



CONSTMACH

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE





CONSTMACH

INSTALLATION DE CONCASSAGE ET CRIBLAGE

www.constmach.com - info@constmach.com

INDEX

A large industrial building with a dark facade and a grid of windows. The word 'CONSTMACH' is written in large white letters on the upper part of the building. The sky is overcast.

CONSTMACH

À PROPOS
INSTALLATIONS DE CONCASSAGE STATIONNAIRES
INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES
CONCASSEURS À MÂCHOIRES
CONCASSEURS PRIMAIRES À PERCUSSION
CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES
CONCASSEURS À IMPACT TERTIAIRE
CONCASSEURS À AXE VERTICAL
CRIBLES VIBRANTS
TRÉMIES D' ALIMENTATION ET TRÉMIES VIBRANTS
SYSTÈMES DE LAVAGE DES GRAVIERS
CONVOYEURS
RÉFÉRENCES

À PROPOS DE CONSTMACH



CONSTMACH est le principal fabricant de centrales à béton et d'installations de concassage et de criblage en Turquie. Les installations mobiles de concassage et de criblage, les silos à ciment et 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 İzmir, en Turquie.

Nos produits sont exportés vers plus de 85 pays répartis sur les cinq continents, notamment les États-Unis, l'Allemagne, la France, l'Espagne, le Canada, le Mexique, les Pays-Bas, la Belgique, la Suisse, la Suède, la Pologne, la Bulgarie, la Slovénie, la Slovaquie, la Serbie, la Hongrie, la Roumanie, la Lettonie, l'Ukraine, la Russie, l'Égypte, le Maroc, l'Algérie, le Bahreïn, le Koweït, Oman, le Sénégal, le Cameroun, le Niger, la Guinée, le Somaliland et bien d'autres pays où nos usines sont préférées par nos clients.

Notre objectif principal est de fabriquer des installations et des machines qui satisfont pleinement les besoins de nos clients tout en maintenant la fiabilité de notre nom d'entreprise. La satisfaction du client est le critère commercial le plus important pour notre entreprise.

CONSTMACH conçoit et produit ses équipements selon une approche centrée sur l'homme, en respectant l'environnement et en accordant la priorité à la santé et à la sécurité au travail.

CONSTMACH est une entreprise axée sur le client, le travail d'équipe et l'assurance qualité. L'engagement envers les relations avec les clients est toujours notre priorité absolue. Notre certificat de système de gestion de la qualité **ISO 9001:2015** et notre **certificat CE** sont des indicateurs clés de notre politique de qualité.





INSTALLATIONS DE CONCASSAGE FIXES



INSTALLATIONS DE CONCASSAGE FIXES

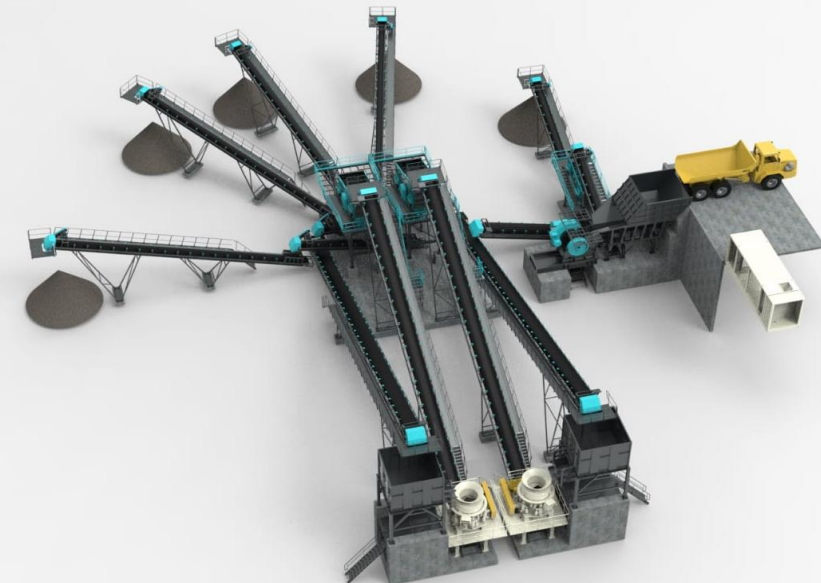


CONSTMACH conçoit et fabrique des installations stationnaires de concassage et de criblage avec différentes configurations et options de capacité pour répondre aux besoins et aux préférences des clients. La capacité de production de nos installations de concassage et de criblage varie de **50 à 1 000** tonnes par heure.

La configuration et l'agencement de nos installations de concassage et de criblage sont déterminés en fonction de plusieurs critères, notamment :

- 1.Capacité de production requise,
- 2.Le type, la dureté et l'abrasivité du matériau à broyer,
- 3.La taille maximale d'alimentation du matériau,
- 4.La taille des fractions finales requises.

Notre équipe de concepteurs configure différents agencements en utilisant divers types et tailles d'alimentateurs, de concasseurs, de cribles, de trémies, de laveurs et de convoyeurs. Notre principal objectif est d'aider nos clients à sélectionner les conceptions les plus appropriées en fonction de leurs besoins réels, en les aidant à éviter les mauvais investissements qui pourraient entraîner des pertes financières ou des coûts d'exploitation 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 des installations de concassage mobiles de tailles et de types divers, classées en quatre groupes différents :

Séries JC et JCV - Installations mobiles de concassage de pierres dures

Les concasseurs mobiles de pierres dures **CONSTMACH** sont la solution idéale pour le broyage de roches extrêmement dures, très abrasives et à forte teneur en silice (SiO_2), telles que le **granit**, le **basalte** et le **gabbro**. Ils peuvent également traiter d'autres types de pierres, notamment le **calcaire**, la **Pierre de rivière** et la **dolomie**. Le concasseur **primaire à mâchoires** permet de concasser les roches dures et de grande taille, tandis que le **concasseur secondaire à cône** assure un deuxième stade de concassage efficace des matériaux les plus durs.

Série JS - Concasseurs mobiles à mâchoires et à percussion

Ces installations de concassage mobiles combinent un **concasseur à mâchoires** et un **concasseur à percussion**, ce qui en fait un membre spécifique mais largement utilisé de la gamme des installations mobiles de concassage **CONSTMACH**. Ils conviennent au traitement d'une grande variété de roches, **du calcaire au basalte**. Le concasseur à mâchoires primaire broie les roches dures et de grande taille, tandis que le concasseur à percussion secondaire produit des produits finaux bien formés et de forme cubique. En outre, ces installations sont couramment utilisées pour recycler les **matériaux de démolition** des bâtiments.

Séries V et T - Installations mobiles de fabrication de sable

CONSTMACH fabrique différents types et tailles d'installations mobiles de fabrication de sable. Leurs configurations sont similaires à celles d'autres installations de concassage mobiles, mais elles sont classées comme « **installations mobiles de fabrication de sable** » parce qu'elles intègrent un concasseur à **impact à axe vertical (VSI)** ou un concasseur à impact tertiaire. Ces installations sont idéales pour les applications nécessitant un pourcentage élevé de matériaux fins. Si plus de 50 % de la production totale doit être constituée de fractions fines **de 0 à 4 mm**, les installations mobiles de fabrication de sable **CONSTMACH** sont le choix idéal.

Série PI - Installations mobiles de concassage de calcaire

Les concasseurs mobiles de calcaire **CONSTMACH** sont spécialement conçus pour traiter les pierres tendres, telles que le **calcaire**. C'est pourquoi ils sont souvent appelés « **concasseurs mobiles de calcaire** ». Outre le calcaire, ces concasseurs peuvent traiter efficacement d'autres pierres tendres à moyennement dures.

INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES

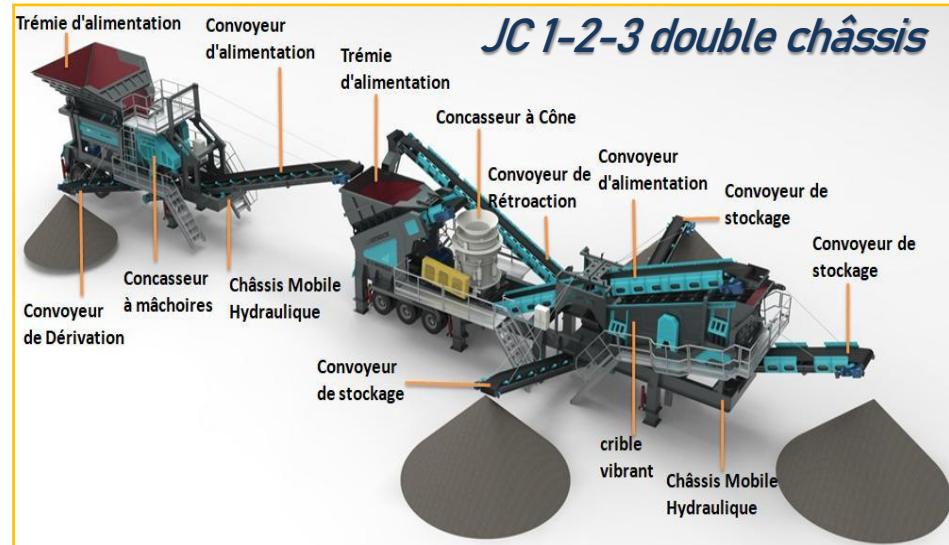


Un concasseur mobile de pierres dures est la solution idéale pour le concassage de roches extrêmement dures, très abrasives et à forte teneur en silice (SiO_2), telles que le granit, le basalte et le gabbro. Le concasseur à mâchoires primaire permet de traiter les roches dures et de grande taille, tandis que le concasseur à cône secondaire assure un broyage efficace en deuxième étape, même pour les matériaux les plus durs. La principale différence entre les groupes de concassage de la série JCV et ceux de la série JC est la présence d'un concasseur VSI comme troisième étage de concassage dans la série JCV. Ce concasseur VSI supplémentaire améliore considérablement la production de produits finis de forme cubique avec un ratio de matériaux fins plus élevé, ce qui fait de la série JCV un excellent choix pour les applications nécessitant une forme de particules supérieure et un rendement plus fin.



