



CONSTMACH

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE ET CRIBLAGE





CONSTMACH

INSTALLATION DE CONCASSAGE ET CRIBLAGE

www.constmach.com - info@constmach.com



CONSTMACH

INDEX

À PROPOS DE CONSTMACH

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE STATIONNAIRES

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES

ALIMENTATEURS ET TRÉMIES VIBRANTS

CONCASSEURS À MÂCHOIRES

CONCASSEURS A PERCUSSION PRIMAIRE

CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES

CONCASSEURS A PERCUSSION TERTIAIRE

CONCASSEURS VSI

CRIBLES VIBRANT

SYSTÈMES DE LAVAGE DE GRAVIER

CONVOYEURS À BANDE

LES RÉFÉRENCES

À PROPOS CONSTMACH



CONSTMACH est le leader dans la fabrication d'équipements de concassage et de criblage et des centrales à béton en Turquie. Les installations mobiles de concassage et de criblage, les silos à ciment, les installations de criblage et de lavage de gravier sont d'autres types de produits fabriqués par **CONSTMACH**.

CONSTMACH fabrique ses produits dans ses quatre usines situées à Izmir, en Turquie.

Nos produits sont exportés dans plus de 80 pays sur les 5 continents. États-Unis, Allemagne, France, Espagne, Canada, Mexique, Pays-Bas, Belgique, Suisse, Suède, Pologne, Bulgarie, Slovénie, Slovaquie, Serbie, Hongrie, Roumanie, Lettonie, Égypte, Maroc, Algérie, Bahreïn, Koweït, Oman, Sénégal, Cameroun, Niger, Guinée, Somali et bien d'autres pays où nos usines sont préférées par nos clients. Notre objectif principal est toujours de fabriquer les installations et les machines qui satisfont

pleinement les besoins de nos clients et de maintenir la fiabilité du nom de notre entreprise. La satisfaction du client est le critère commercial le plus important pour notre entreprise.

CONSTMACH réalise des conceptions et une production centrées sur l'humain dans le respect de l'environnement et de la santé et de la sécurité au travail. **CONSTMACH** est une entreprise centrée sur le client, centrée sur l'équipe et gérée par un processus d'assurance qualité et l'engagement envers les relations avec les clients est toujours primordial chez **CONSTMACH**.

Le certificat de système de gestion de la qualité ISO 9001:2015 et le certificat CE de nos produits sont les principaux indicateurs de notre politique de qualité.



INSTALLATIONS DE CONCASSAGE FIXES



INSTALLATIONS DE CONCASSAGE FIXES

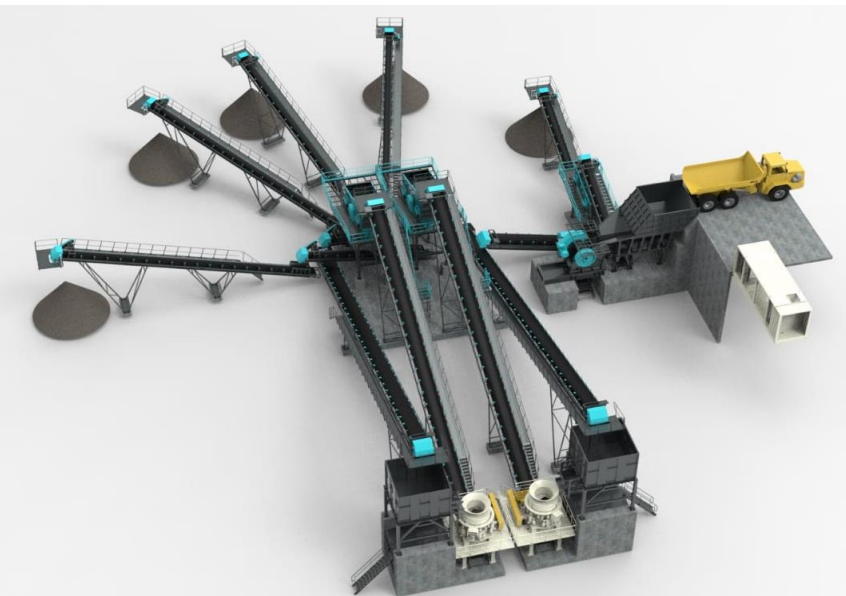


CONSTMACH conçoit et fabrique des installations de concassage et de criblage de type stationnaire avec différentes configurations et valeurs de capacité selon les besoins et les préférences des clients. Les valeurs de capacité de production de nos installations de concassage et de criblage varient entre 50 et 1 000 tonnes par heure.

Les configurations et plans techniques de nos installations de concassage et de criblage sont définis selon différents critères tels que :

1. Capacité de production requise,
2. Type, dureté et degré d'abrasivité du matériau à broyer,
3. Taille d'alimentation maximale du matériau,
4. Tailles des fractions finales requises.

Notre équipe de conception configure diverses dispositions en utilisant nos différents types et tailles d'alimentateurs, concasseurs, cribles, trémies, laveuses et convoyeurs. L'objectif principal de notre société est toujours d'aider nos clients à choisir les conceptions les plus adaptées à leurs besoins réels et de les aider à éviter les mauvais investissements qui entraîneront un gaspillage de financement et/ou des coûts opérationnels élevés.



INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES



Séries JC et JCV : Concasseurs mobiles de pierres dures
Série JS : Concasseurs mobiles à mâchoires et à percussion
Série V & T : Installations mobiles de fabrication de sable
Série PI : Concasseurs mobiles de calcaire

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES



CONSTMACH fabrique différentes tailles et types d'installations de concassage mobiles qui sont classées en 4 groupes différents comme suit :

- **Séries JC et JCV, installations mobiles de concassage de pierres dures :** Le broyeur mobile de pierres dures CONSTMACH est une solution parfaite pour broyer des roches très dures avec une abrasivité et un rapport de silice (SiO₂) élevés tels que le granit, le basalte, le gabbro, etc. Il est également possible de broyer d'autres pierres telles que le calcaire, la pierre de rivière, la dolomite. La présence d'un concasseur à mâchoires primaire permet de concasser des roches grosses et dures. D'autre part, grâce au concasseur à cône secondaire, il est possible d'effectuer la deuxième étape de concassage des matériaux les plus durs.
- **Séries JS et JT, concasseurs mobiles à mâchoires et à percussion:** Les installations de concassage mobiles qui combinent un concasseur à mâchoires et à percussion sont un élément spécifique mais aussi le plus courant de la gamme d'installations de concassage mobiles CONSTMACH. Ces plantes sont utilisées pour broyer une large gamme de roches, du calcaire au basalte. La présence d'un concasseur à mâchoires primaire permet de concasser de grosses roches dures. D'autre part, grâce au broyeur à percussion secondaire, il est possible de produire une bonne forme cubique des produits finaux. Ces types d'installations de concassage sont également utilisés pour le recyclage des démolitions de bâtiments.
- **Séries V et T, installations mobiles de fabrication de sable:** CONSTMACH fabrique différents types et tailles d'installations mobiles de fabrication de sable. En fait, la configuration de nos installations mobiles de fabrication de sable n'est pas si différente de nos autres types d'installations mobiles de concassage. La raison d'appeler cette classe de produits « installation mobile de fabrication de sable » est que le concasseur de l'usine est un concasseur à percussion à arbre vertical (concasseur VSI) ou un concasseur à percussion tertiaire. La plupart du temps, les équipements de fabrication de sable mobiles CONSTMACH sont utilisés en cas de besoin d'un rapport élevé de matériaux fins. En d'autres termes, si 0-4 mm ou des tailles similaires de fractions fines sont nécessaires avec plus de 50% de la quantité de production globale, nos équipements de fabrication de sable mobiles sont le bon choix.
- **Série PI, installations mobiles de concassage de calcaire:** Les installations de calcaire mobiles CONSTMACH sont un type spécial de concasseur mobile qui est généralement préféré pour le concassage de pierres relativement plus tendres telles que le calcaire. C'est pourquoi on l'appelle aussi " concasseur mobile de calcaire". Non seulement le calcaire, mais aussi d'autres types de pierres tendres et moyennement dures peuvent être traités facilement en utilisant les concasseurs de calcaire mobiles CONSTMACH.

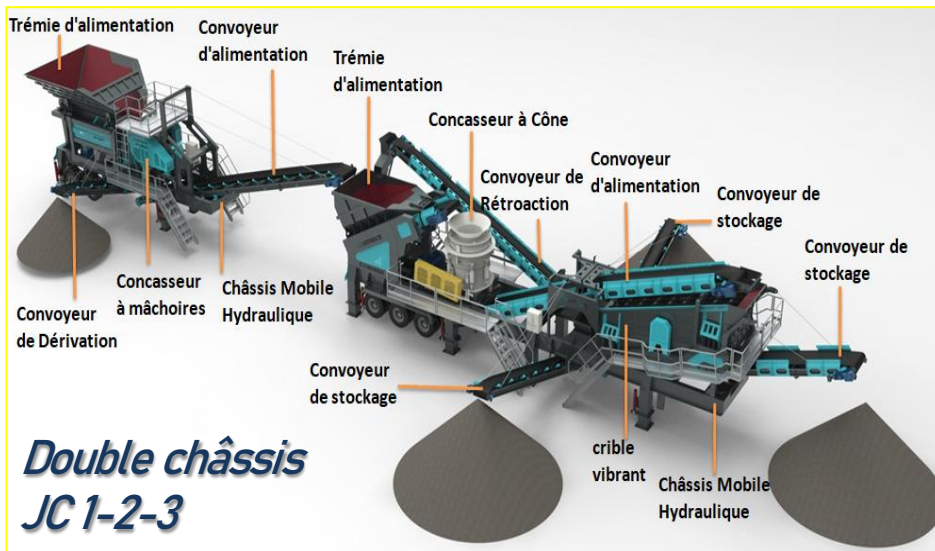
INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES



Le concasseur de pierres dures mobile est une solution parfaite pour le concassage de roches très dures avec une abrasivité et un rapport de silice (SiO_2) élevés tels que le granit, le basalte, le gabbro, etc. La présence d'un concasseur à mâchoires primaire permet de concasser des roches grosses et dures. D'autre part, grâce au concasseur à cône secondaire, il est possible d'effectuer la deuxième étape de concassage des matériaux les plus durs. La différence des installations de concassage de la série JCV entre les séries JC est la présence du concasseur VSI en tant que concasseur de troisième étage. Il est évident que l'avantage des concasseurs mobiles de la série JCV grâce à la présence de VSI dans le système est d'avoir de meilleurs produits finis de forme cubique avec un rapport de matière fine plus élevé.

