses des ponts sont usinées pour assurer un ajustement précis et revêtues d'une protection en uréthane contre l'usure. Une conception novatrice de longeron et de pont permet un remplacement modulaire des sous-assemblages. Une préparation de surface de grande qualité est utilisée pour optimiser la durée de vie grâce à une protection contre la corrosion. Des configurations à ponts multiples sont offertes pour permettre les supports à caoutchouc, uréthane et treillis.

Des excitateurs à engrenages doubles déséquilibrés avec des contrepoids contrarotatifs faciles d'accès permettent de régler l'amplitude de la partie vibrante. Grâce aux excitateurs à engrenage, la lubrification est optimisée pour une durée de vie prolongée.

CARACTÉRISTIQUES :

- Grande capacité
- Criblage en couche mince et à grande vitesse
- Parois latérales avec trous percés par CNC à des fins de précision
- Assemblages modulaires de ponts de remplacement
- Adaptable à tous les types de passe de tamis

MODÈLES	DIMENSIONS		POIDS MACHINE		PUISSANCE		AIRE DE CRIBLAGE	TYPE PONT
	PI	M	LBS	KG	HP	KW	par PONT	
PONT SIMPLE								
TBSS3060	10'x20'	3,0m x 6,0m	11574	5250	50	37	18,0	PU/câble
TBSS3073	10'x24'	3,0m x 7,3m	14100	6396	60	45	21,9	PU/câble
TBSS3660	12'x20'	3,6m x 6,0m	13888	6299	50	37	21,6	PU/câble
TBSS3673	12'x24'	3,6m x 7,3m	16898	7665	60	45	26,2	PU/câble
PONT DOUBLE								
TBSD3060	12'x20'	3,0m x 6,0m	16554	7504	50	37	18,0	PU/câble
TBSD3073	10'x24'	3,0m x 7,3m	18468	8376	60	45	21,9	PU/câble
TBSD3660	12'x20'	3,6m x 6,0m	17488	7932	50	37	21,6	PU/câble
TBSD3673	12'x24'	3,6m x 7,3m	24582	11150	60	45	26,2	PU/câble

Données à des fins de marketing. Les renseignements détaillés peuvent changer sans préavis en raison de la mise à jour et de la personnalisation des produits.

DÉSINTÉGRATEURS DE SÉRIE TLW DE TRIO

Les désintégrateurs Trio sont conçus pour faciliter l'élimination et la séparation de l'argile plastique lourde, de conglomérats et de certains types de pierre tendre que l'on peut retrouver dans le gravier, la pierre concassée ou dans le minerai. Ce travail s'effectue grâce à une importante abrasion des sabots ondulés en fonte Ni-Hard assemblés sur des pieux soudés aux arbres. L'élément le plus important du laveur à pales TRIO est le réducteur intégré TRIO, robuste et doté d'un engrenage hélicoïdal traité thermiquement pour garantir que toute la charge axiale est dirigée vers les arbres de sortie. L'engrenage fonctionne dans un bain d'huile fermé pour éviter toute contamination. Le désintégrateur TRIO nettoie avec succès des matériaux difficiles que les produits concurrents ne traitent pas.



CARACTÉRISTIQUES :

- Nettoie avec succès des matériaux difficiles
- Boîte d'engrenage robuste avec lubrification par bain d'huile
- Arbres robustes en tubes sans soudure en acier
- Dispositif simple de remplacement des arbres
- Dispositif de palier à roulement extérieur



MODÈLE	TAILLES (DIA x L)		POIDS		MATÉRIEL		CAPACITÉ MAXIMALE					PUISSANCE		VITESSE
	PO x PI	MM	LBS	KG	PO	MM	STPH	MTPH	GPM	LPM	MCH	HP	KW	RPM
LW3630	36"x30'	905x8650	42990	19500	3"	75	55-138	50-125	500	1890	113	120-150	90-110	16-32
LW3635	36"x35'	905x10500	50160	22800	3"	75	55-138	50-125	500	1890	113	150	110	16-32
LW4430	44"x30'	1120x8650	60600	27500	4"	102	83-193	75-175	750	2840	170	150-200	110-160	13-26
LW4435	44"x35'	1120x10500	70300	31950	4"	102	83-193	75-175	750	2840	170	200	160	13-26

Les résultats peuvent varier en fonction de la courbe d'alimentation des matériaux, de la densité, de la teneur en limon et en argile, de la quantité d'eau utilisée, de la configuration de l'équipement et de l'application de nettoyage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO afin de connaître la capacité exacte pour votre application.