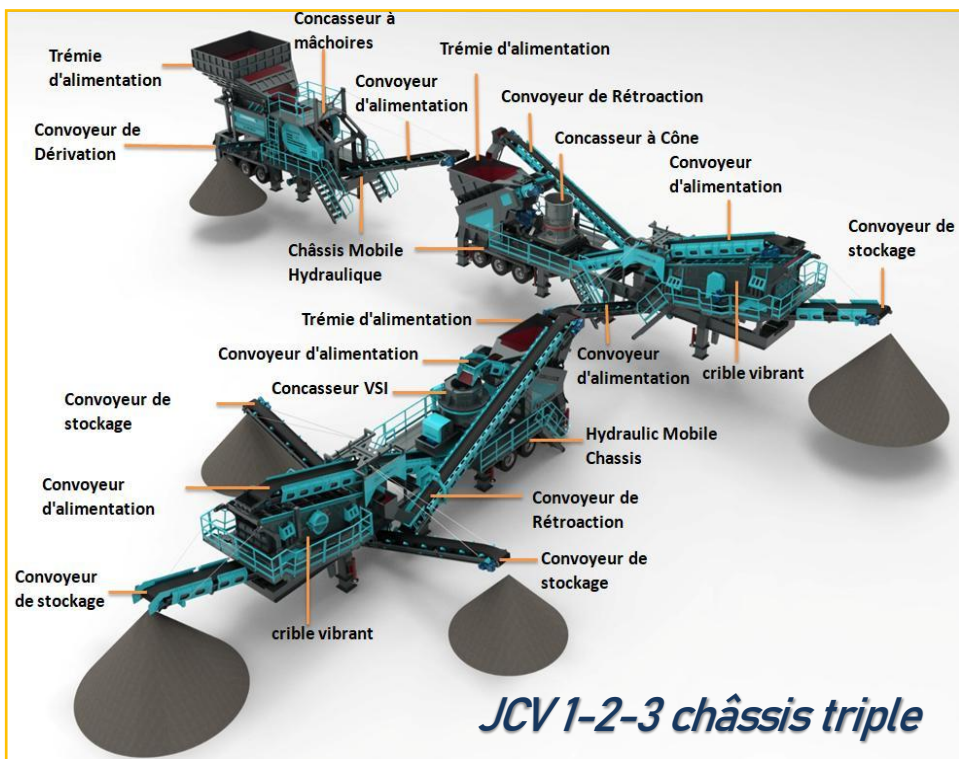
INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES

JC 1-2-3 double châssis



Les modèles JC-60, JC-90 et JC-110 sont les principaux concasseurs à mâchoires utilisés dans les installations JC-1, JC-2 et JC-3, respectivement. Comme pour tous les autres concasseurs mobiles CONSTMACH, les principaux composants de l'installation comprennent la trémie d'alimentation, l'alimentateur 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 et les systèmes de dépoussiérage et de contrôle. Si nécessaire, un générateur diesel-électrique peut être installé sur le châssis de l'installation.

La première remorque comprend la trémie d'alimentation, le concasseur à mâchoires, le convoyeur d'alimentation et le convoyeur de dérivation. La deuxième remorque comprend la trémie d'alimentation, le concasseur à cône, le crible vibrant et les convoyeurs d'alimentation, de retour et de stockage. Un système de dépoussiérage est présent sur les deux châssis. En revanche, tous les concasseurs de la série JCV ont trois remorques séparées. En d'autres termes, la série « JCV » est une combinaison des concasseurs mobiles de pierres dures de la série « JC » et des installations mobiles de fabrication de sable de la série « V ». Les concasseurs VSI 700 CR, VSI 800 CR et VSI 900 CR sont utilisés respectivement dans les JCV-1, JCV-2 et JCV-3.



JCV 1-2-3 châssis triple

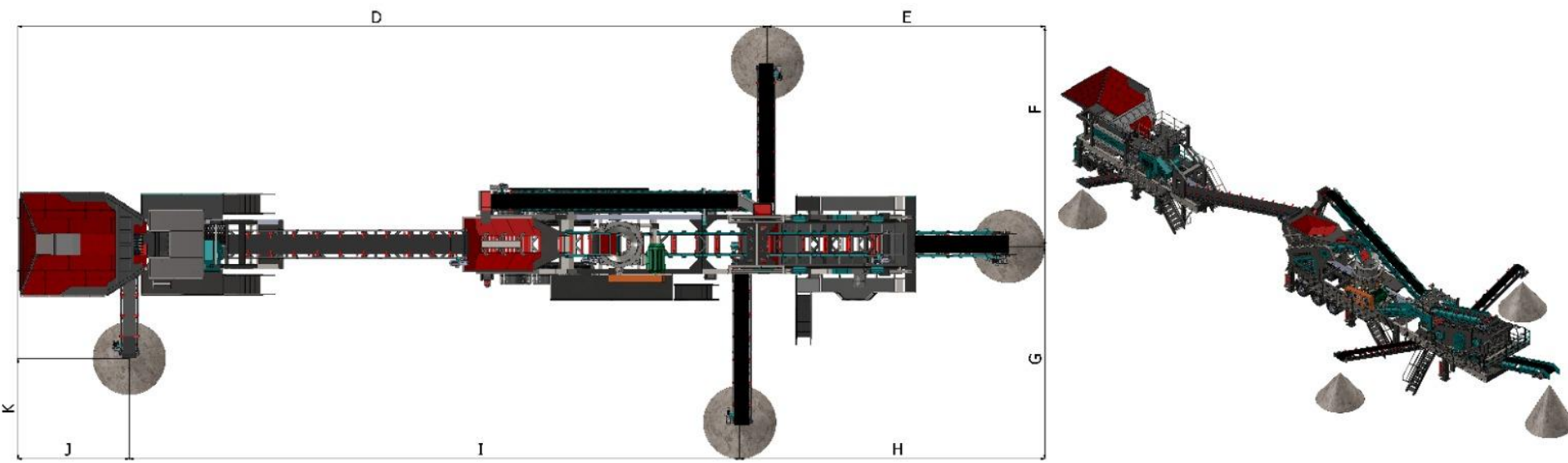
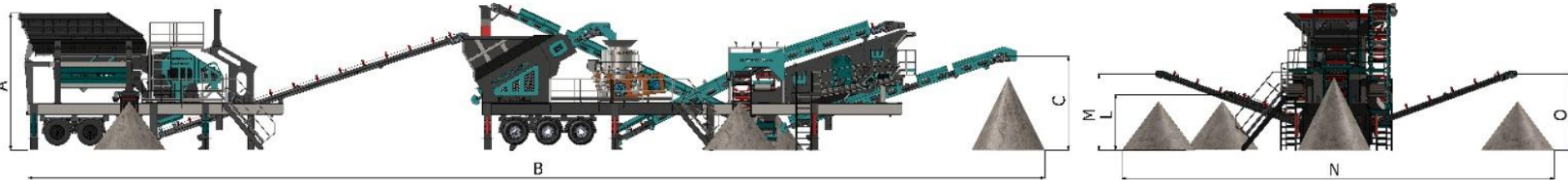
En général, tous les modèles comprennent trois convoyeurs de stockage différents. Toutefois, en fonction des besoins du client, un étage supplémentaire peut être ajouté au crible ainsi qu'un convoyeur de stocks, ce qui permet la production d'une quatrième fraction.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES SÉRIES JC ET JCV