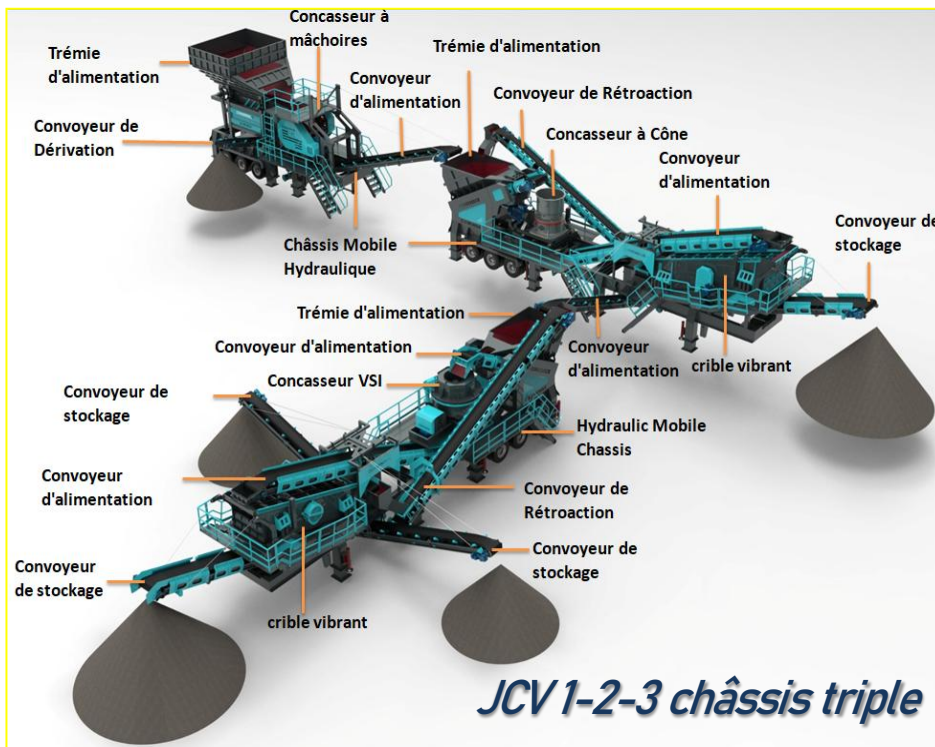


INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES



CJC-60, CJC-90 et CJC-110 sont les principaux modèles de concasseurs à mâchoires présents respectivement sur JC-1, JC-2 et JC-3. Comme dans tous les autres concasseurs mobiles CONSTMACH, la trémie d'alimentation, le chargeur grizzly, le convoyeur à bande de dérivation (sol), le convoyeur d'alimentation entre le concasseur à mâchoires et le concasseur à cône, le crible vibrant, les convoyeurs de retour et de stockage, le châssis mobile à roues, les systèmes de dépoussiérage et de contrôle sont les principaux éléments de la plante. En cas de besoin, il est possible de placer un générateur électrique diesel sur le châssis de la centrale.

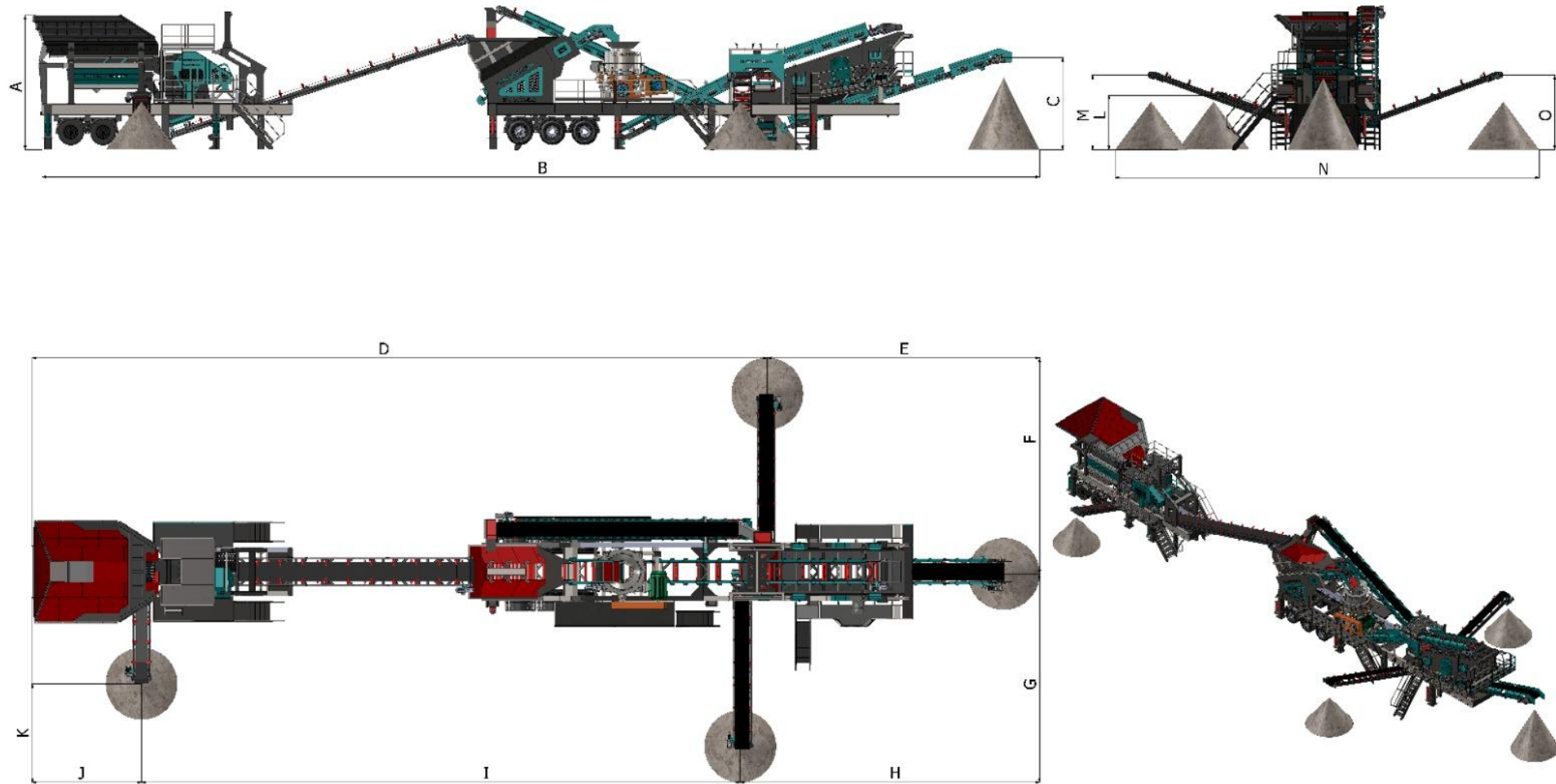
Sur la 1ère remorque, un concasseur à mâchoires à trémie d'alimentation et un convoyeur d'alimentation et un convoyeur de dérivation sont présents. La deuxième remorque comprend la trémie d'alimentation, le concasseur à cône, le crible vibrant, les convoyeurs d'alimentation, de rétroaction et de stockage. Un système de dépoussiérage est présent sur les deux châssis. D'autre part, tous les concasseurs de la série JCV ont 3 remorques différentes. En d'autres termes, la série "JCV" est une combinaison de concasseurs de pierres dures mobiles de la série "JC" et d'installations mobiles de fabrication de sable de la série "V". Les concasseurs VSI 700 CR, VSI 800 CR, VSI 900 CR sont présents respectivement dans JCV-1, JCV-2 et JCV-3. Généralement, il existe 3 convoyeurs de stockage différents dans tous les modèles. Dans certains cas, bien sûr selon les besoins des clients, il est possible d'ajouter une autre plate-forme de criblage et un convoyeur de stock. Ainsi, la 4ème fraction est également produite.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES SÉRIES JC ET JCV

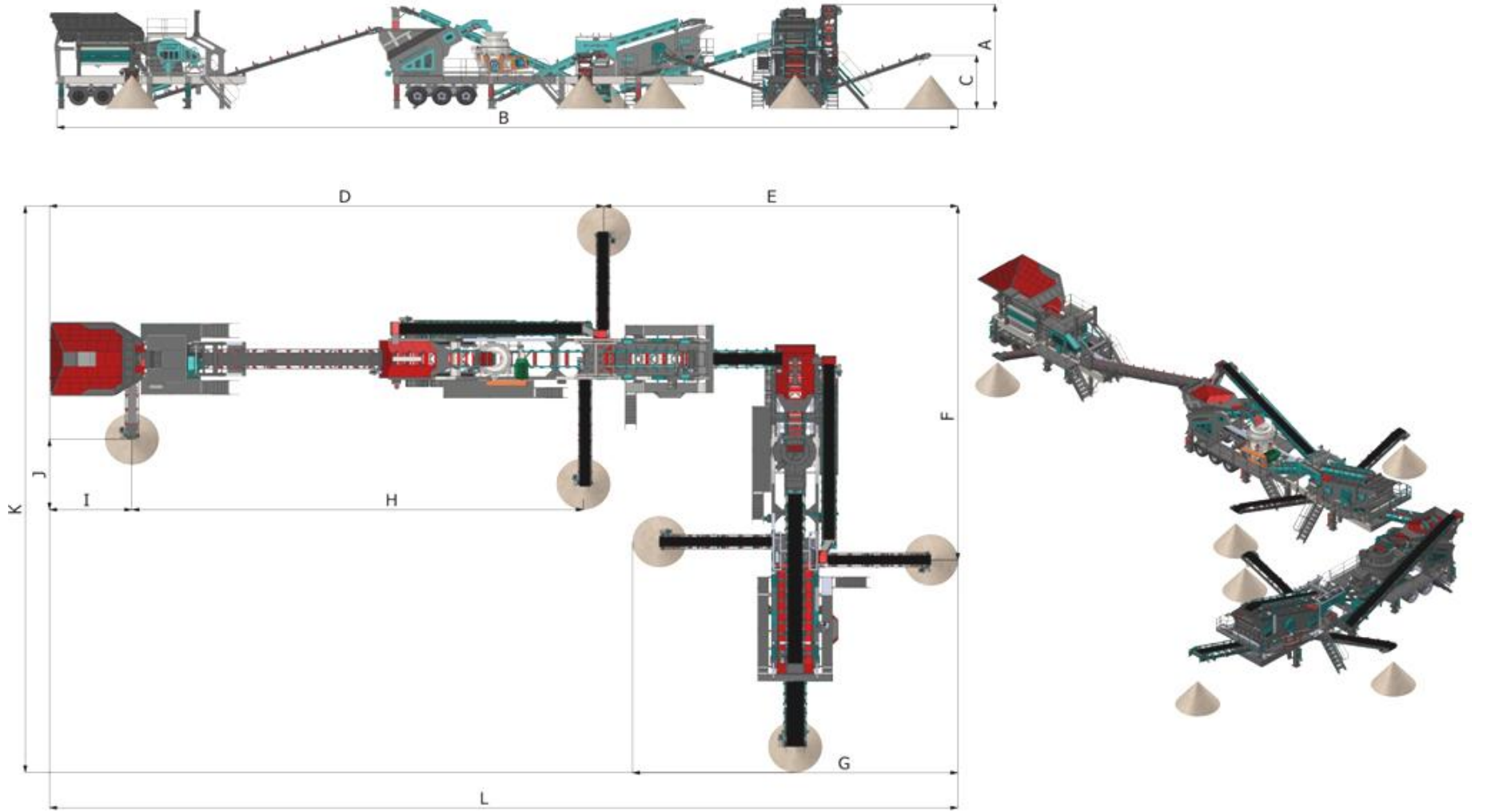
Modèle	Capacité de production	Configuration de l'équipement	Type de châssis	Taille d'alimentation maximale	Puissance totale du moteur	Dimensions de transport	Exigence de générateur électrique	Poids total de l'installation
JC-1	60-80 tph	Concasseur à mâchoires + Concasseur à cône + Crible vibrant	Châssis double	610 x 380 mm	200 kW	10 (L) x 3.1 (W) x 4.4(H) m 17 (L) x 3.8(W) x 4.4(H) m	400 kVA	60 tonnes
JC-2	120-150 tph		Châssis double	900 x 650 mm	315 kW	11.7 (L) x 3.5 (W) x 4.3(H)m 20 (L) x 3.85 (W) x 4.5(H) m	650 kVA	80 tonnes
JC-3	250-300 tph		Châssis double	1.100 x 850 mm	450 kW	13 (L) x 3.4(W) x 4.5(H) m 20 (L) x 4.4(W) x 4.5(H) m	800 kVA	100 tonnes
JCV-1	60-80 tph	Concasseur à mâchoires + Concasseur à cône + Concasseur VSI + Crible vibrant	Triple Chassis	610 x 380 mm	370 kW	10 (L) x 3.1 (W) x 4.4(H) m 17 (L) x 3.8(W) x 4.4(H) m 17 (L) x 3.8(W) x 4.4(H) m	750 kVA	90 tonnes
JCV-2	120-150 tph		Triple Chassis	900 x 650 mm	705 kW	11.7 (L) x 3.5 (W) x 4.3(H)m 20 (L) x 3.85 (W) x 4.5(H) m 16(L) x 3 (W) x 4.4(L) m	1100 kVA	120 tonnes
JCV-3	250-300 tph		Triple Chassis	1.100 x 850 mm	905 kW	13 (L) x 3.4(W) x 4.5(H) m 20 (L) x 4.4(W) x 4.5(H) m 19(L) x 4.4(W) x 4.5(H) m	1500 kVA	145 tonnes