LAVEURS DE GRANULAT GROSSIER DE SÉRIE TCW DE TRIO

Les laveurs de granulats grossiers TRIO sont conçus pour récupérer et nettoyer le gravier et la pierre concassée d'un diamètre pouvant atteindre 3" (75 mm). Les pales en fonte de cet appareil procurent un lavage hautement abrasif qui sépare l'agrégat de la boue, du limon, de l'argile tendre et des particules organiques très hydro-solubles. Les laveurs de granulats grossiers peuvent être ajustés pour s'adapter à différentes applications en variant les pas en spirale et la combinaison des pales, en modifiant la quantité d'eau utilisée et en ajustant la hauteur des déversoirs de trop-plein. Le tri se fait lorsque les granulats grossiers qui contiennent des matériaux nuisibles ayant une gravité précise inférieure à celle des gros composants flottent vers le haut et sont transportés jusqu'aux déversoirs ajustables à l'arrière de la machine. Tous les laveurs TRIO sont munis d'une boîte d'engrenages intégrée extrêmement robuste de réduction de vitesse qui fonctionne dans un système de lubrification par bain d'huile. Le dispositif de roulement inférieur extérieur permet un accès facile pour l'entretien.

CARACTÉRISTIQUES :

- Nombreuses combinaisons de pas et de pales
- Possibilité d'éliminer les matériaux nuisibles
- Boîte d'engrenages robuste intégrée TRIO lubrifiée à l'huile
- Arbres robustes en tubes sans soudure en acier
- Dispositif simple pour le remplacement de pièces
- Dispositif de palier à roulement extérieur facile d'accès

MODÈLE	TAILLE (DIA x L)		POIDS MACHINE		MATÉRIEL MAX.		CAPACITÉ MAXIMALE					PUISSANCE		VITESSE
	PO X PI	MM X MM	LBS	KG	PO	MM	STPH	MTPH	GPM	LPM	MCH	HP	KW	RPM
TBM3618	36"x18'	928x5450	13200	5990	0 - 2 1/2"	0-65	150-175	136-158	600	2274	136	40	30	32-16
TBM4420	44"x20'	1118x6350	19400	8800	0 -3"	0 -75	200-250	181-227	750	2842	170	50	37,5	26-13
TCW3618	36"x18'	928x5450	13670	6200	0 - 2 1/2"	0-65	150-175	136-158	600	2274	136	30	22	32-16
TCW4420	44"x20'	1118x6350	20500	9300	0 -3"	0 -75	200-250	181-227	750	2842	170	40	30	26-13
TTBM3618	36"x18'	928x5450	23670	10740	0 - 2 1/2"	0-65	300-350	272-317	900	3406	204	40x2	30x2	32-16
TTBM4420	44"x20'	1118x6350	33810	15340	0 -3"	0 -75	400-500	363-454	1100	4163	249	50x2	37,5x2	26-13
TTCW3618	36"x18'	928x5450	24230	10990	0 - 2 1/2"	0-65	300-350	272-317	900	3406	204	30x2	22x2	32-16
TTCW4420	44"x20'	1118x6350	36050	16350	0 -3"	0 -75	400-500	363-454	1100	4163	249	40x2	30x2	26-13

Les résultats peuvent varier en fonction de la courbe d'alimentation des matériaux, de la densité, de la teneur en limon et en argile, de la quantité d'eau utilisée, de la configuration de l'équipement et de l'application de nettoyage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

LAVEURS DE GRANULAT FIN DE SÉRIE TSW DE TRIO

Les laveurs de granulats fins TRIO ou vis à sable constituent une méthode simple pour nettoyer, trier et assécher les matériaux granuleux fins (sable). Le nettoyage et le tri éliminent l'argile hydrosoluble, le limon et les microparticules habituellement inférieures à 150 mesh. Ces opérations s'effectuent grâce au procédé de séparation hydraulique, c'est-à-dire l'utilisation de l'eau pour nettoyer et trier en fonction du poids. Les plus grosses particules (le sable) sont plus lourdes, coulent et sont recueillies au fond de la cuve. Elles sont évacuées par un arbre à spirale d'acier à double pente muni de sabots trempés remplaçables. Les particules plus petites non désirées sont ramenées à la surface et évacuées dans les déversoirs situés à l'extrémité inférieure de la machine.

Tous les laveurs TRIO sont munis d'une boîte d'engrenages intégrée extrêmement robuste qui fonctionne dans un système de lubrification par bain d'huile. Le dispositif de roulement inférieur extérieur permet un accès facile pour l'entretien.