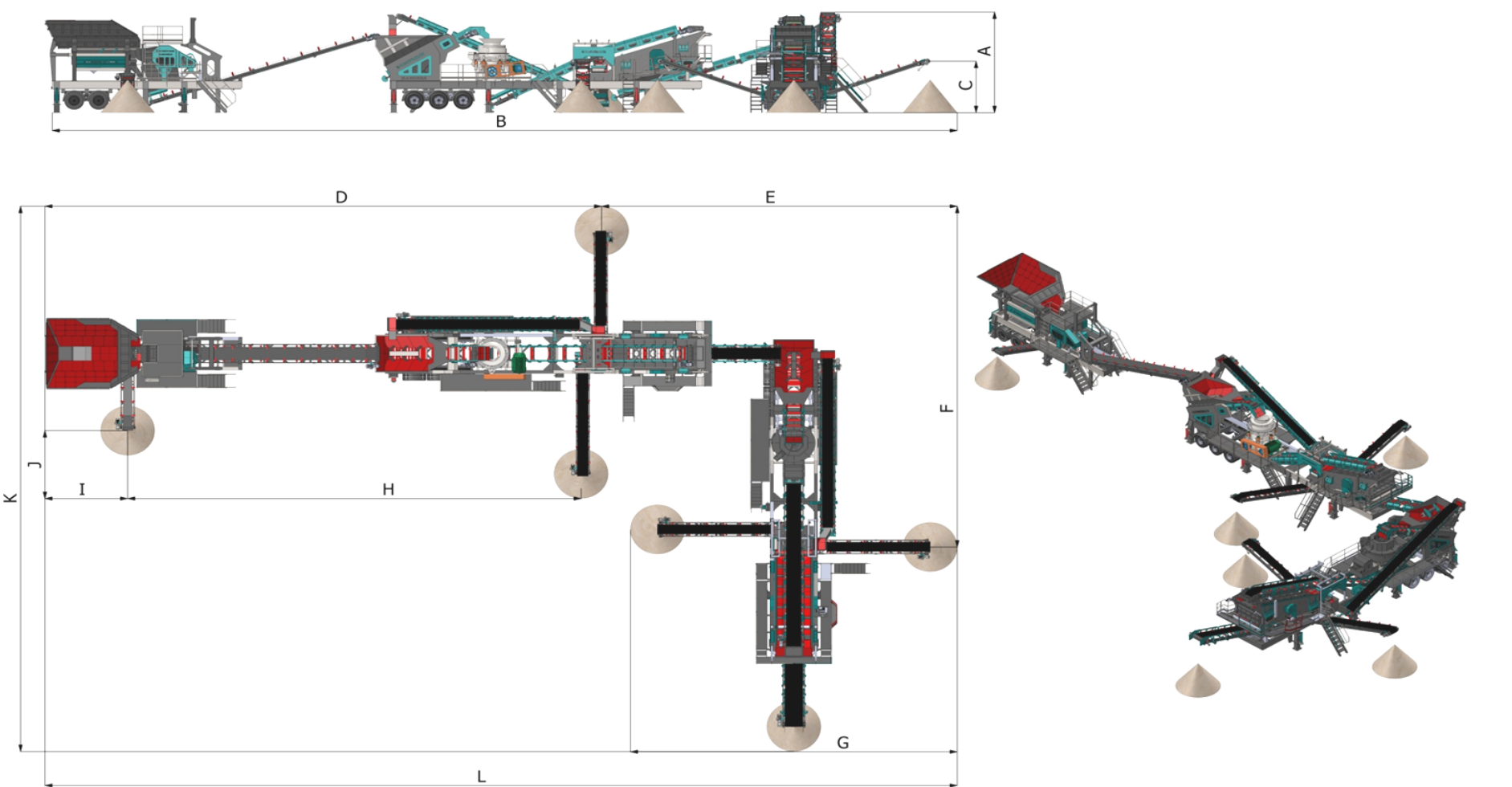
Modèle	Capacité de production (t/h)	Configuration de l'installation	Type de châssis	Taille maximale d'alimentation (mm)	Puissance totale du moteur (kW)	Dimensions pour le transport (m)	Exigence en générateur électrique (kVA)	Poids total de l'installation (tonne)
JC-1	60-80 t/h	Concasseur à mâchoires + Concasseur à cône + Crible vibrant	Double châssis	610 x 380 mm	200 kW	10(L) x 3,1(L) x 4,4(H) m 17(L) x 3.8(L) x 4.4(H) m	400 kVA	60 tonnes
JC-2	120-150 t/h		Double châssis	900 x 650 mm	315 kW	11.7(L) x 3.5(L) x 4.3(H) m 20(L) x 3.85(L) x 4.5(H) m	650 kVA	80 tonnes
JC-3	250-300 t/h		Double châssis	1.100 x 850 mm	450 kW	13(L) x 3.4(L) x 4.5(H) m 20(L) x 4.4(L) x 4.5(H) m	800 kVA	100 tonnes
JCV-1	60-80 t/h	Concasseur à mâchoires + Concasseur à cône + Concasseurs à Axe Verticale (VSI) + Crible vibrant	Triple châssis	610 x 380 mm	370 kW	10(L) x 3.1(L) x 4.4(H) m 17(L) x 3.8(L) x 4.4(H) m 17.8(L) x 3.35(L) x 4.3(H) m	750 kVA	90 tonnes
JCV-2	120-150 t/h		Triple châssis	900 x 650 mm	705 kW	11.7(L) x 3.5(L) x 4.3(H) m 20(L) x 3.85(L) x 4.5(H) m 18.8(L) x 3.65(L) x 4.4(H) m	1.100 kVA	120 tonnes
JCV-3	250-300 t/h		Triple châssis	1.100 x 850 mm	905 kW	13(L) x 3.4(L) x 4.5(H) m 20(L) x 4.4(L) x 4.5(H) m 20.8(L) x 3.85(L) x 4.5(H) m	1.500 kVA	145 tonnes

SÉRIE JC - INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES - DIMENSIONS PRINCIPALES



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

SÉRIE JCV - INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE DE PIERRES DURES - DIMENSIONS PRINCIPALES



Model	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



INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION



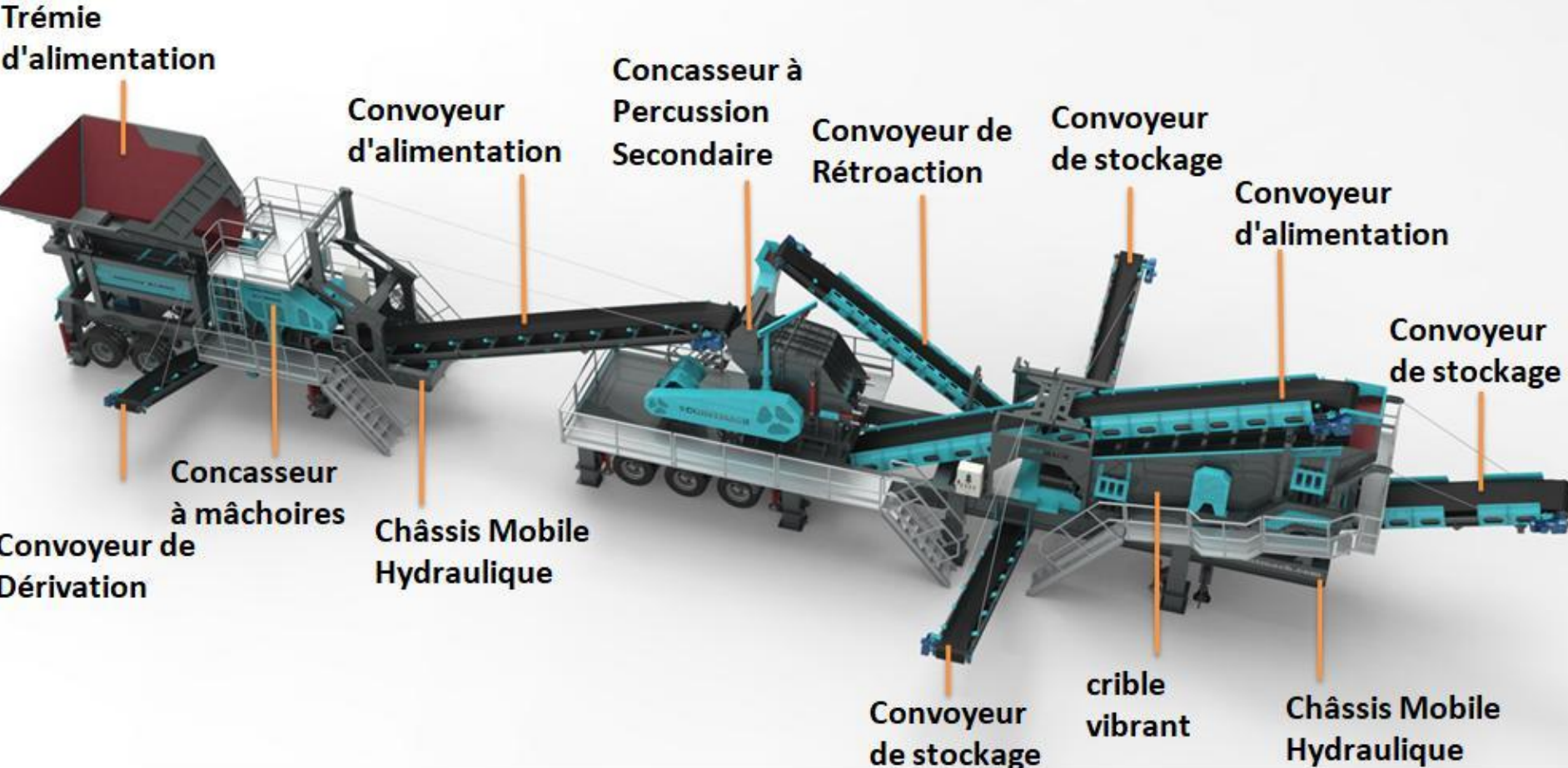
Les installations mobiles de concassage à mâchoires et à percussion **CONSTMACH** sont conçues pour broyer un large éventail de types de roches, du **calcaire au basalte**. Le concasseur primaire à mâchoires traite efficacement les roches dures et de grande taille, tandis que le concasseur secondaire à percussion assure la production de matériaux finaux cubiques et bien formés. Selon les besoins du client, la taille finale du produit peut varier de **0 à 60 mm**.

INSTALLATIONS DE CONCASSAGE MOBILES À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION

Le modèle de concassage mobile CONSTMACH de la série JS est une solution idéale pour le traitement de matériaux peu ou moyennement durs tels que le calcaire, la pierre de rivière, la dolomie et le basalte. Conçue avec une ingénierie de pointe, des composants de haute qualité et un savoir-faire supérieur, cette installation garantit une durabilité à long terme et des performances optimales.

Les installations de concassage et de criblage mobiles constituent l'une des technologies les plus innovantes dans les secteurs de la construction et de l'exploitation minière et offrent des solutions révolutionnaires. Parmi elles, les concasseurs mobiles à mâchoires et à percussion CONSTMACH s'imposent comme les meilleurs choix pour des opérations de concassage et de criblage de pierres efficaces.