TAILLES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
JC-1	5.074	39.913	3.475	30.389	10.260	8.945	8.323	11.498	24.037	3.558	3.314	1.719	2.931	17.275	2.931
JC-2	5.622	41.789	3.851	30.787	11.405	9.038	8.718	12.538	25.078	4.576	4.123	2.277	3.125	17.762	3.125
JC-3	6.229	43.754	4.268	31.193	12.678	9.132	9.132	13.672	26.163	4.035	5.129	3.017	3.332	18.264	3.332

DIMENSIONS PRINCIPALES DES INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES DE LA SÉRIE JCV



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
JCV-1	6.030	47.332	1.408	30.787	16.942	8.498	11.235	25.078	4.576	4.123	16.848
JCV-2	6.068	48.689	2.265	30.787	18.305	14.600	14.655	25.078	4.576	4.123	24.985
JCV-3	6.106	50.046	3.122	30.787	19.668	20.702	18.075	25.078	4.576	4.123	33.122



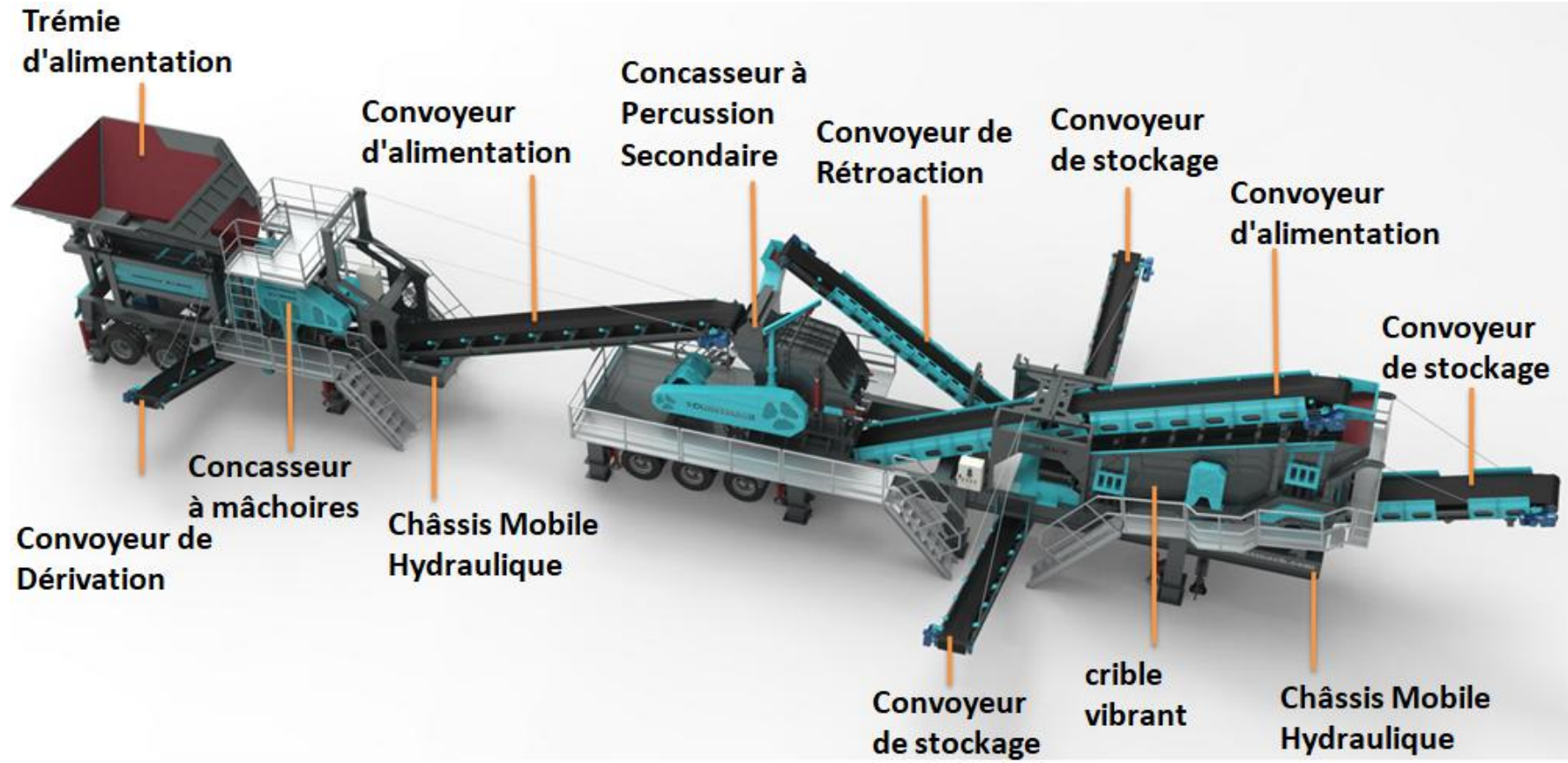
CONCASSEURS MOBILES À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION



Les concasseurs mobiles à mâchoires et à percussion **CONSTMACH** sont utilisés pour concasser une large gamme de roches, du calcaire au basalte. La présence d'un concasseur à mâchoires primaire permet de concasser des roches grosses et dures. D'autre part, grâce au concasseur à percussion secondaire, il est possible de produire une bonne forme cubique de matériaux finaux de 0 à 60 mm selon les besoins du client.

CONCASSEURS MOBILES À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION

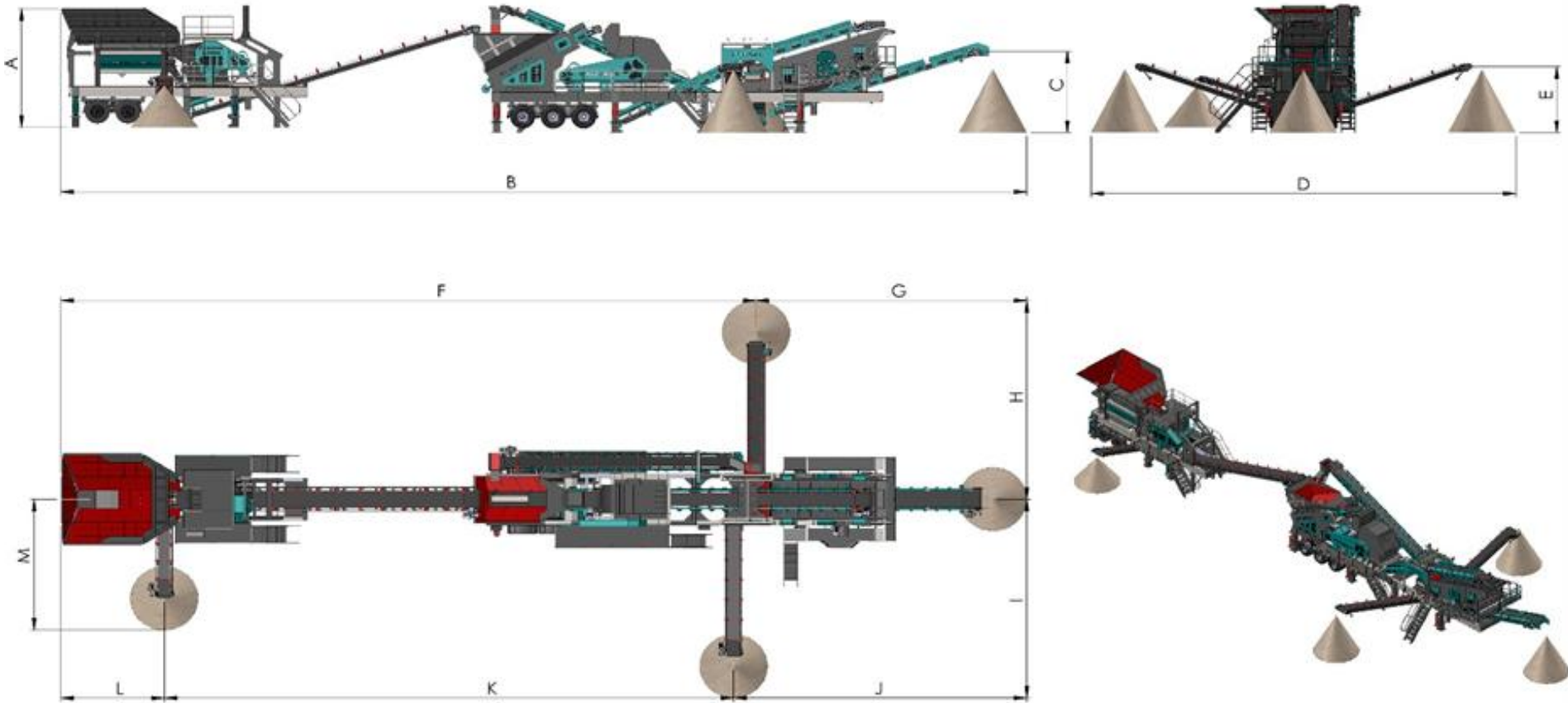
CJC-60, CJC-90 et CJC-110 sont les principaux modèles de concasseur à mâchoires et CSI 1210 CSI 1212 et CSI-1215 sont les modèles de concasseur à percussion secondaires présents respectivement sur JS-1, JS-2 et JS-3. Comme dans tous les autres concasseurs mobiles CONSTMACH, trémie d'alimentation, alimentateur grizzly, convoyeur à bande de dérivation (sol), convoyeur d'alimentation entre la mâchoire et le concasseur à percussion, crible vibrant (tamis), convoyeurs de retour et de stockage, châssis mobile à roues, dépoussiérage et contrôle Les systèmes sont les principaux éléments de l'installation. En cas de besoin, il est possible de placer un générateur électrique diesel sur le châssis de la centrale. Sur la 1ère remorque, un concasseur à mâchoires à trémie d'alimentation et des convoyeurs d'alimentation et de dérivation sont présents. La deuxième remorque comprend l'impacteur secondaire, le crible vibrant, l'alimentation, la rétroaction et les convoyeurs de stock de matériau final. Un système de dépoussiérage est présent sur les deux châssis. Généralement, il existe 3 convoyeurs de stockage différents dans tous les modèles. Dans certains cas, bien sûr selon les besoins des clients, il est possible d'ajouter une plate-forme supplémentaire pour cribler et un convoyeur de stockage. Ainsi, la 4ème fraction est également produite.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES INSTALLATIONS DE CONCASSAGE À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION SÉRIE JS