CARACTÉRISTIQUES :

- Construction en plaque d'acier robuste
- Boîte d'engrenages robuste intégrée TRIO lubrifiée à l'huile
- Sabots standards en fonte Ni-Hard
- Dispositif simple pour le remplacement de pièces
- Dispositif de palier à roulement extérieur facile d'accès
- Offert en configurations mono-arbre ou bi-arbre



MODÈLE	TAILLE (DIA x L)		POIDS MACHINE		MATÉRIEL		CAPACITÉ MAXIMALE					PUISSANCE		VITESSE
	PO X PI	MM X MM	LBS	KG	PO	MM	STPH	MTPH	GPM	LPM	MCH	HP	KW	RPM
TSW3625	36"x25'	915x7620	14130	6420	3/8"	10	25-100	23-91	720	2725	164	15	11	10/21
TSW4432	44"x32'	1115x9700	22420	10190	3/8"	10	40-175	36-159	1720	6518	391	25	18,5	8/17
TSW5434	54"x34'	1370x10010	31970	14530	3/8"	10	70-275	64-249	2090	7921	475	40	30	7/14
TSW6636	66"x36'	1676x10670	40860	18570	3/8"	10	100-400	91-363	2590	9816	589	60	45	5/11
TTSW3625	36"x25'	915x7620	24860	11300	3/8"	10	50-200	45-180	1250	4737	284	15x2	11x2	10/21
TTSW4432	44"x32'	1115x9700	41490	18860	3/8"	10	80-350	72-318	2800	10612	636	25x2	18,5x2	8/17
TTSW5434	54"x34'	1370x10010	56340	25610	3/8"	10	140-550	128-498	3700	14023	841	40x2	30x2	7/14
TTSW6636	66"x36'	1676x10670	92250	41930	3/8"	10	200-800	182-726	4375	16581	994	60x2	45x2	5/11
TTSW7238	72"x38'	1830x11580	118430	53830	3/8"	10	237-950	215-862	5040	19101	1145	75x2	55x2	5/11

Les résultats peuvent varier en fonction de la courbe d'alimentation des matériaux, de la densité, de la teneur en limon et en argile, de la quantité d'eau utilisée, de la configuration de l'équipement et de l'application de nettoyage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.



CARACTÉRISTIQUES :

- Construction soudée en acier très résistant
- Parois recouvertes de plaques d'usures
- Moteurs électriques à haut rendement
- Vibrateurs munis de contrepoids ajustables
- Offerts en modèle suspendu ou fixé sur structure

ALIMENTATEURS VIBRANTS DE SÉRIE EF DE TRIO

Les alimentateurs vibrants conviennent parfaitement pour une installation dans des galeries et trémies tampon. Ces alimentateurs électriques à vitesse variable contrôlent le taux d'alimentation en matériaux pour assurer un débit de traitement équilibré. Grâce à une vitesse et à une excentricité réglables, les alimentateurs de série EF de TRIO peuvent être optimisés pour les applications les plus exigeantes.



MODÈLE	TAILLE		POIDS		MATÉRIEL MAX.		CAPACITÉ MAX.		PUISSANCE		VITESSE RPM	
	PO X PI	MM X MM	LBS	KG	PO	MM	STPH	MTPH	HP	KW	50Hz	60Hz
EF2404	24"x4'	600x1200	1200	550	8"	200	120-180	110-160	1x2	0,75x2	980	1176
EF3005	30"x5'	762x1524	1500	680	10"	260	180-270	160-240	1x2	0,75x2	980	1176
EF3605	36"x5'	914x1524	1800	810	10"	260	270-400	240-360	2x2	1,5x2	980	1176
EF3606	36"x6'	914x1829	2050	930	10"	260	270-400	240-360	2x2	1,5x2	980	1176
EF4806	48"x6'	1219x1829	3300	1500	13"	330	360-540	320-480	3x2	1,5x2	980	1176
EF6006	60"x6'	1524x1829	3850	1750	13"	330	450-650	400-580	3x2	2,2x2	980	1176

Les résultats peuvent varier en fonction de la courbe d'alimentation des matériaux, de la densité, de la teneur en limon et en argile, de la quantité d'eau utilisée, de la configuration de l'équipement et de l'application de nettoyage. Veuillez communiquer avec le service des applications de TRIO pour connaître les capacités particulières à votre utilisation.