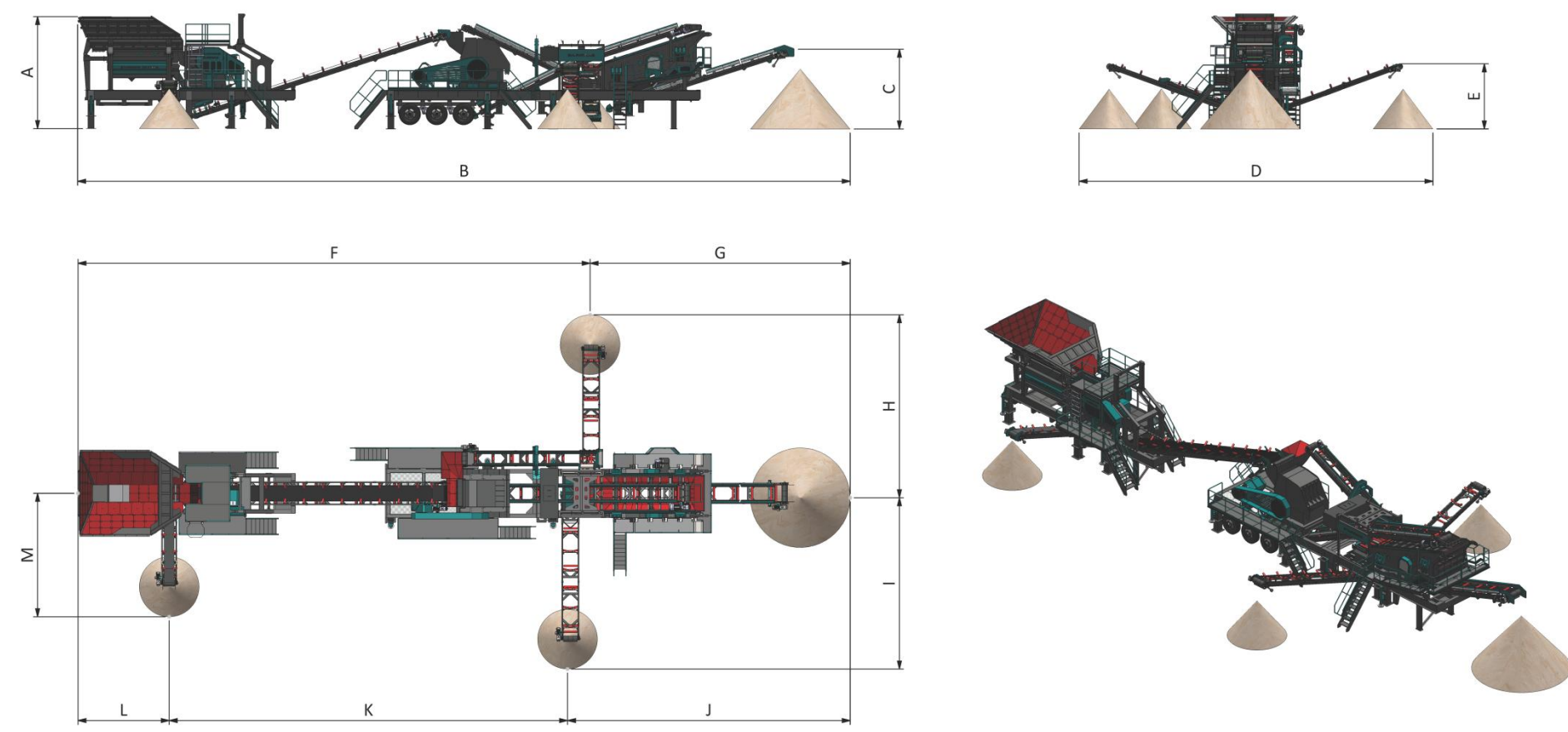
Avec une durabilité exceptionnelle, des performances supérieures et une conception flexible, nos modèles de concassage mobiles vous aident à garder une longueur d'avance sur la concurrence. Leur efficacité élevée et leur qualité exceptionnelle améliorent la productivité tout en réduisant les coûts d'exploitation. Les concasseurs mobiles **CONSTMACH** permettent aux entreprises de s'attaquer aux projets les plus exigeants avec facilité et rentabilité.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS DE CONCASSAGE À MÂCHOIRES ET À PERCUSSION DE LA SÉRIE JS

Modèle	JS-1	JS-2	JS-3
Capacité de production (t/h)	60 – 80 t/h	120 – 150 t/h	200 – 250 t/h
Configuration de l'installation	Trémie primaire de 10 m ³ Alimentateur vibrant à grizzly Concasseur à mâchoires CJC-60 Concasseur à percussion CSI-1210 CVS-1640-3 Crible vibrant	Trémie primaire de 15m ³ Alimentateur vibrant à grizzly Concasseur à mâchoire CJC-90 Concasseur à percussion CSI-1212 Crible vibrant CVS-1850-3	Trémie primaire de 20m ³ Alimentateur vibrant à grizzly Concasseur à mâchoire CJC-110 Concasseur à percussion CSI-1215 Crible vibrant CVS-2060-3
Taille maximale d'alimentation (mm)	600 x 380 mm	850 x 600 mm	1.050 x 800 mm
Hauteur d'alimentation (mm)	5.100 mm	5.600 mm	6.200 mm
Puissance totale du moteur (kW)	275 kW	355 kW	490 kW
Poids total de l'installation (tonne)	60 ton	80 ton	105 ton
Exigence en Générateur électrique (kVA)	550 kVA	700 kVA	850 kVA
Dimensions pour le transport (m)	1st chassis: 11(L) x 3(L) x 4.4(H) 2nd chassis: 17.8(L) x 3.35(L) x 4.3(H)	1st chassis: 11(L) x 3.4(L) x 4.4(H) 2nd chassis: 18(L) x 3.65(L) x 4.5(H)	1st chassis: 13(L) x 3.4(L) x 4.5(H) 2nd chassis: 20(L) x 3.85(L) x 4.5(H)
Type de châssis	Double châssis	Double châssis	Double châssis

DIMENSIONS 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	5.100	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

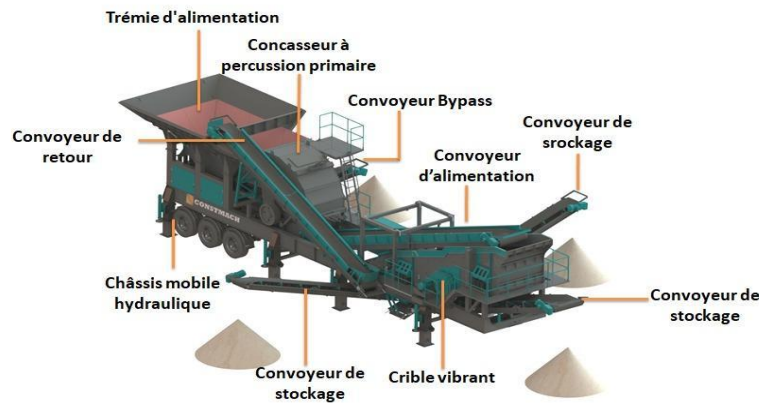


INSTALLATIONS MOBILES DE CONCASSAGE POUR LE CALCAIRE ET LES ROCHES TENDRES



Les installations mobiles de concassage du calcaire de la **série PI** sont spécialement conçues pour le concassage des pierres tendres, principalement le calcaire. C'est pourquoi elles sont également connues sous le nom de « **concasseurs mobiles de calcaire** ». Toutefois, ces installations polyvalentes peuvent également traiter efficacement d'autres pierres tendres à moyennement dures.

Les concasseurs de la série PI se distinguent des autres installations mobiles de concassage CONSTMACH par le type de concasseur utilisé : un concasseur à percussion primaire. Également appelés concasseurs à percussion primaire ou concasseurs à rotor, ces machines assurent un concassage efficace et de grande capacité, ce qui en fait un excellent choix pour diverses applications.



Les installations mobiles de concassage de calcaire de la série PI de **CONSTMACH** sont une combinaison des éléments suivants :

- 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 retour pour les matériaux surdimensionnés
- Convoyeurs de stocks
- Châssis mobile sur roues avec pieds hydrauliques
- Panneau d'alimentation et de contrôle
- Système de dépoussiérage
- Groupe électrogène diesel (en option)

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE LA SÉRIE PI

Modèle	PI-1	PI-2
Capacité de production (t/h)	150-200 t/h	250-300 t/h
Capacité de production (t/h)	Trémie primaire de 15 m³ Alimentateur vibrant Grizzly CPI-1412 Concasseur à percussion primaire Crible vibrant CVS-1850-3	Trémie primaire de 25m³ Alimentateur vibrant Grizzly CPI-1415 Concasseur à percussion primaire Crible vibrant CVS-2060-3
Taille maximale d'alimentation (mm)	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm
Dimensions de l'ouverture du concasseur (mm)	1.345 x 1.100 mm	1.600 x 1.100 mm
Dimensions du rotor du concasseur (mm)	Ø1.400 x 1.250 mm	Ø1.400 x 1.540 mm
Hauteur de chargement (mm)	4.500 mm	4.500 mm
Puissance totale du moteur (kW)	320 kW	400 kW
Poids total de l'installation (tonne)	49 ton	55 ton
Exigence en générateurs électriques (kVA)	850 kVA	1.100 kVA
Dimensions pour le transport (m)	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 unique sur roues	

Les concasseurs mobiles de calcaire **CONSTMACH** sont classés en **PI-1** et **PI-2**, en fonction des différents concasseurs à **percussion primaire** utilisés dans chaque installation. Bien que les concasseurs à percussion primaire soient généralement adaptés au traitement de pierres plus tendres telles que le calcaire, leur capacité à traiter des charges d'alimentation plus importantes et à fournir des capacités de production plus élevées constitue le véritable avantage de ces installations. Le modèle **PI-2** peut traiter des roches jusqu'à **1 500 mm x 1 500 mm** avec une capacité de **250 à 300** tonnes par heure.

La seule différence entre **PI-1** et **PI-2** est la taille de l'alimentation et la capacité de production ; le reste de l'équipement du système est sélectionné en conséquence. Les deux usines sont capables de produire quatre types de matériaux finaux différents.