Modèle	JS-1	JS-2	JS-3
Capacité de production	60-80 t/h	150-200 t/h	250-300 t/h
Configuration de l'installation	Trémie primaire 10m ³ Alimentateur vibrante Grizzly Concasseur à mâchoires CJC-60 Concasseur à percussion CSI-1210 Crible vibrant CVS-1640-3	Trémie primaire 15m ³ Alimentateur vibrante Grizzly Concasseur à mâchoires CJC-90 Concasseur à percussion CSI-1212 Crible vibrant CVS-1850-3	Trémie primaire 20m ³ Alimentateur vibrante Grizzly Concasseur à mâchoires CJC-110 Concasseur à percussion CSI-1215 Crible vibrant CVS-2060-3
Taille d'alimentation maximale	600 x 380 mm	850 x 600 mm	1.050 x 800 mm
Hauteur d'alimentation	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
Puissance Totale du moteur	275 kW	355 kW	490 kW
Poids Totale de l'installation	60 tonnes	80 tonnes	105 tonnes
Exigence de Générateur Électrique	550 kVA	700 kVA	850 kVA
Dimensions de transport	1er châssis 11 (L) x 3(W) x 4.4(H) m 2ème châssis 3.35 x 4.3 x 17.8	1er châssis 11 (L) x 3.4(W) x 4.4(H) m 2ème châssis : 18(L) x 3.65(W) x 4.5(H) m	1er châssis : 13 (L) x 3.4(W) x 4.5(H) m 2ème châssis : 20 (L) x 3.85(W) x 4.5(H) m
Type de châssis	Châssis double	Châssis double	Châssis double

TAILLES PRINCIPALES DES INSTALLATIONS DE CONCASSAGE À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION DE LA SÉRIE JS



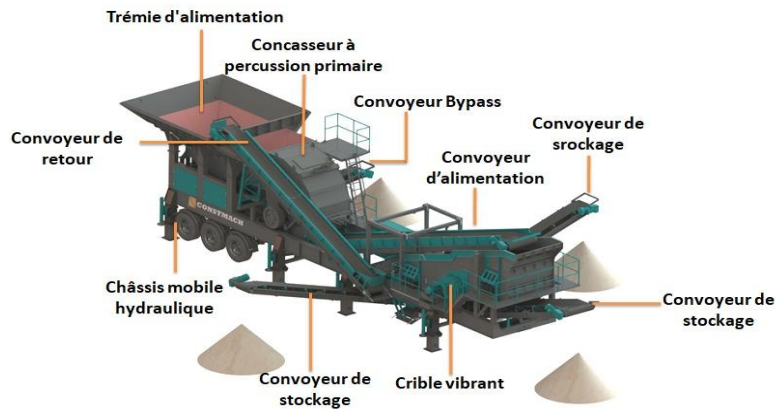
Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
JS-1	5.074	39.913	3.475	30.389	10.260	8.945	8.323	11.498	24.037	3.558	3.314	1.719	2.931
JS-2	5.602	42.666	3.850	18.774	3.125	30.708	11.959	9.387	9.387	12.949	25.142	4.576	6.184
JS-3	6.229	43.754	4.268	31.193	12.678	9.132	9.132	13.672	26.163	4.035	5.129	3.017	3.332



INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE POUR CALCAIRE ET ROCHE TENDRE



Les installations mobiles de calcaire de la série CONSTMACH PI sont un type spécial de concasseur mobile qui sont généralement préférés pour le concassage de pierres relativement plus tendres telles que le calcaire. C'est pourquoi il est également appelé " concasseur de calcaire mobile". Non seulement les calcaires, mais aussi d'autres types de pierres tendres et moyennement dures peuvent être traités facilement en utilisant les concasseurs à calcaire mobiles CONSTMACH. La principale différence entre ces types d'installations et les autres installations de concassage mobiles de CONSTMACH est le type de concasseur qui est l'impact principal. Ces types de concasseurs sont également appelés impacteurs primaires ou concasseurs à rotor.



Les installations mobiles de concassage de calcaire de la série CONSTMACH PI sont une combinaison de :

- Trémie d'alimentation avec Grizzly Feeder
- Convoyeur de dérivation (sol)
- Concasseur à percussion primaire
- Convoyeur à bande d'alimentation
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de rétroaction pour les matériaux surdimensionnés
- Convoyeurs de stockage
- Châssis mobile à roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle
- Système de dépoussiérage
- Groupe électrogène Diesel-Électrique (Application Facultative)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE LA SÉRIE PI

Modèle	PI-1	PI-2
Capacité de production	150-200 t/h	250-300 t/h
Configuration de l'installation	Trémie primaire 15m ³ Alimentateur Vibrant Grizzly Broyeur à percussion primaire CPI-1412 Crible vibrant CVS-1850-3	Trémie primaire 25m ³ Alimentateur Vibrant Grizzly Broyeur à percussion primaire CPI-1415 Crible vibrant CVS-2060-3
Taille Maximale D'Alimentation	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm
Tailles d'ouverture du Concasseur	1.345 x 1.100 mm	1.600 x 1.100 mm
Tailles de Rotor de Concasseur	Ø1.400 x 1.250 mm	Ø1.400 x 1.540 mm
Hauteur d'alimentation	4.500 mm	4.500 mm
Puissance Totale du moteur	320 kW	400 kW
Poids Totale de l'installation	49.000 kg	55.000 kg
Générateur Électrique Requis	850 kVA	1.100 kVA
Dimensions de Transport	18(L) x 3.65(W) x 4.5(H) mètres	20 (L) x 3.85(W) x 4.5(H) mètres
Type de châssis	Châssis Simple sur Roues	

Les concasseurs à calcaire mobiles de CONSTMACH sont classés PI-1 et PI-2 en raison des deux concasseurs à percussion primaires différents utilisés dans chaque usine. Bien que l'utilisation d'impacteurs primaires soit appropriée pour le traitement de pierres plus tendres telles que les calcaires, la taille des roches à alimenter et également une capacité de production plus élevée sont les véritables avantages de ces types d'installations. Il est possible d'alimenter des roches jusqu'à 1 500 mm sur 1 500 mm avec une capacité de 250 à 300 tonnes par heure en utilisant PI-2.

La seule différence entre PI-1 et PI-2 est la taille d'alimentation et la capacité de production. La taille du reste de l'équipement du système est choisie en conséquence. Il est possible d'obtenir 4 types de matériaux finaux différents en utilisant les deux installations.

INSTALLATIONS MOBILES DE FABRICATION DE SABLE

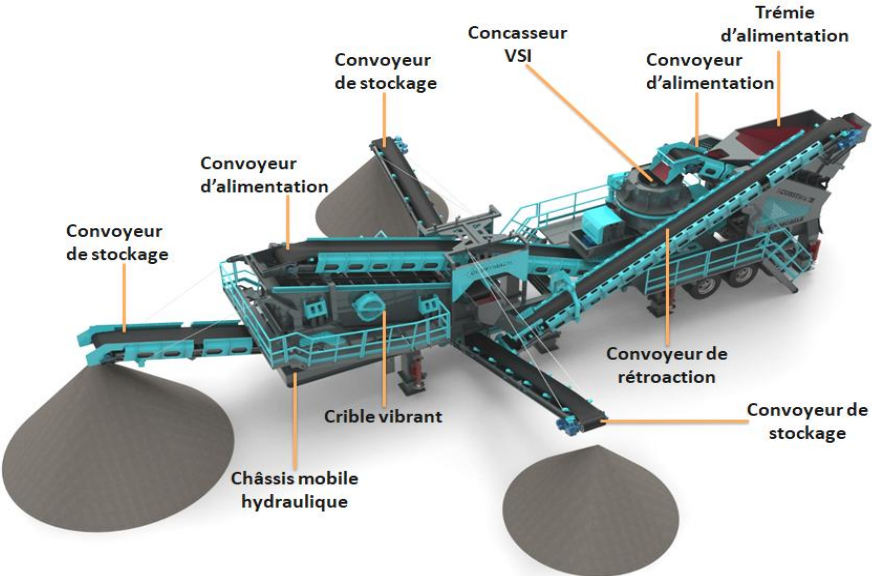


INSTALLATIONS DE FABRICATION DE SABLE SÉRIE V ET T

CONSTMACH fabrique différents types et tailles d'installations mobiles de fabrication de sable. En fait, la configuration de nos installations mobiles de fabrication de sable n'est pas si différente de nos autres types d'installations de concassage mobiles. La raison pour laquelle ce type de produit est appelé "installation mobile de fabrication de sable" est que le concasseur est un concasseur à percussion à arbre vertical (concasseur VSI) ou un concasseur à percussion tertiaire. La plupart du temps, les installations mobiles de fabrication de sable de **CONSTMACH** sont utilisées au cas où une forte proportion de matériaux fins est nécessaire. En d'autres termes, si du sable de 0 à 4 mm ou des tailles similaires de fractions fines sont nécessaires avec plus de 50% de la quantité totale de production, nos installations mobiles de fabrication de sable sont le bon choix. Cet équipement est une combinaison de fonctionnalités faciles à utiliser et comprenant des fonctions de montage/assemblage très faciles pour ses opérateurs. Il est possible d'équiper la trémie d'alimentation et les bandes transporteuses d'un mécanisme d'ouverture hydraulique, de sorte que l'installation puisse être mise en service avec l'intervention minimale de grues de levage.

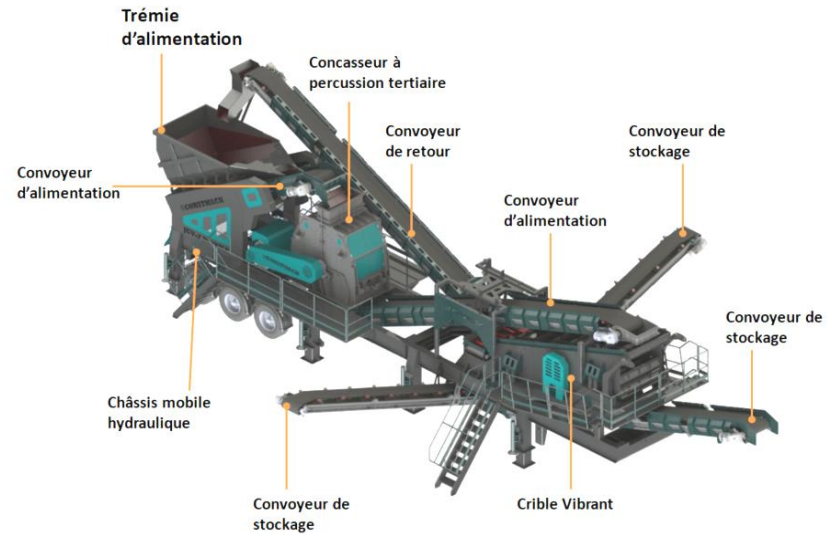
Les installations de fabrication de sable de la série V sont une combinaison de:

- Trémie d'alimentation
- Broyeur à Percussion à Arbre Vertical
- Convoyeur d'alimentation entre la trémie et le concasseur VSI
- Convoyeur entre le concasseur VSI et le Crible vibrant
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de rétroaction pour les matériaux surdimensionnés
- Convoyeurs de stockage
- Châssis mobile à roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle
- Système de dépoussiérage
- Groupe électrogène Diesel-Électrique (Application Facultative)



Les installation de fabrication de sable de la série T sont une combinaison de:

- Trémie d'alimentation
- Concasseurs à percussion tertiaires
- Convoyeur d'alimentation entre la trémie et le concasseur à percussion tertiaire
- Convoyeur entre concasseur tertiaire et Crible vibrant
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de rétroaction pour les matériaux surdimensionnés
- Convoyeurs de stockage
- Châssis mobile à roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle
- Système de dépoussiérage
- Groupe électrogène Diesel-électrique (Application Facultative)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES INSTALLATIONS DE FABRICATION DE SABLE DES SÉRIES V ET T