ALIMENTATEURS À TABLIER AF DE TRIO

TRIO offre maintenant des alimentateurs à tablier robustes et fiables sur chenilles de type train de roulement possédant les caractéristiques de prédilection partout dans le monde. Nous offrons une conception robuste et avons à cœur d'offrir des produits de qualité. Cette combinaison vous procure robustesse et fiabilité pour des opérations de haut rendement. Vous disposerez de plus de temps d'opération et de moins de temps d'arrêt.

Ces unités vous sont offertes dans toutes les longueurs et largeurs afin de satisfaire à la plupart des exigences de tonnage et d'application. Grâce à une conception dotée des pièces des tracteurs à chenilles les plus courantes au monde, les opérateurs sont assurés d'obtenir facilement des pièces de rechange.

Les alimentateurs à tablier TRIO possèdent des cadres de queue ajustables avec vérins à graisse avec enroulement, pignons de commande à denture segmentée en alliage de fonderie à base de manganèse pour une durée de vie prolongée, arbre de tête en acier laminé à chaud et réducteur à engrenages planétaires avec lubrification à l'huile.



Les pièces soudées robustes du cadre munies de barres anticollision empêchent la déviation. Les rouleaux de type train de roulement lubrifiés et les rouleaux de renvoi permettent une durée de vie prolongée.

LES ALIMENTATEURS AF DE TRIO SONT CONÇUS POUR DIFFÉRENTES APPLICATIONS :

- Alimentation et retrait des concasseurs primaires
- Alimentation en matériaux collants



CARACTÉRISTIQUES :

- Roulements antifriction
- Arbres de tête et de queue en acier forgé
- Chaîne robuste de style tracteur à chenilles
- Rouleaux porteurs et galets de retour lubrifiés longue durée
- Pignons de commande à denture segmentée
- Cuves robustes résistant à l'abrasion
- Barres latérales anticollision robustes





ÉLECTROAIMANTS DE SÉRIES CR ET CRS DE TRIO

Les électroaimants de séries CR et CRS de TRIO se servent d'aimants fonctionnant à l'électricité et sont efficaces dans des applications robustes. La série CR est autonettoyante et munie d'un convoyeur à courroie recouverte en acier inoxydable, qui peut rapidement attirer le fer et l'évacuer au sol ou dans un réservoir. La série CR convient au traitement de matériaux à forte teneur en fer.

La série TRIO CRS n'est pas munie d'un convoyeur à courroie et convient au traitement de matériaux à teneur moins élevée en fer.

Les deux séries sont munies de convertisseurs CA-CC pouvant ajuster la force de l'aimant. Ces électroaimants sont robustes et fiables. Il est possible de les installer sur une structure fixe ou de les intégrer à un convoyeur portatif.



MODÈLE	TAILLE		POIDS MACHINE		PUISSANCE	
	PO X PO	MM X MM	LBS	KG	HP	KW
AUTONETTOYANT						
CR36	36"X42"	915X1067	5281	23955		3,6
CR42	42"X48"	1067X1219	6200	28125		3,6
CR48	48"X54"	1219X1372	7155	3245	5	3,6
CR54	54"X60"	1372X1524	9407	4266	7,5	5,5
CR60	60"X66"	1524X1676	12000	5443	10	7,5
CR66	66"X72"	1676X1829	14400	6532	15	11,2
FIXE						
CRS36	36"X42"	915X1067	4200	1905	N/A	N/A
CRS42	42"X48"	1067X1219	4600	2087	N/A	N/A
CRS48	48"X54"	1219X1372	5400	2449	N/A	N/A
CRS54	54"X60"	1372X1524	2002	812	N/A	N/A



AIMANTS PERMANENTS DE SÉRIES CRP ET CRPS DE TRIO

Les aimants permanents offrent une solution économique pour l'élimination des éléments ferreux. Les puissants aimants permanents autonettoyants de TRIO sont suspendus en hauteur, assemblés sur un cadre d'acier robuste et munis d'un convoyeur robuste à courroie blindée en acier inoxydable. Les aimants ne nécessitent pas d'alimentation électrique et le convoyeur à courroie peut être alimenté à l'énergie électrique ou hydraulique.