INSTALLATIONS MOBILES DE FABRICATION DE SABLE



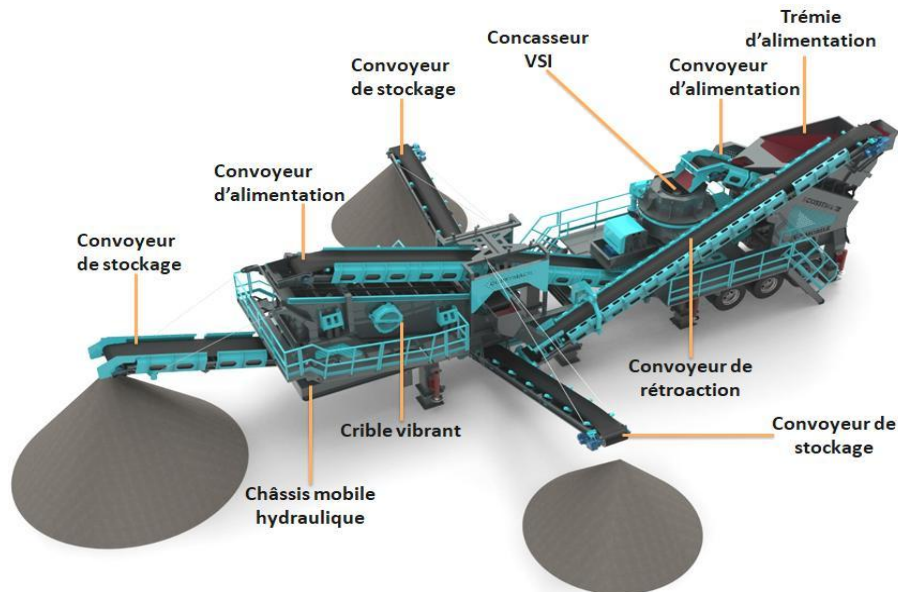
INSTALLATIONS DE FABRICATION DE SABLE DES SÉRIES V ET T

CONSTMACH fabrique des installations mobiles de fabrication de sable de différents types et tailles, conçues pour répondre à divers besoins de production. Bien que leur configuration générale soit similaire à celle d'autres installations de concassage mobiles, elles sont spécifiquement appelées « **installations mobiles de fabrication de sable** » en raison de l'utilisation d'un **concasseur à percussion à axe vertical (VSI)** ou d'un concasseur à percussion tertiaire en tant que concasseur primaire.

Ces installations mobiles (portables) de fabrication de sable offrent flexibilité et efficacité, car elles peuvent être équipées d'un concasseur **VSI** ou d'un concasseur à percussion tertiaire, en fonction des spécifications requises pour le produit final. La capacité de production de ces installations est principalement déterminée par la taille du concasseur, tandis que d'autres composants clés - tels que la trémie d'alimentation, le crible vibrant et les convoyeurs - sont sélectionnés en conséquence afin d'optimiser les performances.

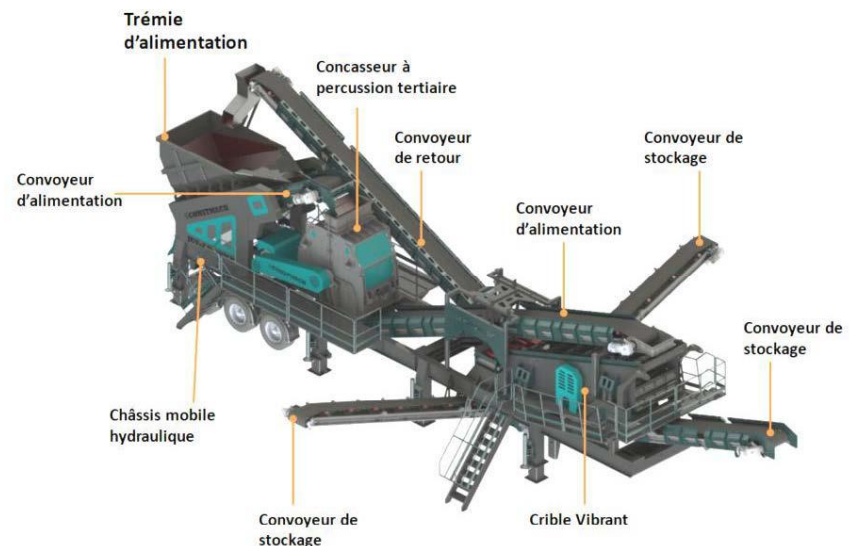
Les installations de fabrication de sable de la série V sont une combinaison de :

- Trémie d'alimentation
- Convoyeur d'alimentation entre la trémie et le concasseur VSI
- Concasseur à impact à axe vertical
- Convoyeur entre le concasseur VSI et le crible vibrant
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de retour pour matériaux surdimensionnés



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

- Trémie d'alimentation
- Convoyeur d'alimentation entre la trémie et le concasseur à percussion tertiaire
- Concasseurs à percussion tertiaires
- Convoyeur entre le concasseur tertiaire et le crible vibrant
- Crible vibrant à 3 étages
- Convoyeur de retour pour matériaux surdimensionnés



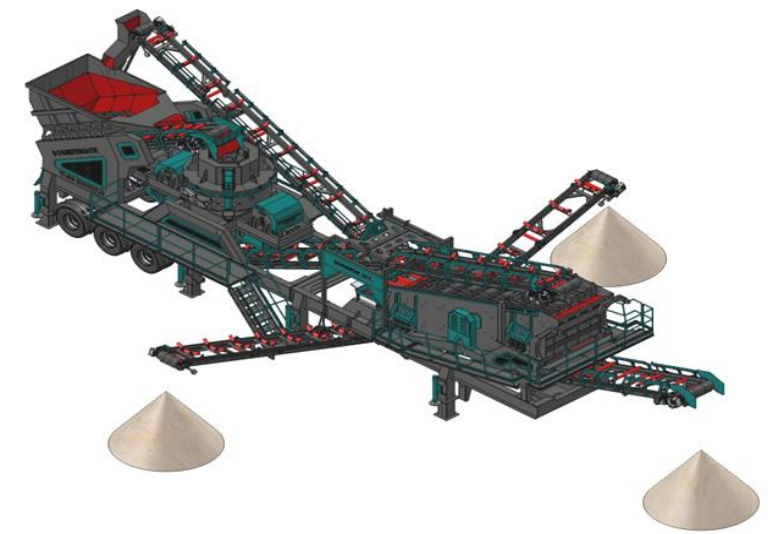
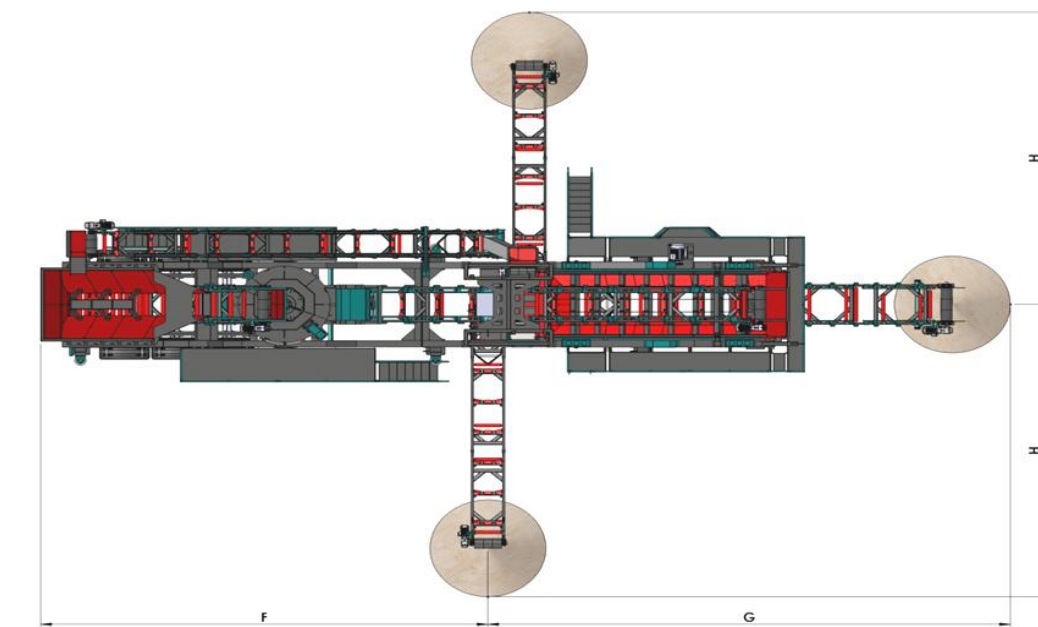
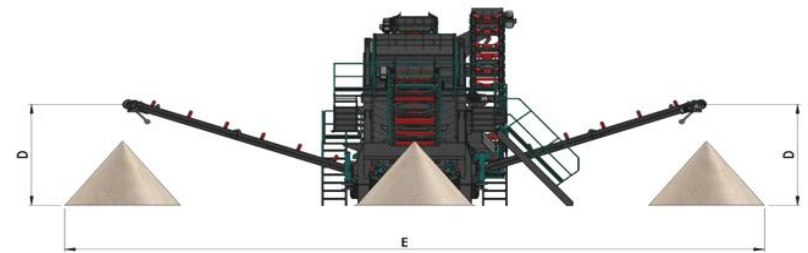
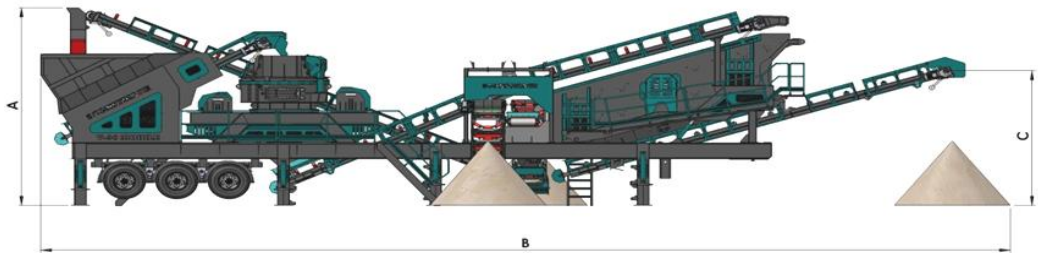
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES USINES DE FABRICATION DE SABLE DES SÉRIES V ET T