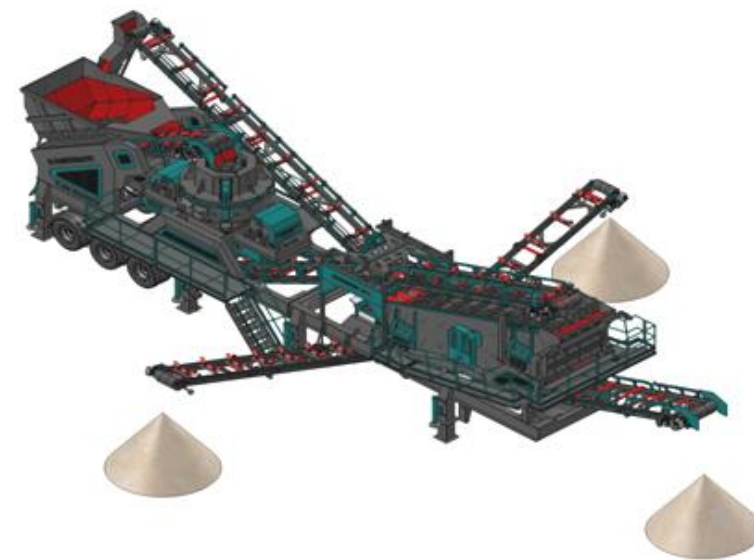
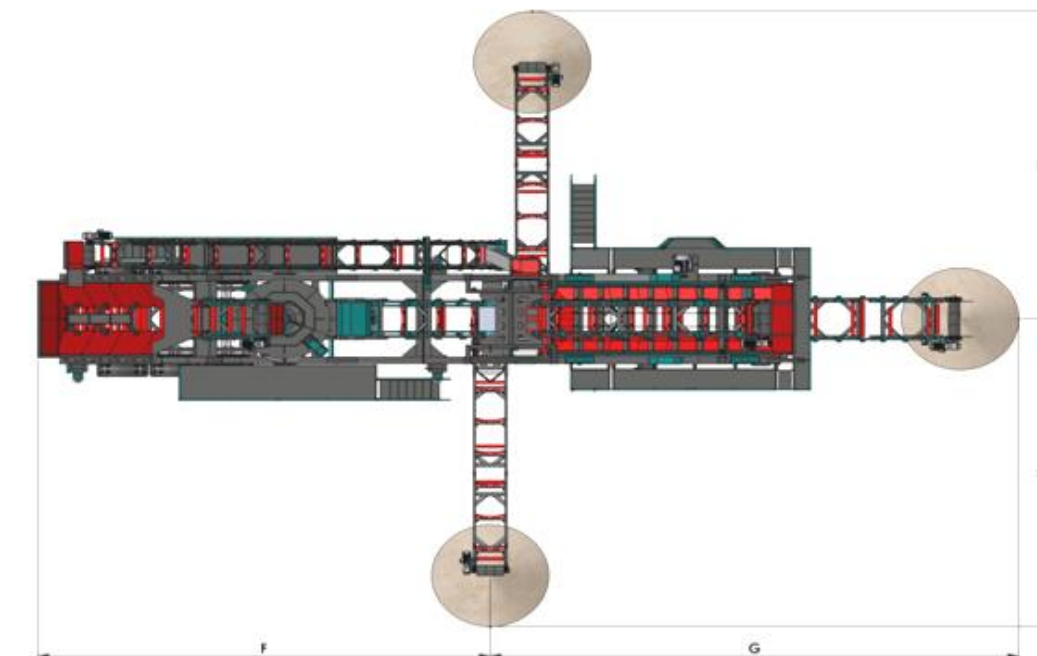
Modèle	V-70	V-80	V-90	T-75	T-100	T-120
Capacité de production	100-150 t/h	150-200 t/h	200-250 t/h	60-80 t/h	80-135 t/h	120-170 t/h
Configuration de l'installation	Trémie 10m ³ VSI-700-CR CVS-1540-3Crible vibrant	Trémie 10m ³ VSI-800-CR CVS-1850-3Crible vibrant	Trémie 10m ³ VSI-900-CR CVS-2060-3Crible vibrant	Trémie 10m ³ CTC-1275 Concasseur à percussion tertiaire CVS-1540-3 Crible vibrant	Trémie 10m ³ CTC-1210 Concasseur à percussion tertiaire CVS-1850-3 Crible vibrant	Trémie 15m ³ CTC-1212 Concasseur à percussion tertiaire Crible vibrant CVS-2060-3
Taille Maximale D'Alimentation	35 mm	40 mm	45 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Hauteur d'alimentation	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm	4.500 mm
Configuration Principale	Concasseur à percussion à axe vertical + crible vibrant			Concasseur à Percussion Tertiaire + Crible Vibrant		
Puissance Totale du moteur	170 kW	390 kW	440 kW	220 kW	270 kW	320 kW
Poids de l'installation	32 tonnes	40 tonnes	45 tonnes	34 tonnes	43 tonnes	49 tonnes
Générateur Électrique Requis	400 kVA	700 kVA	850 kVA	500 kVA	600 kVA	750 kVA
Dimensions de Transport	3.35 (W) x 4.3 (H) x 17.8 (L) mètres	3.65 (W) x 4.4 (H) x 18.8 (L) mètres	3.85 (W) x 4.5 (H) x 20.8 (L) mètres	3.35 (W) x 4.3 (H) x 17.8 (L) mètres	3.65 (W) x 4.4 (H) x 18.8 (L) mètres	3.85 (W) x 4.5 (H) x 20.8 (L) mètres
Type de châssis	Châssis simple sur roues					

Les installations de concassage et de criblage des séries **CONSTMACH V et T** peuvent traiter toutes sortes de matériaux, avec différents niveaux de dureté et d'abrasivité, tels que le granit, le basalte, la dolomite, le gabbro, la silice, le calcaire, etc.

La capacité de production des installations de concassage et de criblage des séries V et T varie entre les trois modèles et également en fonction du niveau de dureté et de concassage du matériau à traiter. En plus du sable 0-4mm, il est possible d'obtenir jusqu'à trois fractions différentes en même temps.

Généralement, il existe 3 convoyeurs de stockage différents dans tous les modèles. Dans certains cas, bien sûr selon les besoins des clients, il est possible d'ajouter une plate-forme supplémentaire pour cribler et un convoyeur de stockage. Ainsi, la 4ème fraction est également produite.

DIMENSIONS PRINCIPALES DES INSTALLATIONS DE SABLE DES SÉRIES V ET T



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H
V-70	6.031	25.037	1.233	1.390	11.235	11.547	9.390	5.617
V-80	6.068	25.037	2.924	2.265	14.655	11.547	11.440	7.327
V-90	6.105	25.037	4.157	3.122	18.075	11.547	13.490	9.037
T-75	6.031	25.037	1.233	1.390	11.235	11.547	9.390	5.617
T-100	6.068	25.037	2.924	2.265	14.655	11.547	11.440	7.327
T-120	6.105	25.037	4.157	3.122	18.075	11.547	13.490	9.037



ALIMENTATEURS ET TRÉMIES VIBRANTS



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ALIMENTATEURS ET TREMIES VIBRANTES

Les alimentateurs et trémies vibrants **CONSTMACH** sont utilisés pour alimenter les concasseurs de nos lignes de concassage de pierres. Les alimentateurs vibrants sont placés avant les concasseurs principaux, les concasseurs à percussion primaires ou les concasseurs à mâchoires pour obtenir la taille souhaitée et réduire les coûts des concasseurs intermédiaires, pour augmenter la capacité de l'installation, pour assurer la continuité dans les usines et favoriser une distribution homogène.

Caractéristiques des ALIMENTATEURS ET TREMIES VIBRANTES CONSTMACH :

- Vibration douce
- Fonctionnement fiable
- Longue durée de vie
- Convient pour l'alimentation

Modèle	Taille du corps (mm)	Longueur du grizzli (mm)	Puissance du moteur (kW)	Volume de soute (m ³)	Capacité (Tonne/heure)	Poids (kg)
CPG-09	2.500 x 520 mm	820 mm	2 x 3 kW	8 – 10 – 15	80 – 100 t/h	8.000 Kg
CPG-10	3.000 x 850 mm	1.160 mm	2 x 4 kW	10 – 15 – 20	150 – 200 t/h	12.000 Kg
CPG-11	4.600 x 1.100 mm	1.400 mm	2 x 9,2 kW	15 – 20 – 30	200 – 300 t/h	18.000 Kg
CPG-13	4.880 x 1.370 mm	1.840 mm	2 x 11 kW	30 – 45 – 50	350 – 500 t/h	26.000 Kg



ALIMENTATEURS ET TRÉMIES VIBRANTS

CONCASSEURS À MÂCHOIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CONCASSEURS À MÂCHOIRES

LES CONCASSEURS À MÂCHOIRES CONSTMACH sont conçus pour pouvoir gérer le processus de concassage initial de tout type de matériau, du calcaire le plus tendre au granit le plus dur. Les concasseurs à mâchoires CONSTMACH sont utilisés comme concasseurs de premier étage dans nos installations de concassage de type stationnaire et mobile.

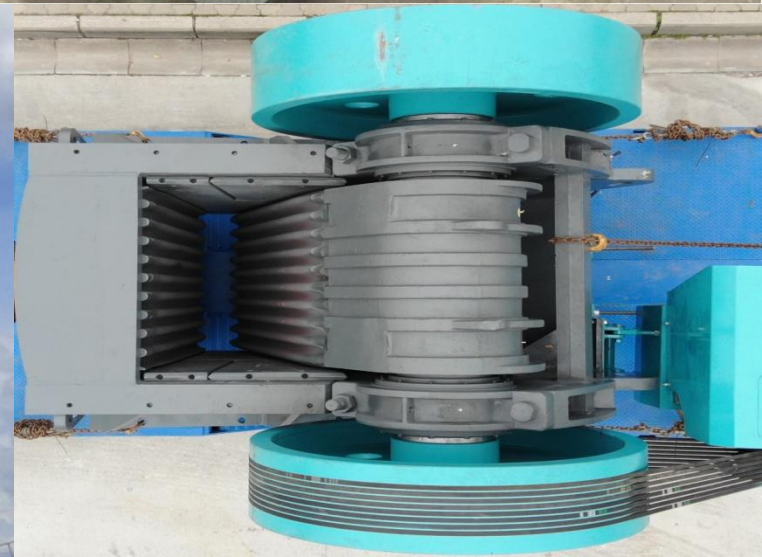
Les vitesses élevées du volant moteur, les angles des mâchoires, les plaques de sécurité et les blocs arrière, les hautes performances issues de géométries spéciales, la fiabilité, la résistance et les mécanismes de réglage conviviaux de nos concasseurs à mâchoires offrent d'excellents avantages opérationnels aux utilisateurs. Tous nos concasseurs à mâchoires sont équipés de mécanismes de réglage hydrauliques. Le mécanisme de réglage hydraulique permet de régler l'espace entre les mâchoires en fonction de la taille de fraction de produit final demandée.

Caractéristiques des CONCASSEURS À MÂCHOIRES CONSTMACH::

- Le châssis de base robuste est immergé, soudé à l'arc, puis détendu thermiquement.
- Roulements à rouleaux sphériques auto-alignants surdimensionnés et robustes.
- Les Pitmans de nos concasseurs à mâchoires sont capables d'absorber les charges les plus lourdes grâce à leur matériau de coulée en acier au chrome-nickel forgé.
- En cas de besoin, **les concasseurs à mâchoires CONSTMACH** sont équipés de systèmes de lubrification automatique.
- Grands volants d'inertie pour assurer le maintien de l'inertie afin d'écraser même les matériaux les plus durs.