MODÈLE	TAILLE		POIDS MACHINE		PUISSANCE	
	PO X PO	MM X MM	LBS	KG	HP	KW
AUTONETTOYANT						
CRP30	30"X36"	762X915	1996	905	32	2,2
CRP36	36"X42"	915X1067	3600	1633	32	2,2
CRP42	42"X48"	1067X1219	4750	2155	54	
CRP48	48"X54"	1219X1372	6144	2786	54	
CRP54	54"X60"	1372X1524	7400	3357	54	
FIXE						
CRPS30	30"X36"	762X915	1000	454	N/A	N/A
CRPS36	36"X42"	915X1067	2000	907	N/A	N/A
CRPS42	42"X48"	1067X1219	3000	1361	N/A	N/A
CRPS48	48"X54"	1219X1372	4000	1814	N/A	N/A
CRPS54	54"X60"	1372X1524	5000	2250	N/A	N/A

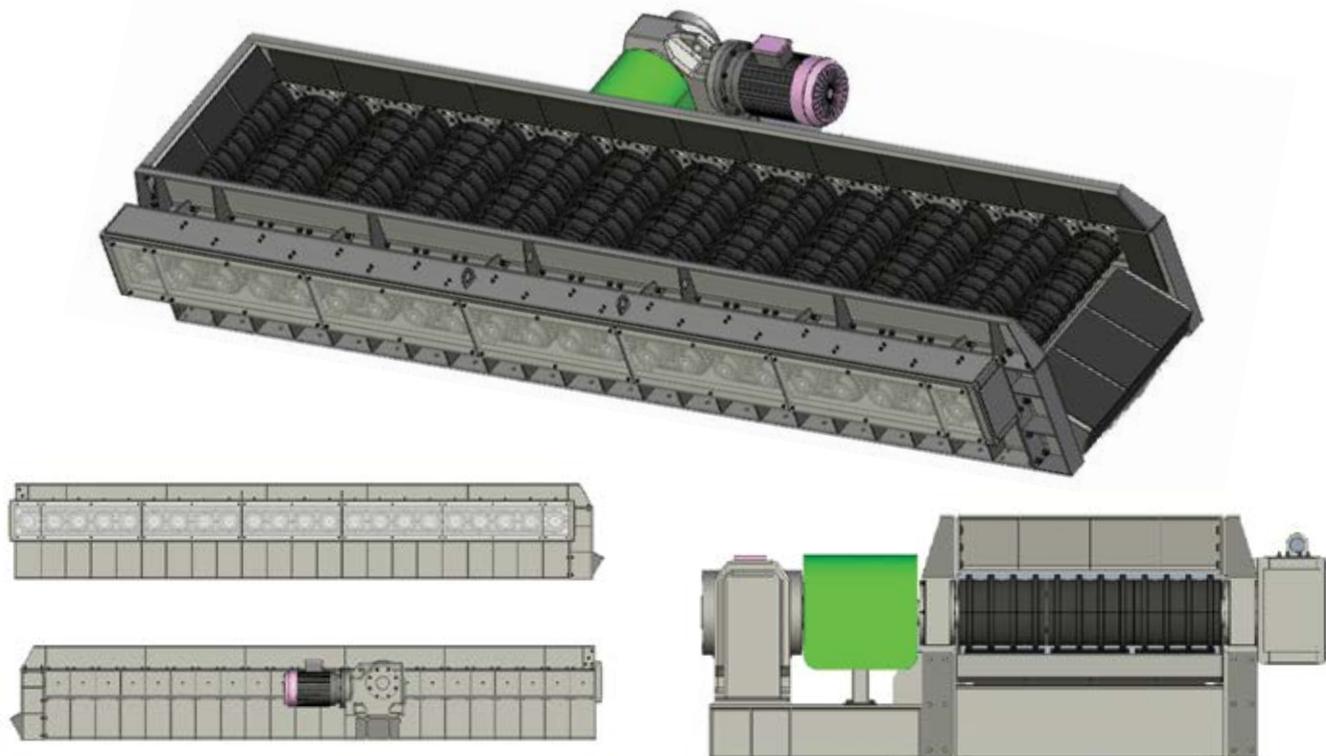
Données à des fins de marketing. Les renseignements détaillés peuvent changer sans préavis en raison de la mise à jour et de la personnalisation des produits.

ALIMENTATEUR À ROULEAUX

Les alimentateurs à rouleaux TRIO constituent une façon intelligente d'accroître l'efficacité générale de votre installation en tamisant des fines du flux de matériaux vers les broyeurs. Ils sont extrêmement résistants à l'engorgement et l'action rotative nettoie constamment les barreaux pour les rendre très efficaces avec les roches sèches ou humides, les matériaux collants et l'argile. L'espace d'évacuation des rouleaux est ajustable.



Les matériaux d'alimentation sont déversés directement sur l'arbre des rouleaux ovales. Lorsque l'arbre effectue une rotation, les grains fins, la boue et l'argile tombent dans les ouvertures d'évacuation. Ce mouvement permet également aux gros grains de se déplacer vers l'avant. La gravité ne permet pas seulement de nettoyer les grains fins; elle permet également aux matériaux d'entrer en contact directement avec les arbres des rouleaux, ce qui permet aux matériaux de bouger et d'effectuer une rotation.