Modèle	V-70	V-80	V-90	T-75	T-100	T-120
Capacité de production (t/h)	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 de 10 m³ VSI-700-CR CVS-1540-3 Crible vibrant	Trémie de 10 m³ VSI-800-CR CVS-1850-3 Crible vibrant	Trémie de 10 m³ VSI-900-CR CVS-2060-3 Crible vibrant	Trémie de 10 m³ Concasseur à percussion tertiaire CTC-1275 CVS-1540-3 Crible vibrant	Trémie de 10 m³ Concasseur à percussion tertiaire CTC-1210 CVS-1850-3 Crible vibrant	Trémie de 15 m³ Concasseur à percussion tertiaire CTC-1212 CVS-2060-3 Crible vibrant
Taille maximale d'alimentation (mm)	35 mm	40 mm	45 mm	100 mm	120 mm	150 mm
Hauteur d'alimentation (mm)	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 (kW)	170 kW	390 kW	440 kW	220 kW	270 kW	320 kW
Poids de l'installation (tonne)	32 ton	40 ton	45 ton	34 ton	43 ton	49 ton
Exigence en générateurs électriques (kVA)	400 kVA	700 kVA	850 KVA	500 kVA	600 kVA	750 kVA
Dimensions pour le transport (m)	17.8(L) x 3.35(W) x 4.3(H) mètres	18.8(L) x 3.65(W) x 4.4(H) mètres	20.8(L) x 3.85(W) x 4.5(H) mètres	17.8(L) x 3.35(W) x 4.3(H) mètres	18.8(L) x 3.65(W) x 4.4(H) mètres	20.8(L) x 3.85(W) x 4.5(H) mètres
Type de châssis	Châssis unique sur roues					

Les installations de concassage et de criblage CONSTMACH des séries **V** et **T** sont conçues pour traiter efficacement une large gamme de matériaux, quelle que soit leur dureté ou leur abrasivité. Ces installations peuvent traiter des matériaux tels que **le granit, le basalte, la dolomie, le gabbro, la silice, le calcaire** et bien d'autres encore, ce qui leur confère une grande polyvalence pour diverses applications.

CONSTMACH fabrique des installations mobiles de fabrication de sable de différents types et tailles pour répondre à des besoins de production spécifiques. Bien que leur configuration générale soit similaire à celle d'autres installations de concassage mobiles, elles sont classées dans la catégorie des « **installations mobiles de fabrication de sable** » parce qu'elles sont équipées de concasseurs à impact à axe vertical (**VSI**) ou de concasseurs à impact tertiaire en tant qu'unités de concassage primaires. Ces installations sont particulièrement utiles lorsqu'un pourcentage élevé de matériaux fins est requis. Si plus de 50 % de la production totale doit être constituée de fractions fines (**0-4 mm** ou tailles similaires), les installations mobiles de fabrication de sable **CONSTMACH** constituent la solution idéale pour un traitement de haute efficacité et de précision.

DIMENSIONS PRINCIPALES DES USINES DE FABRICATION 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 VIBRANTES



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ALIMENTATEURS ET TRÉMIES VIBRANTS

Les alimentateurs vibrants et les trémies **CONSTMACH** sont utilisés pour alimenter efficacement les concasseurs de nos lignes de concassage de pierres. Les alimentateurs vibrants sont placés avant les concasseurs primaires à impact ou les concasseurs à mâchoires afin d'obtenir la taille de matériau souhaitée et de réduire les coûts associés aux concasseurs intermédiaires. Ils permettent également d'augmenter la **capacité de l'installation**, d'assurer la continuité des opérations et d'améliorer la distribution homogène des matériaux dans l'ensemble de l'usine.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES ALIMENTATEURS ET TREMIES VIBRANTES :

- Vibration régulière
- Fonctionnement fiable
- Longue durée de vie
- Suitable for feeding

Modèle	Tailles du corps (mm)	Longueur du Grizzly (mm)	Puissance du moteur (kW)	Volume de la trémie (m ³)	Capacité (tonne/heure)	Poids (tonne)
CPG-09	2.500 x 520 mm	820 mm	2 x 3 kW	8 – 10 – 15 m ³	80 – 100 t/h	8 tonne
CPG-10	3.000 x 850 mm	1.160 mm	2 x 4 kW	10 – 15 – 20 m ³	150 – 200 t/h	12tonne
CPG-11	4.600 x 1.100 mm	1.400 mm	2 x 9.2 kW	15 – 20 – 30 m ³	200 – 300 t/h	18 tonne
CPG-13	4.880 x 1.370 mm	1.840 mm	2 x 11 kW	30 – 45 – 50 m ³	350 – 500 t/h	26 tonne



ALIMENTATEURS ET TRÉMIES VIBRANTES

CONCASSEURS À MÂCHOIRES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CONCASSEURS À MÂCHOIRES

Les concasseurs à mâchoires **CONSTMACH** sont conçus pour prendre en charge le processus de concassage initial de n'importe quel matériau, du **calcaire** le plus tendre au **granit** le plus dur. Ils sont utilisés comme concasseurs primaires dans nos installations de concassage fixes et mobiles.

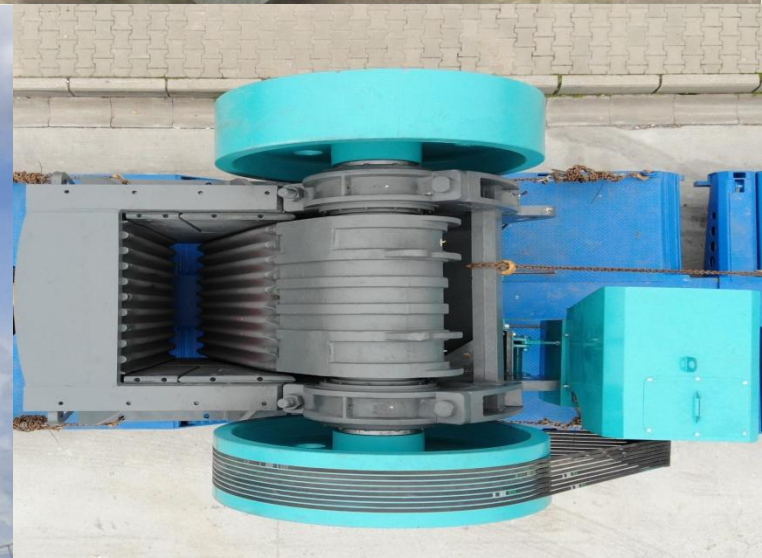
Les concasseurs à mâchoires **CONSTMACH** se caractérisent par des vitesses de rotation élevées, des angles de mâchoires optimisés, des plaques de sécurité, des blocs arrière et des géométries spéciales, ce qui leur confère des performances, une fiabilité et une longévité élevées. Leurs mécanismes de réglage conviviaux offrent d'excellents avantages opérationnels.

Tous nos concasseurs à mâchoires sont équipés d'un mécanisme de **réglaage hydraulique**, qui permet d'ajuster avec précision l'écartement des mâchoires afin d'obtenir efficacement la taille de produit final souhaitée.

Caractéristiques des concasseurs à mâchoires **CONSTMACH** :

- Le cadre de base robuste est immergé, soudé à l'arc, puis détendu thermiquement.
- Roulements à rotule surdimensionnés et très résistants.
- Nos concasseurs à mâchoires sont capables d'absorber les charges les plus lourdes grâce à leur matériau de moulage en acier chrome-nickel matricié.
- En cas de besoin, les concasseurs à mâchoires **CONSTMACH** sont équipés de systèmes de lubrification automatique.
- De grands volants d'inertie garantissent le maintien de l'inertie pour broyer même les matériaux les plus durs.

Modèle	CJC-60	CJC-90	CJC-110	CJC-130	CJC-140
Taille de l'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 la machine (tonne)	6 ton	11.4 ton	33 ton	42.5 ton	52 ton
Puissance requise (kW)	30 kW	75 kW	132 kW	160 kW	200 kW
Vitesse du volant (tr/min)	330 rpm	277 rpm	230 rpm	220 rpm	220 rpm
CSS min./max. Valeur (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 PERCUSSION PRIMAIRES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CONCASSEUR À PERCUSSION PRIMAIRE

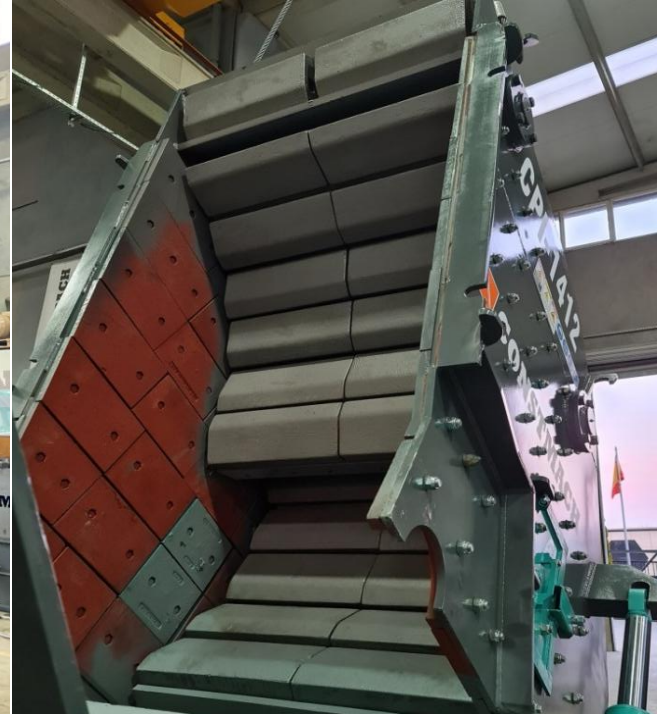
Les concasseurs primaires à percussion CONSTMACH constituent une excellente solution pour le broyage de matériaux tendres à moyennement durs, avec une capacité de production élevée et des produits de forme cubique.