Modèle	CJC-60	CJC-90	CJC-110	CJC-130	CJC-140
Ouverture de la mâchoire (mm)	600 x 380 mm	900 x 650 mm	1.100 x 850 mm	1.300 x 1.000 mm	1.400 x 1.100 mm
Poids de l'appareil (Kg)	6.000 Kg	11.400 Kg	33.000 Kg	42.500 Kg	52.000 Kg
Puissance requise (kW)	30 kW	75 kW	132 kW	160 kW	200 kW
Vitesse de l'arbre (rpm)	340 rpm	330 rpm	230 rpm	220 rpm	220 rpm
Ajuster min./max. (mm)	30 – 100 mm	50 – 150 mm	60 – 200 mm	100 – 280 mm	120 – 280 mm
Capacité de Production (t/h)	60 – 110 t/h	90 – 270 t/h	150 – 420 t/h	275 – 790 t/h	420 – 850 t/h

CONCASSEURS À MÂCHOIRES



CONCASSEURS À PERCUSSION PRIMAIRES



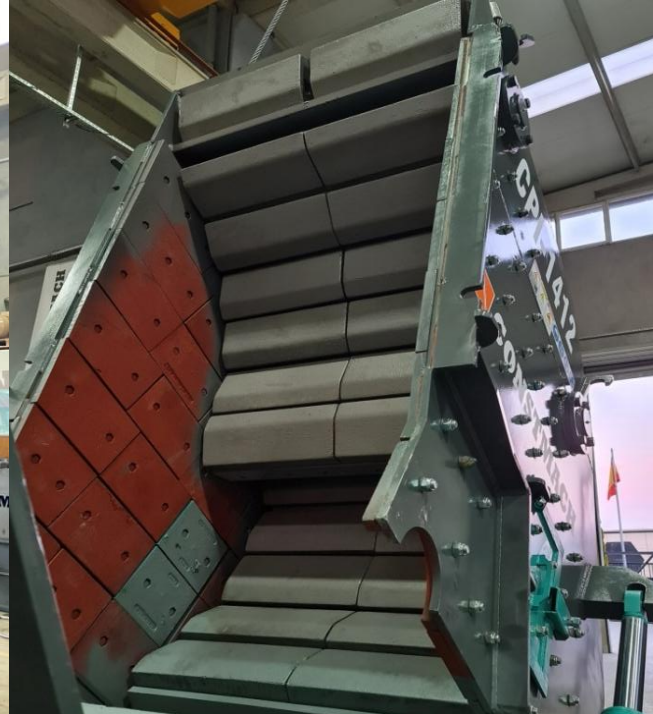
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONCASSEUR À PERCUSSION PRIMAIRE

Les concasseurs à percussion primaires **CONSTMACH** sont d'excellentes solutions pour broyer des matériaux mous et moyennement durs avec une capacité de production élevée et des produits de forme cubique. Le taux de réduction élevé de nos concasseurs à percussion primaires permet des exigences de concassage secondaire et aide à maximiser les capacités de l'installation. Grâce à son mécanisme de réglage hydraulique, les réglages et la maintenance se font facilement.

Caractéristiques des **CONCASSEURS À PERCUSSION PRIMAIRES CONSTMACH**:

- Feuilles latérales épaisses, avec doublures en manganèse dans les zones d'usure
- Roulements à rouleaux sphériques à alignement automatique de grande taille
- Le rotor est soudé à l'arc, puis soulagé thermiquement des contraintes.
- Barres de turbine en acier au manganèse
- Grande ouverture d'alimentation d'entrée avec rideaux en chaîne pour se protéger contre les rebonds
- Rapport de réduction élevé
- Ouvertures de décharge dégagées

Modèle	CPI-1412	CPI-1415	CPI-1620
Taille d'alimentation maximale (mm)	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm	1.300 x 1.300 mm
Poids du concasseur (kg)	23.000 Kg	28.000 Kg	52.000 Kg
Puissance du moteur (kW)	250 kW	315 kW	2 x 250 kW
Diamètre du rotor (mm)	1.400 x 1.250 mm	1.400 x 1.540 mm	1.600 x 2.000 mm
Capacité de Production (t/h)	200 – 250 t/h	350 – 400 t/h	400 – 600 t/h



CONCASSEURS À PERCUSSION PRIMAIRES

CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES

Les concasseurs à percussion secondaires CONSTMACH offrent une grande capacité, une forme cubique et des coûts d'usure réduits. En plus d'avoir la plus grande durabilité, notre facilité d'entretien signifie moins de temps d'arrêt total. Grâce à leurs pendules à trois étages, les concasseurs à percussion secondaires CONSTMACH peuvent effectuer des opérations de concassage primaire, secondaire et tertiaire.

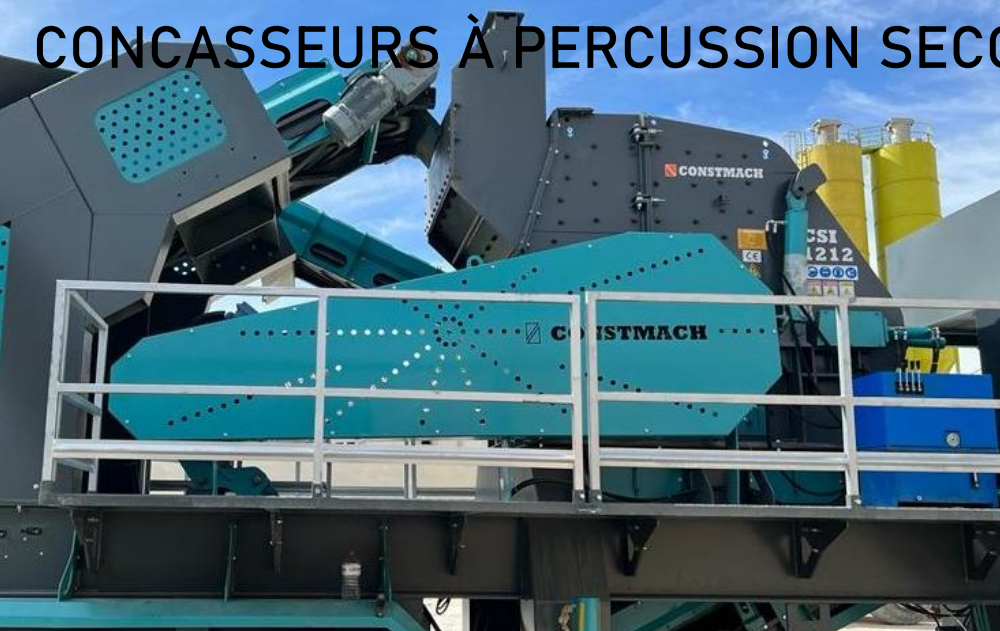
Caractéristiques des CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES CONSTMACH:

Disque ouvert à haute résistance, rotor soulagé des contraintes

- Roulements à rouleaux sphériques de grande taille
- Barres de rupture en alliage à haute teneur en chrome ou en manganèse
- Les portes arrière permettent d'accéder aux boulons de revêtement de la plaque de disjoncteur
- Deux vérins hydrauliques pour l'ouverture du corps
- Rapport de réduction élevé
- Grande ouverture de décharge
- Le système de réglage hydraulique permet de changer l'ouverture de la plaque du disjoncteur pendant le broyage

Modèle	CSI-1210	CSI-1212	CSI-1215
Taille d'alimentation maximale (mm)	200 mm	250 mm	350 mm
Poids du concasseur (kg)	17.500 Kg	21.500 Kg	26.000 Kg
Puissance du moteur (kW)	160 kW	200 kW	250 kW
Diamètre du rotor (mm)	1.100 x 1.100 mm	1.100 x 1.250 mm	1.100 x 1.500 mm
Capacité de Production (t/h)	120 – 150 t/h	200 – 250 t/h	300 – 350 t/h

CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES



CONCASSEURS À PERCUSSION TERTIAIRES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CONCASSEURS À PERCUSSION TERTIAIRES

Le concasseur à percussion tertiaire **CONSTMACH** est idéal pour broyer des matériaux moyennement durs et non abrasifs jusqu'à une taille de produit cubique et bien calibrée de 0 à 5 mm (60% de passage) en un seul passage. En raison de son contrôle supplémentaire sur les tailles supérieures du produit et de ses rapports de réduction élevés, il peut fonctionner efficacement en circuit fermé sur des fractions de produit plus petites. Le mécanisme d'ouverture hydraulique aide les utilisateurs à effectuer facilement les opérations de maintenance et de réglage.

Caractéristiques des CONCASSEURS À PERCUSSION TERTIAIRES CONSTMACH:

- Rapport de réduction élevé
- Produit cubique avec un nombre élevé d'écrasements
- Broyage sélectif par réglage de la vitesse et de la plaque de rupture
- Pièces d'usure interchangeables
- Mécanisme de réglage et d'ouverture hydraulique

Modèle	CTC-1275	CTC-1210	CTC-1212	CTC-1215
Taille d'alimentation maximale (mm)	100 mm	120 mm	150 mm	150 mm
Poids du concasseur (kg)	9.500 Kg	12.500 Kg	15.500 Kg	18.500 Kg
Puissance du moteur (kW)	110 kW	160 kW	200 kW	250 kW
Diamètre du rotor (mm)	1.100 x 750 mm	1.100 x 1.000 mm	1.100 x 1.200 mm	1.100 x 1.500 mm
Vitesse du rotor (rpm)	800-900 rpm	800-900 rpm	800-900 rpm	800-900 rpm
Capacité de Production (t/h)	60 – 80 t/h	80 – 135 t/h	120 – 170 t/h	230 – 250 t/h

CONCASSEURS À PERCUSSION TERTIAIRES



CONCASSEURS VSI



CONCASSEURS VSI

Les concasseurs à percussion à arbre vertical **CONSTMACH** sont également connus sous le nom de MACHINES DE FABRICATION DE SABLE et sont utilisés comme concasseur d'étape tertiaire pour obtenir un rapport élevé de matériaux fins et pour donner une forme cubique aux produits qui passent par les concasseurs secondaires. Tous les types de matériaux, en particulier les pierres dures telles que le basalte et le granit d'une taille maximale de 45 mm qui sont concassés par des concasseurs secondaires, sont acheminés vers des **concasseurs à percussion à arbre vertical**.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONCASSEUR À PERCUSSION À AXE VERTICAL

Caractéristiques des CONCASSEURS DE CONTACT VSI:

- Quatre chambres de broyage interchangeables permettent de modifier le type de matériau et les spécifications du produit
- La roue ou le rotor à vitesse variable permet de modifier le type de matériau et les spécifications du produit
- Rapport de réduction élevé
- Grande boîte d'alimentation symétrique
- Quatre chambres de broyage interchangeables permettent de modifier la taille des aliments et les exigences de tonnage
- Roulements robustes
- Système de lubrification automatique
- Capteur de Vibrations

Modèle	VSI-700-CR	VSI-800-CR	VSI-900-CR	VSI-1000-OR
Taille d'alimentation maximale (mm)	35 mm	40 mm	45 mm	90 mm
Poids de la machine (kg)	6.500 Kg	12.000 Kg	14.500 Kg	15.000 Kg
Puissance moteur concasseur (kW)	110 kW	2 x 160 kW	2 x 185 kW	2 x 200 kW
Diamètre du rotor (mm)	Ø700 mm	Ø900 mm	Ø900 mm	Ø975 mm
Vitesse du rotor (m/s)	45, 52, 58, 60 m/s	45, 52, 58, 60 m/s	45, 52, 58, 60 m/s	58, 60 m/s
Capacité de Production (t/h)	65 – 90 t/h	190 – 250 t/h	200– 300 t/h	250 – 400 t/h

SPÉCIFICATIONS PRINCIPALES DU CONCASSEUR À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL



CRIBLES VIBRANTS



CRIBLES VIBRANTS

Les cribles vibrants **CONSTMACH** sont des équipements de criblage hautement préférables dans le but de cribler tous les types de matériaux en raison de leur conception simple et durable. La structure modulaire permet aux utilisateurs de changer les pièces de rechange et de gérer facilement les activités de maintenance. Les cribles vibrants **CONSTMACH** peuvent être produits en versions "conduites par le haut" ou "conduites par le centre". Le matériau des mailles du crible peut être en acier ou en polyuréthane selon le niveau de dureté du matériau à cribler.