Offert en largeur de 1500, 1800 et 2200 mm

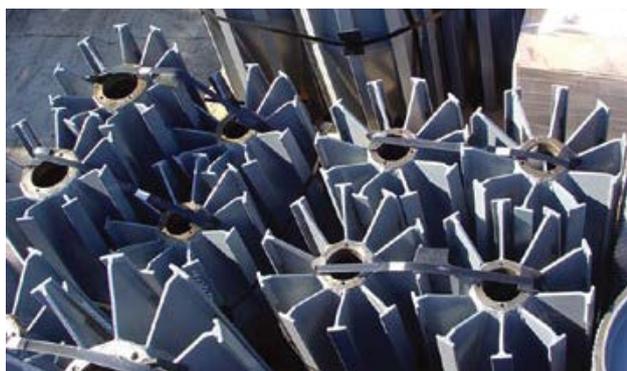
CONVOYEURS À COURROIE

Nous offrons un large éventail de convoyeurs pour toutes sortes d'applications : convoyeur alimentateur à courroie, convoyeur mobile de mise en pile de style radial et installations complètes munies de systèmes terrestres s'étirant sur des kilomètres. Notre gamme de produits comprend des conceptions de cadre en treillis et profilé en U pour des convoyeurs de mise en pile, de style radial, terrestres et spécialisés. Nous pouvons vous offrir les convoyeurs les plus résistants de l'industrie dans un délai très court et à un prix concurrentiel. Nous disposons de nombreuses conceptions modulaires qui s'expédient facilement et de façon économique par conteneur partout dans le monde.



COMPOSANTES DE CONVOYEURS

Nous offrons une gamme complète de rouleaux transporteurs, de poulies et de réducteurs. Ces composantes sont de plus en plus populaires comme pièces de rechange après commercialisation et sont utilisées par différents fabricants de convoyeurs partout dans le monde.



Notre gamme de composantes est offerte par l'entremise de notre réseau de distribution et est entreposée dans plusieurs endroits dans le monde.

ROULEAUX TRANSPORTEURS

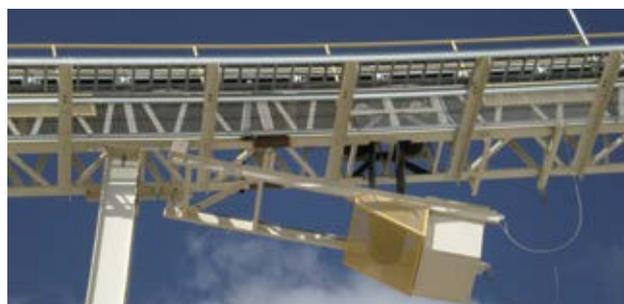
Dotés d'une étanchéité éprouvée et conçus avec un cadre extrêmement robuste, ces rouleaux transporteurs conviennent parfaitement à des applications des industries de l'exploitation minière et des agrégats. Notre gamme comprend actuellement les rouleaux transporteurs 4" B, 5" C et 6" D. Les rouleaux transporteurs TRIO sont largement disponibles et utilisés tant par les utilisateurs finaux que les grands fabricants de convoyeurs d'origine. Les roulements « étanches à vie » éliminent la nécessité de tout entretien. Nos rouleaux transporteurs sont interchangeables avec ceux de plusieurs gammes d'autres fabricants.

POULIES

TRIO offre des poulies recouvertes de caoutchouc, des poulies à tambour d'acier et des poulies de queue de type autonettoyant. Ces poulies robustes utilisent des plaques de bout usinées et des bagues standards de style XT pour une installation facile sur l'arbre. Disponibles avec surface lisse ou bitronconique.

RÉDUCTEURS

Un engrenage hélicoïdal à denture et des bagues coniques doubles font de ces réducteurs la boîte à engrenages optimale pour les convoyeurs, les malaxeurs et les machines à mise en pile. Les réducteurs sont résistants à la corrosion, usinés avec précision, munis de boîtiers en fonte ductile et encastrement rainuré, offrant ainsi un support efficace pour le roulement et l'engrenage. L'huile est acheminée à tous les roulements pour une lubrification supérieure. Un joint de remplissage double lèvre retient l'huile tout en libérant la poussière.