Avec un rapport de réduction élevé, ces concasseurs minimisent la nécessité d'un concassage secondaire, ce qui permet de maximiser la capacité de l'usine. En outre, le mécanisme de réglage hydraulique facilite les ajustements et l'entretien, ce qui améliore l'efficacité globale et la facilité d'utilisation.

Caractéristiques des concasseurs à percussion primaire CONSTMACH :

- Tôles latérales épaisses, avec revêtements en manganèse dans les zones d'usure
- Roulements à rotule sur rouleaux de grandes dimensions
- Le rotor est soudé à l'arc, puis détendu thermiquement.
- Barres de roue en acier au manganèse
- Grande ouverture d'alimentation avec rideaux de chaîne pour protéger contre les rebonds
- Taux de réduction élevé
- Ouvertures d'évacuation sans obstruction

Modèle	CPI-1412	CPI-1415	CPI-1620
Taille maximale de l'alimentation (mm)	900 x 900 mm	1.000 x 1.000 mm	1.300 x 1.300 mm
Poids (tonne)	23 ton	28 ton	52 ton
Puissance du moteur (kW)	250 kW	315 kW	2 x 250 kW
Taille des rotors (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 SECONDAIRE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES

Les concasseurs secondaires à percussion CONSTMACH offrent une capacité élevée, une forme cubique et des coûts d'usure réduits. Outre leur durabilité exceptionnelle, leur facilité d'entretien permet de réduire le temps d'immobilisation total. Grâce à leurs pendules à trois niveaux, les concasseurs secondaires à percussion CONSTMACH peuvent effectuer des opérations de concassage primaire, secondaire et tertiaire.

Caractéristiques des concasseurs à percussion secondaire CONSTMACH :

- Disque ouvert à haute résistance, rotor sans contrainte
- Roulements à rotule sur rouleaux 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 la doublure de la plaque de rupture.
- Deux vérins hydrauliques pour l'ouverture de la caisse
- Taux de réduction élevé
- Large ouverture de décharge
- Le système de réglage hydraulique permet de modifier l'ouverture de la plaque du brise-roche pendant le broyage.

Modèle	CSI-1210	CSI-1212	CSI-1215
Taille d'alimentation maximale (mm)	200 mm	250 mm	350 mm
Poids (tonne)	17.5 ton	21.5 ton	26 ton
Puissance du moteur (kW)	160 kW	200 kW	250 kW
Taille des rotors (mm)	1.100 x 1.100 mm	1.100 x 1.250 mm	1.100 x 1.500 mm
Capacité de production (t/h)	60 – 100 t/h	120 – 150 t/h	200 – 250 t/h

CONCASSEURS À PERCUSSION SECONDAIRES



CONCASSEURS À PERCUSSION TERTIAIRES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CONCASSEURS À IMPACT TERTIAIRE

Le concasseur à percussion tertiaire **CONSTMACH** est parfaitement adapté au concassage de matériaux moyennement durs et non abrasifs en un produit cubique et bien calibré de **0 à 5 mm** (60 % de passage) en un seul passage. Grâce à un meilleur contrôle des tailles de produits supérieures et à des rapports de réduction élevés, il peut fonctionner efficacement en circuit fermé sur des fractions de produits plus petites. Le mécanisme d'ouverture hydraulique permet aux utilisateurs d'effectuer facilement des opérations de maintenance et de réglage.

Features of CONSTMACH TERTIARY IMPACT CRUSHERS:

- Taux de réduction élevé
- Produit cubique avec un taux d'écrasement élevé
- Broyage sélectif par réglage de la vitesse et de la plaque de broyage
- Pièces d'usure interchangeables
- Mécanisme hydraulique de réglage et d'ouverture

Modèle	CTC-1275	CTC-1210	CTC-1212	CTC-1215
Taille maximale de l'alimentation (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
Dimensions 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 axe vertical **CONSTMACH** sont également connus sous le nom de << **Machine à fabriquer du sable**>> et sont utilisés en tant que concasseur tertiaire pour obtenir un taux élevé de matériaux fins et pour donner une forme cubique aux produits qui sortent des 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 broyés par les concasseurs secondaires, sont acheminés vers les concasseurs à percussion à axe vertical.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU CONCASSEUR À PERCUSSION À AXE VERTICAL

Caractéristiques des concasseurs VSI CONSTMACH :

- Quatre chambres de broyage interchangeables permettent de modifier le type de matériau, la taille de l'alimentation et le tonnage requis.
- La vitesse variable de la roue ou du rotor permet de modifier le type de matériau et les spécifications du produit.
- Taux de réduction élevé
- Grande boîte d'alimentation symétrique
- Roulements robustes
- Système de lubrification automatique
- Capteur de vibration

Modèle	VSI-700-CR	VSI-800-CR	VSI-900-CR	VSI-1000-OR
Taille maximale d'alimentation (mm)	35 mm	40 mm	45 mm	90 mm
Poids de la machine (tonne)	6.5 ton	12 ton	14.5 ton	15 ton
Puissance du moteur (kW)	110 kW	2 x 160 kW	2 x 185 kW	2 x 200 kW
Taille du rotor (mm)	Ø700 mm	Ø800 mm	Ø900 mm	Ø975 mm
Vitesse du rotor (m/s)	60 – 70 m/s	45 – 60 m/s	50 – 60 m/s	50 – 60 m/s
Capacité de production (t/h)	60 – 100 t/h	150 – 200 t/h	200 – 250 t/h	250 – 300 t/h



CRIBLES VIBRANTS



CRIBLES VIBRANTS

Les cribles vibrants **CONSTMACH** sont des équipements de criblage très appréciés pour le criblage de tous les types de matériaux en raison de leur conception durable et simple. La structure modulaire permet aux utilisateurs de remplacer facilement les pièces de rechange et d'effectuer des activités de maintenance. Les cribles vibrants CONSTMACH peuvent être produits en version « entraînement par le haut » ou « entraînement par le centre ». Le matériau de la toile peut être en acier ou en **polyuréthane**, en fonction de la dureté du matériau à cribler.



Principales caractéristiques des cribles vibrants CONSTMACH :

- Configurations de ponts simples, doubles, triples et quadruples disponibles
- Cadres de support de pont couronnés ou plats (sans contrainte)
- Arbre excentrique en acier forgé, usiné et rectifié avec précision.
- Ajustement du roulement et résistance de l'arbre supérieurs
- Performance maximale des roulements avec de la graisse ou de l'huile de marque
- Roulements de SKF, FAG, Timken
- La construction de la fixation par boulons Huck offre une fiabilité exceptionnelle
- Boîte d'alimentation et lèvres de décharge boulonnées et soudées, résistantes à l'abrasion et revêtues d'acier.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CRIBLES VIBRANTS

Modèle	Nombre d'étages	Dimensions des couches (mm)		Capacité de production (t/h)	Moteur (kW)	Poids (tonne)
CVS-1240	2	4,8 m ²	1.200 x 4.000 mm	70 – 95 t/h	7.5 kW	7.4 tonne
	3				11 kW	7.7 tonne
	4				11 kW	8 tonne
CVS-1640	2	6,4 m ²	1.600 x 4.000 mm	100 – 130 t/h	11 kW	13.5 tonne
	3				15 kW	14 tonne
	4				15 kW	14 tonne
CVS-1650	2	8 m ²	1.600 x 5.000 mm	130 – 160 t/h	11 kW	14 tonne
	3				15 kW	15 tonne
	4				18.5 kW	15.5 tonne
CVS-1850	2	9 m ²	1.800 x 5.000 mm	140 – 180 t/h	11 kW	16 tonne
	3				15 kW	17 tonne
	4				18,5 kW	17.5 tonne
CVS-2050	2	10 m ²	2.000 x 5.000 mm	170 – 220 t/h	15 kW	16.5 tonne
	3				18.5 kW	17.4 tonne
	4				22 kW	18.2 tonne
CVS-2060	2	12 m ²	2.000 x 6.000 mm	192 – 240 t/h	15 kW	17.5 tonne
	3				18.5 kW	19 tonne
	4				22 kW	20.5 tonne
CVS-2470	2	16,8 m ²	2.400 x 7.000 mm	268,8 – 336 t/h	2 x 15 kW	20.5 tonne
	3				2 x 18.5 kW	22 tonne
	4				2 x 22 kW	24 tonne



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, adaptées aux besoins spécifiques et aux préférences de **chaque client**.

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

Les configurations et les distributions de nos installations de criblage et de lavage sont conçues en fonction de critères clés, 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 les projets en utilisant une variété d'alimentateurs, de concasseurs, **de cribles**, de **trémies**, d'équipements de lavage et de **convoyeurs**.

L'objectif principal de notre société est d'aider les clients à choisir les produits les plus adaptés à leurs besoins réels, en veillant à ce qu'ils évitent les mauvais investissements qui pourraient entraîner des pertes financières et des coûts d'exploitation élevés.