Principales caractéristiques des CRIBLES VIBRANTS CONSTMACH :

- Configurations de pont simple, double, triple et quadruple disponibles
- Cadres de support de pont bombés ou plats (réducteurs de tension)
- Arbre(s) excentrique(s) en acier forgé et installé avec précision
- Ajustement supérieur des roulements et résistance de l'arbre
- Performances maximales des roulements avec de la graisse ou de l'huile de marque
- Roulements de SKF, FAG, Timken
- La construction de fixation à boulon Huck offre une fiabilité exceptionnelle
- Boîte d'alimentation et lèvres de décharge boulonnées et soudées, résistantes à l'abrasion et revêtues d'acier.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES CRIBLES VIBRANTS

Modèle	Nombre d'étages	Dimensions du crible (mm)		Capacité de Production (t/h)	Moteur (kW)	Poids (Kg)
CVS-1240	2	4,8 m ²	1.200 X 4.000 mm	70 – 95 t/h	7,5 kW	7.400 Kg
	3				11 kW	7.700 Kg
	4				11 kW	8.000 Kg
CVS-1640	2	6,4 m ²	1.600 X 4.000 mm	100 – 130 t/h	11 kW	13.500 Kg
	3				15 kW	14.000 Kg
	4				15 kW	14.750 Kg
CVS-1650	2	8 m ²	1.600 X 5.000 mm	130– 160 t/h	11 kW	14.000 Kg
	3				15 kW	14.750 Kg
	4				18,5 kW	15.500 Kg
CVS-1850	2	9 m ²	1.800 X 5.000 mm	140– 180 t/h	11 kW	16.000 Kg
	3				15 kW	16.750 Kg
	4				18,5 kW	17.500 Kg
CVS-2050	2	10 m ²	2.000 X 5.000 mm	170– 220 t/h	15 kW	16.500 Kg
	3				18,5 kW	17.400 Kg
	4				22 kW	18.200 Kg
CVS-2060	2	12 m ²	2.000 X 6.000 mm	192 – 240 t/h	15 kW	17.500 Kg
	3				18,5 kW	19.000 Kg
	4				22 kW	20.500 Kg
CVS-2470	2	16,8 m ²	2.400 X 7.000 mm	268,8 – 336 t/h	2 x 15 kW	20.500 Kg
	3				2 x 18,5 kW	22.000 Kg
	4				2 x 22 kW	24.000 Kg



INSTALLATIONS DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE FIXES



CONSTMACH conçoit et fabrique ses installations de criblage et de lavage avec différentes configurations et capacités de production en fonction des besoins et des préférences de chaque client.

La capacité de production de nos installations de criblage et de lavage varie entre 50t/h et 500t/h.

Les configurations et distributions de nos installations de criblage et de lavage sont conçues selon différents critères tels que :

- Capacité de production requise.
- Type et abrasivité du matériau à traiter.
- Taille maximale du matériel d'alimentation.
- Type de lavage requis.
- Tailles des fractions finales requises.

Notre équipe de conception configure des projets en utilisant nos différents types et tailles d'alimentateurs, concasseurs, cribles, trémies, équipements de lavage et convoyeurs.

L'objectif principal de notre entreprise est toujours d'aider nos clients à choisir les produits les plus adaptés à leurs besoins réels et de les aider à éviter de mauvais investissements, qui entraîneront des pertes financières et/ou des coûts d'exploitation élevés.



INSTALLATIONS DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE FIXES



CRIBLAGE MOBILE ET INSTALLATION DE LAVAGE

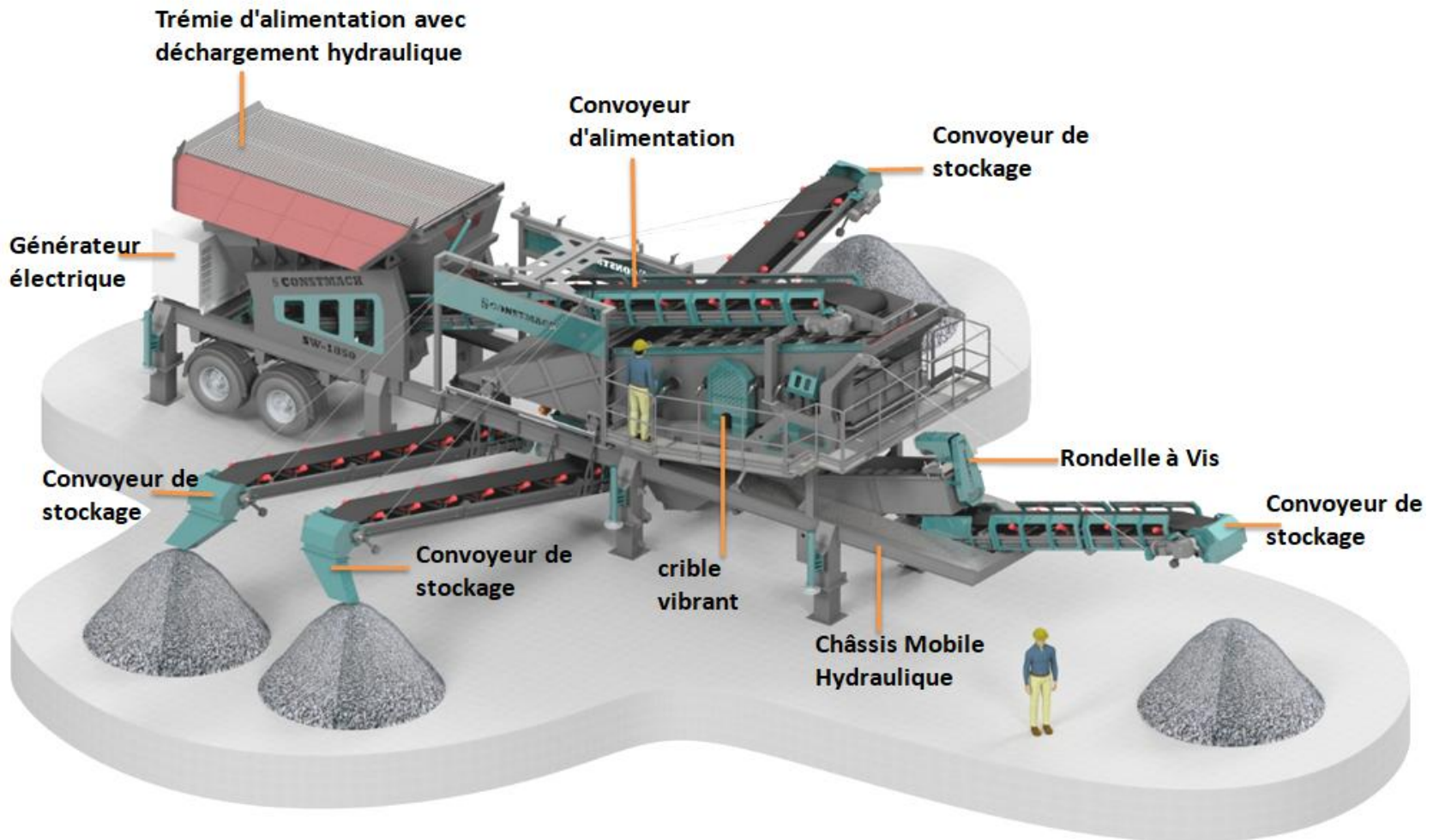
Les installations mobiles de criblage et de lavage de la série **CONSTMACH SW** sont utilisées pour le criblage et le lavage naturels des sables et des graviers. Le plus grand avantage de nos installations mobiles de criblage et de lavage est une mobilité facile, une installation rapide et un besoin en terrain relativement réduit. Tous les équipements nécessaires au processus de criblage et de lavage sont combinés sur un châssis à roues unique. En cas de besoin, il est possible d'adapter un générateur électrique au châssis de l'installation et également de retirer la rondelle et d'utiliser l'installation uniquement à des fins de criblage.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

Les installations mobiles de criblage et de lavage de la série CONSTMACH SW sont une combinaison de :

- Trémie d'alimentation avec décharge hydraulique
- Convoyeur de rétroaction entre la trémie d'alimentation et Crible vibrant
- Crible vibrant avec système de lavage
- Rondelle à Vis
- Convoyeurs de stockage de type repliable
- Châssis mobile à roues avec jambes hydrauliques
- Système d'automatisation avec PLC et télécommande
- Groupe électrogène Diesel-Électrique (Application Facultative)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE L'INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

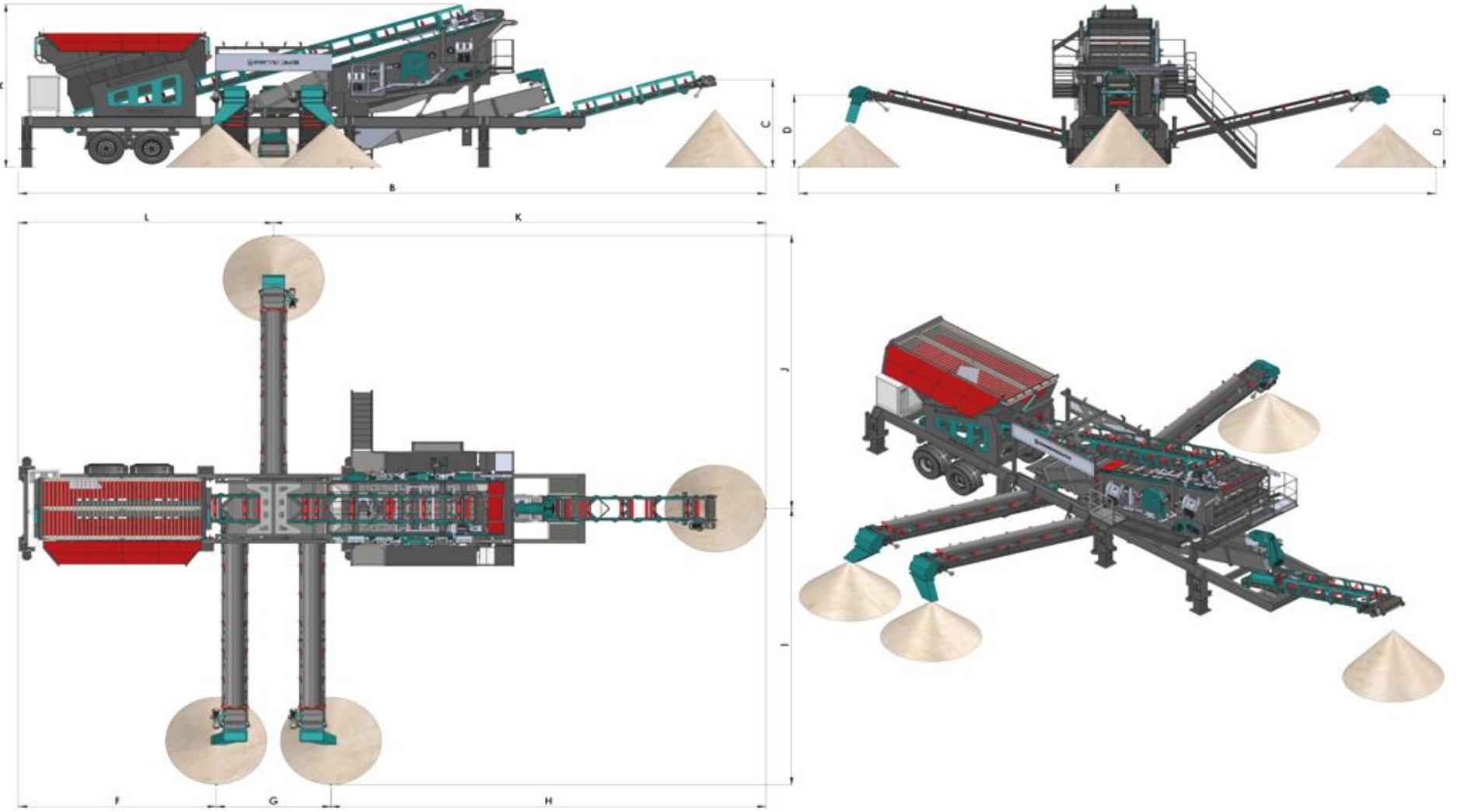
Les installations mobiles de criblage et de lavage de la série **CONSTMACH SW** sont classées en fonction de la capacité de production du modèle:

Modèle	SW-1240	SW-1640	SW-1850	SW-2060
Capacité de Production (t/h)	60 t/h	80 t/h	150 t/h	200 t/h
Poids de l'installation	20 tonnes	24 tonnes	28 tonnes	32 tonnes
Crible vibrant	CVS-1240	CVS-1640	CVS-1850	CVS-2060
Vis de Lavage de Sable	CSW-40	CSW-50	CSW-60	CSW-70
Dimensions du châssis	2.80 (W) x 4.2 (H) x 15 (L) mètres	3.25 (W) x 4.3 (H) x 15.5 (L) mètres	3.65 (W) x 4.4 (H) x 16 (L) mètres	3.85 (W) x 4.5 (H) x 17 (L) mètres
Puissance Totale du moteur	37 kW	41 kW	50 kW	55 kW
Générateur Électrique Requis	75 kVA	85 Kva	100 kVA	120 kVA
Type de châssis	Châssis Simple sur Roues			

Les installations mobiles de criblage et de lavage de **CONSTMACH** sont équipées d'un système d'automatisation de haute technologie comprenant des composants électroniques de marque SIEMENS-SCHNEIDER de première classe et un automate programmable . L'installation est exploitée par un simple contrôleur de tablette.