PLANS PORTATIFS

TRIO fabrique des plans portatifs pour alimentateurs, concasseurs, cribles et laveurs. Nous fabriquons des installations portatives sur chenilles ou sur roues. Ces installations peuvent être grandement personnalisées en solutions économiques destinées à des applications complexes.

Nos installations portatives stimulent l'efficacité, optimisent la facilité d'installation et donnent accès à des ressources de grande valeur. Nous pouvons les livrer entièrement assemblées ou les expédier en kit pour assemblage dans des régions éloignées.



TRIO : INSTALLATIONS MODULAIRES

CARACTÉRISTIQUES :

- Adaptées à des applications précises
- Structures d'acier robustes soudées
- Assemblages boulonnés faciles à assembler
- Escaliers, passerelles et gardes intégrés
- Configurations extrêmement flexibles
- Facile à expédier
- Réduit au minimum le temps d'assemblage et les coûts de projet



Au fil des ans, TRIO a conçu et fabriqué un large éventail de structures modulaires pour tout l'équipement de concassage et de criblage qu'elle fabrique. Trio est le chef de file du marché dans la conception d'installations modulaires et offre une plus grande sélection de produits que tout autre fabricant. Ces produits modulaires sont utilisés dans les milieux les plus difficiles et pour les applications des industries de l'exploitation minière et des agrégats les plus exigeantes au monde.



Les structures modulaires TRIO intègrent des structures d'acier robustes soudées à des assemblages boulonnés. Les aires de travail sécuritaires et accessibles sont fabriquées avec des escaliers antidérapants et des plateformes de travail munies de rampes, de repose-pied et de repose-genou, pour une installation permettant de réduire le travail. Les installations modulaires TRIO sont des assemblages démontables qui représentent la façon la plus économique de bâtir une installation fixe ou de bonifier une installation existante.



Toutes les installations modulaires de TRIO sont complètement préassemblées et mises à l'essai dans nos usines de fabrication pour en assurer le bon ajustement et fonctionnement. Elles sont ensuite démontées, peintes, marquées et chargées dans des conteneurs maritimes normaux, ce qui permet une livraison rapide et efficace, partout dans le monde. Combinées au service sur place de TRIO, nos installations modulaires procurent des solutions de grande valeur et créent une valeur inégalée pour nos clients.



SYSTÈME COMPLET DE FABRICATION DE SABLE TRIO

TRIO offre un service de conception d'installation appelé TRIO Sand Solutions (TSS). Cette approche est axée sur la production de sable et d'autres matériaux fins. La production de sable nécessite un équipement conçu pour les milieux aux conditions les plus difficiles, tout en ayant besoin que l'équipement (alimentateurs, concasseurs, cribles, laveurs et convoyeurs) soit de la bonne taille pour assurer un fonctionnement optimal de l'installation. La gamme de produits TSS peut être configurée de nombreuses façons, selon les besoins particuliers de chaque client, étant donné que TRIO offre une gamme de produits plus complète que celle de tout autre fabricant. TRIO Sand Solutions permet aux producteurs d'acheter tout l'équipement nécessaire pour la production de sable en sachant que le circuit dans son ensemble fonctionnera comme il se doit pour l'application à laquelle il est destiné.