Les dimensions globales des **installations mobiles de criblage et de lavage de CONSTMACH** sont déterminées conformément aux réglementations internationales en matière de transport routier et sont facilement transportées d'un chantier à l'autre.

DIMENSIONS PRINCIPALES INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE DE LA SÉRIE SW



Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
SW-1240	4.700	18.171	2.390	1.868	9.968	5.399	1.500	10.503	9.168	8.856	11.659	5.180
SW-1640	4.515	19.196	2.697	2.175	14.386	5.619	2.094	11.675	9.310	9.104	13.100	5.964
SW-1850	5.580	22.073	3.004	2.482	18.804	5.839	3.387	12.847	9.452	9.352	14.541	6.748
SW-2060	6.263	22.332	3.331	2.640	19.200	4.794	3.913	14.019	9.600	9.600	15.979	7.532



VIS DE LAVAGE DE SABLE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES VIS DE LAVAGE DE SABLE

Les rondelles à vis **CONSTMACH** sont utilisées pour laver les matériaux fins en offrant une grande capacité, un entretien facile, des pièces de rechange facilement remplaçables, un assemblage pratique et des performances élevées. Les vis de lavage de sable Constmach traitent du gravier, du sable ou de la pierre concassée de 0 à 5 mm contenant un excès de caly/saleté.

Caractéristiques des RONDELLES À VIS CONSTMACH

- Construction en acier robuste
- Corps durable et longue durée de vie
- Boîte de vitesses robuste
- Grand facteur de service d'exploitation résultant en un long cycle de vie
- Palettes de décombres boulonnées remplaçables
- Options à une ou deux vis

Modèle	CHY-50	CHY-60	CHY-75	CHY-80
Taille de vis (mm)	Ø500 x 5.000 mm	Ø600 x 6.000 mm	Ø750 x 7.500 mm	Ø800 x 8.000 mm
Poids de la machine (kg)	2.800 Kg	5.200 Kg	5.800 Kg	6.250 Kg
Puissance requise(kW)	5,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 11 kW
Vitesse de rotation (rpm)	24 rpm	20 rpm	20 rpm	20 rpm
Capacité de Production (t/h)	25 – 45 t/h	40 – 75 t/h	45 – 80 t/h	50 – 90 t/h
Eau nécessaire(m ³ /h)	25 – 45 m ³	35 – 55 m ³	40 – 60 m ³	45 – 65 m ³



RONDELLES A ROUE (GODET)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DE RONDELLE A ROUE (GODET)

Les **lave-roues CONSTMACH** sont conçus pour laver l'argile dans le sable dans le but d'augmenter la qualité du sable. Grâce à leur conception simple, ils ont une facilité dans le processus d'assemblage. Ces roues à godets offrent des avantages aux utilisateurs avec une faible consommation d'énergie et une économie d'eau.

Caractéristiques des rondelles de roue CONSTMACH

- Structure simple ;
- Économie d'eau;
- Basse consommation énergétique;
- Facilité d'installation.

Modèle	Puissance requise(kW)	Vitesse de rotation (rpm)	Capacité de Production (t/h)	Diamètre de la roue (mm)	Taille du godet	Nombre de godet
CKY-80	5,5 kW	2,5 rpm	80 – 90 t/h	Ø 3.000 mm	800 x 550 mm	40
CKY-100	7,5 kW	2,5 rpm	110 – 120 t/h	Ø 3.000 mm	1.000 x 550 mm	40



CRIBLE D'EGOUTTAGE & HYDROCYCLONES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES CRIBLES D'ÉGOUTTAGE & HYDROCYCLONES

Les **cribles d'égouttage CONSTMACH** et les **hydrocyclones** sont d'excellentes solutions pour laver les matériaux fins d'une taille allant jusqu'à 7 mm. Le plus grand avantage de choisir **des cribles d'égouttage et des hydrocyclones** dans les applications de lavage de matériaux fins est d'économiser les particules dans le sable même avec une taille de 50 microns. Cela aide l'utilisateur à effectuer la production selon tout type d'exigences du projet, car conserver le matériau micronisé à l'intérieur du sable après le lavage est un résultat si difficile avec les systèmes de lavage classiques tels que vis, roue, etc.

Caractéristiques des crible d'égouttage CONSTMACH et des hydrocyclones.

- Économie de matière micronisée,
- Économie d'eau,
- Faible consommation d'énergie et d'eau ;
- Facilité d'entretien.
- Grilles de criblage PU longue durée
- Matériau final sec facile à stocker

Modèle	CDS-1225	CDS-1635	CDS-2040
Dimensions du crible d'égouttage (mm)	1.200 x 2.500 mm	1.600 x 3.500 mm	2.000 x 4.000 mm
Puissance du crible d'égouttage(kW)	2 x 4,5 kW	2 x 7,5 kW	2 x 11 kW
Capacité de Production (t/h)	60 – 80 t/h	100 – 150 t/h	150 – 200 t/h
Taille de l'hydrocyclone	20" (Ø500 mm)	26" (Ø660 mm)	2 x 26" (Ø660 mm)
Pompe à eau	6 / 4 inch	8 / 6 inch	10 / 8 inch



CONVOYEURS À BANDE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU CONVOYEUR À BANDES

Les convoyeurs à bande **CONSTMACH** sont utilisés dans nos usines de dosage de béton et de concassage et de criblage de pierres pour peser, alimenter, transférer et stocker les matériaux.

Les convoyeurs à bande **CONSTMACH** sont équipés de moteurs électriques et de boîtes de vitesses de haute qualité et robustes. De plus, des caoutchoucs de courroie de haute qualité à 4 couches, des rouleaux à longue durée de vie, des tambours revêtus de caoutchouc, des plates-formes de marche, un châssis en acier durable et solide, des boutons d'arrêt d'urgence sont d'autres éléments de nos convoyeurs à bande. En tant qu'application optionnelle, nos convoyeurs peuvent être couverts pour réduire l'extraction de poussière dans l'environnement. En plus des convoyeurs qui font partie de nos lignes complètes, notre entreprise fabrique également des convoyeurs pour les installations existantes de nos clients avec les dimensions demandées.

Modèle	CBC-500	CBC-650	CBC-800	CBC-1.000	CBC-1.200
Largeur de bande (mm)	500 mm	650 mm	800 mm	1.000 mm	1.200 mm
Équipement de puissance	Moteur réducteur, ou moteur et réducteur avec transmission par courroie trapézoïdale				
Bande de caoutchouc	Élastique lisse ou côtelé selon l'application, 4 bandes de qualité bâche sont appliquées en standard				
Roulements	Roulements à rouleaux sphériques à double rangée de rouleaux sphériques, boîtiers fendus de type SN				
Grattoir intérieur	Grattoir en caoutchouc en forme de RV à côté du tambour de transfert				
Tambour d'entraînement	Caoutchouté et vulcanisé avec des rainures en diamant pour une meilleure adhérence sur la bande, avec des anneaux de serrage sur l'axe				
Tambour de transfert	Caoutchouté et vulcanisé avec des rainures en diamant pour une meilleure adhérence sur la bande, avec des anneaux de serrage sur l'axe				
Rouleaux de support	Rouleaux de support de série lourde pour l'exploitation minière, mesures en fonction de la largeur de la bande et de l'application				

CONVOYEURS À BANDE



RÉFÉRENCES



VOIR LES INSTALLATIONS DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE DE NOS CLIENTS HEUREUX ET SATISFAITS >>>



FIX JCV-3 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

CONSTMACH



PARAGUAY



FIX JCV-3 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

CONSTMACH



ALBANIE



FIX PI-2 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



ROUMANIE



FIX JCV-3 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

CONSTMACH



ESPAGNE



FIX-V-90 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



BÉNIGNE



FIX JCC-2 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

CONSTMACH



NIGER



FIX JCC- 3 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



CÔTE D'IVOIRE



FIX JC-3 / INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

MAROC
MAROC

CONSTMACH



CAMEROUN



INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



ESTONIE



CSI-1210 / CONCASSEUR À PERCUSSION SECONDAIRE

CONSTMACH



HONGRIE



VSI 700 CR / CONCASSEUR À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL

CONSTMACH



HONGRIE



VSI 1000 / CONCASSEUR À PERCUSSION À ARBRE VERTICAL À ROTOR OUVERT

 **CONSTMACH**



ESPAGNE



JS-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



JS-3 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



ANGOLA



V-90 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



**RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE
DU CONGO**



J-2 / CONCASSEUR À MÂCHOIRES MOBILE

 **CONSTMACH**



OMAN



JCV-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



JS-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**



J-2 / CONCASSEUR À MÂCHOIRES MOBILE

BULGARIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

SLOVAQUIE

 **CONSTMACH**



PARAGUAY



C-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



 **CONSTMACH**



CAMEROUN



JCV-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

CONSTMACH



JT-1 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

 **CONSTMACH**


ESPAGNE



V-70 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

SLOVAQUIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

ROUMANIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

SERBIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

ROUMANIE

 **CONSTMACH**



SERBIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE SUR MESURE

 **CONSTMACH**



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



SERBIE

CONSTMACH



SERBIE



SW- 1640 / INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

 **CONSTMACH**



S-1850 / INSTALLATION DE CRIBLAGE MOBILE **KAZAKHISTAN**

 **CONSTMACH**



SW-1240 / MOBILE SCREENING & WASHING PLANT

URUGUAY



VIS DE LAVAGE DE SABLE AVEC HYDROCYCLONE

BAHREIN



VIS DE LAVAGE DE SABLE

OMAN SULTANITÉ

 **CONSTMACH**



VIS DE LAVAGE DE SABLE



ISRAËL

 **CONSTMACH**



SW-7575 / VIS DE LAVAGE DE SABLE



ALLEMAGNE

CONSTMACH



TUNISIE



CDS-1225 / TAMIS DE DÉSHYDRATATION ET HYDROCYCLONE



CENTRALES À BÉTON ET CONCASSEURS CONSTMACH

www.constmach.com - info@constmach.com

**Téléphone : +90 542 7661315 / +90 542 281 37 91 / +90 546 616
32 82**

IZMİR - TURQUIE