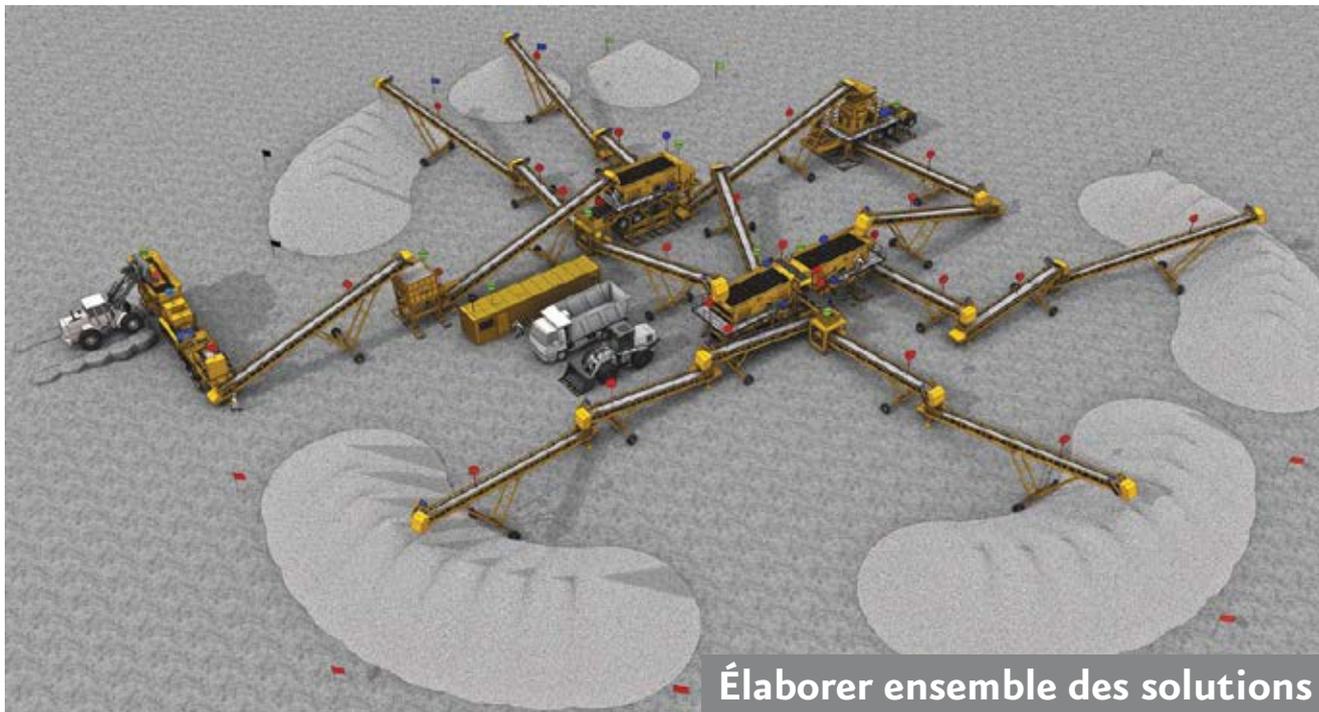
SOLUTIONS COMPLÈTES D'INSTALLATIONS

TRIO peut non seulement offrir des appareils essentiels, mais également des solutions complètes de concassage, criblage, lavage et transport de matériaux. Nous tenons compte de votre budget, de votre milieu de travail, ainsi que de vos exigences en matière de capacité et de granulométrie de produit pour vous offrir une solution personnalisée. Nos solutions optimisées incluent un choix de modèles, une simulation de fonctionnement et un plan d'aménagement sur place.

Les compétences remarquables de TRIO en conception, ingénierie et fabrication, jumelées à notre service après-vente complet, garantissent le déploiement réussi de votre projet, créant ainsi de la valeur pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Ces installations peuvent vous être livrées sous forme de kits à assembler et expédiées de façon économique de différentes façons : dans un camion à plateforme ou un conteneur. Les clients ont la possibilité de faire assembler et de monter l'installation sur place afin de compléter leurs ressources internes pour accomplir un tel travail.





SERVICE ET SOUTIEN À L'ÉCHELLE INTERNATIONALE

Depuis l'Europe jusqu'au cœur de l'Asie, de l'Afrique à l'Amérique, de la Chine à l'Australie, peu importe votre commande (système complet, machine ou pièce de rechange), TRIO vous offrira un service et un soutien professionnels.

Combinés à une disponibilité en stock, à une distribution mondiale et à une qualité supérieure, les pièces de rechange TRIO et un personnel compétent font de TRIO un partenaire précieux pour les industries de l'exploitation minière et des agrégats dans le monde entier.

Tous les produits TRIO sont assemblés et testés en usine pour garantir la fiabilité du rendement. Nous offrons également une formation professionnelle à l'intention du personnel d'entretien et des opérations pour vous assurer un fonctionnement efficace et sans problème de votre installation, ainsi qu'un entretien simple et sécuritaire.





Élaborer ensemble des solutions

CONCASSEURS

Concasseurs à mâchoire de série CT
Broyeurs à cône de série TC
Concasseurs à percussion de séries APS et APP
Concasseurs à percussion à arbre vertical de série TV

CRIBLES

Cribles inclinés de séries TIH, THI et TIOSP
Cribles horizontaux de série TTH
Cribles de type « banane » de séries TBSS et TBSD

PLANS PORTATIFS

Plans portatifs sur chenilles
Plans portatifs sur roues

INSTALLATIONS

Projets clés en main



TRIO – ÉTATS-UNIS

Siège social
12823 Schabarum Ave.
Irwindale, CA 91706
États-Unis
Tél. : +1 626 851 3966
Télé. : +1 626 851 9526
productinfo@trioproducts.com

Autres emplacements

Birmingham (Alabama)
Miami (Floride)
Dubai
Delhi
Irlande
Australie
Chili
Shanghai