INSTALLATIONS DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE FIXES



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE MOBILE

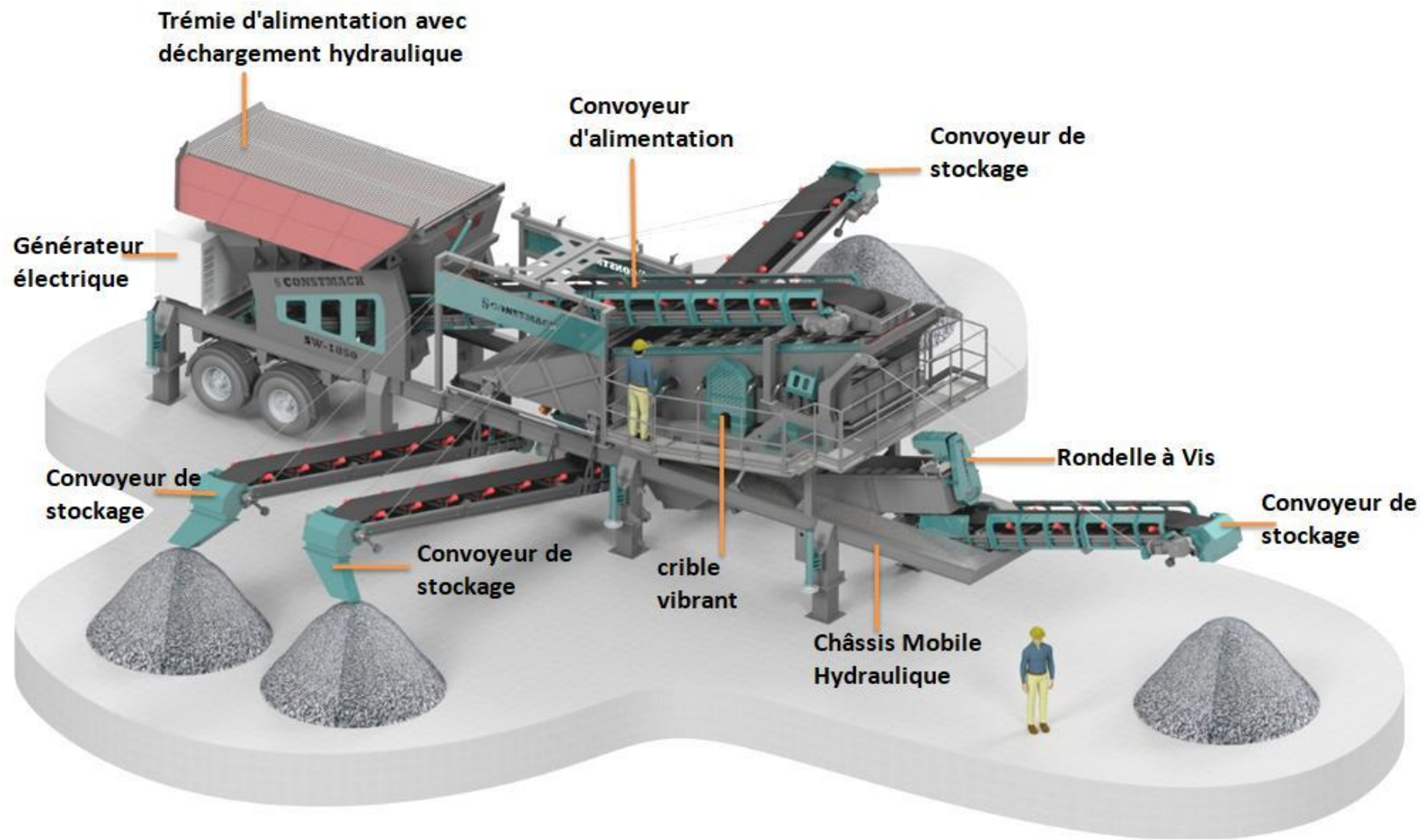
Les installations mobiles de criblage et de lavage **CONSTMACH** de la série SW sont utilisées pour le criblage naturel et le lavage des sables et des graviers. Le plus grand avantage de nos installations mobiles de criblage et de lavage est leur mobilité facile, leur installation rapide et leur besoin relativement faible en terrain. Tous les équipements nécessaires au processus de criblage et de lavage sont réunis sur un seul châssis à roues. Si nécessaire, un générateur électrique peut être adapté au châssis, et le laveur peut également être retiré pour que l'installation soit utilisée exclusivement à des fins de criblage.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS MOBILES DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

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

- Trémie d'alimentation avec déchargement hydraulique
- Convoyeur rétroactif entre la trémie d'alimentation et le crible vibrant
- Cribles vibrants avec système de lavage
- Rondelle à vis
- Convoyeurs de piles de stockage de type rabattable
- Châssis mobile sur roues avec pieds hydrauliques
- Système d'automatisation avec PLC et contrôleur à distance
- Groupe électrogène diesel (application optionnelle)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES INSTALLATIONS MOBILES DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

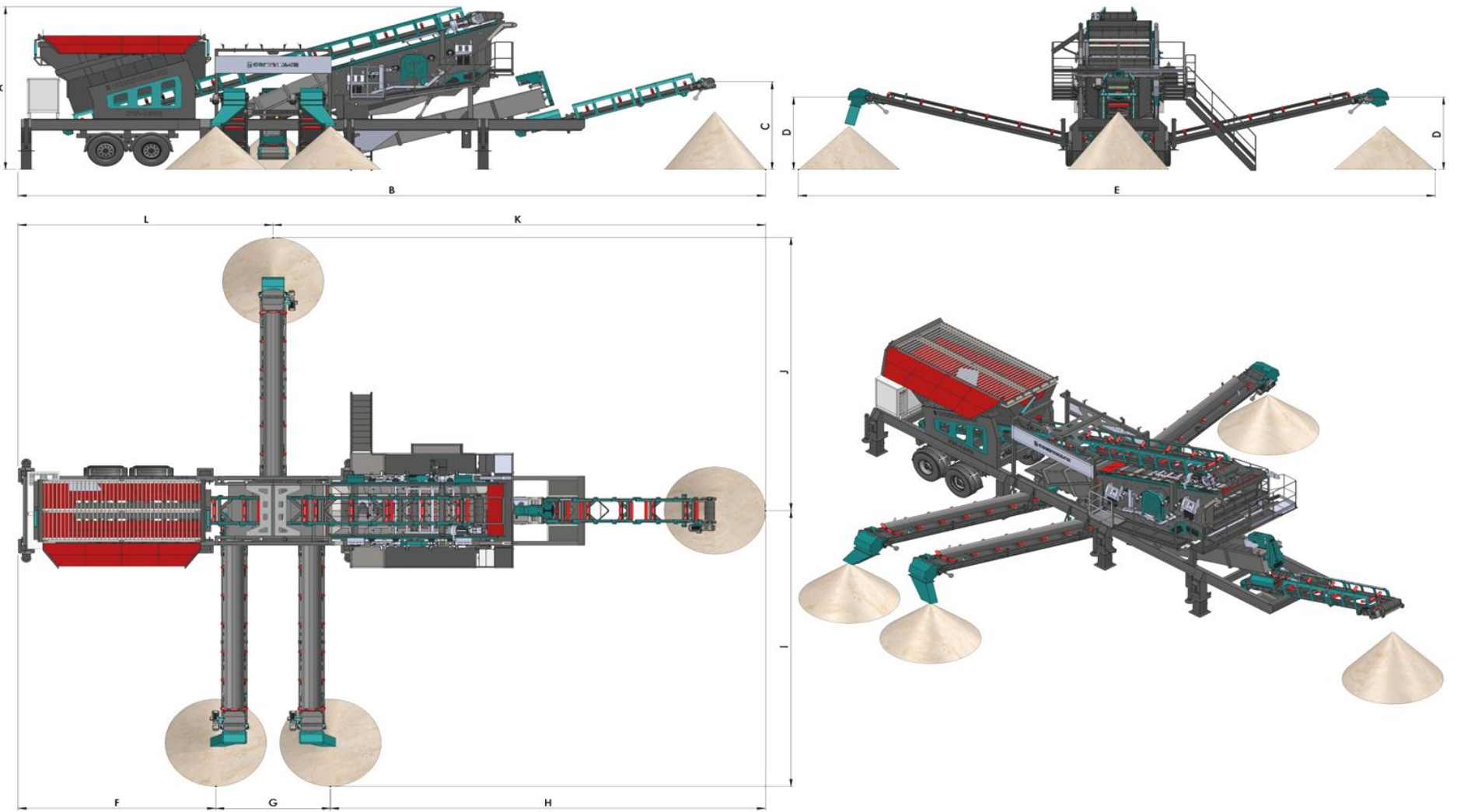
Les installations mobiles de criblage et de lavage de la série SW de CONSTMACH sont classées en fonction de la capacité de production des modèles :

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 (tonne)	20 ton	24 ton	32 ton	37 ton
Cribles vibrants	CVS-1240	CVS-1640	CVS-1850	CVS-2060
Vis de lavage de sable	CSW-40	CSW-50	CSW-60	CSW-70
Hauteur d'alimentation (mm)	4.600 mm	4.650 mm	4.700 mm	4.750 mm
Dimensions pour le transport (m)	15(L) x 2.8(L) x 4.2(H) mètres	15.5(L) x 3.25(L) x 4.3(H) mètres	16(L) x 3.65(L) x 4.4(H) mètres	17(L) x 3.85(L) x 4.5(H) mètres
Puissance totale du moteur (kW)	37 kW	41 kW	50 kW	55 kW
Exigence en générateurs électriques (kVA)	75 kVA	85 kVA	100 kVA	120 kVA
Chassis Type	Châssis unique sur roues			

Les installations mobiles de criblage et de lavage **CONSTMACH** sont équipées d'un système d'automatisation de haute technologie, comprenant des composants électroniques et des PLC de la marque **SIEMENS - SCHNEIDER**. L'installation fonctionne avec une simple tablette de commande.

Les dimensions générales des installations mobiles de criblage et de lavage **CONSTMACH** sont conformes aux réglementations internationales en matière de transport routier, ce qui garantit un transport aisé entre les chantiers..

DIMENSIONS PRINCIPALES DE L'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



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES VIS DE LAVAGE DE SABLE

Les laveurs à vis **CONSTMACH** sont utilisés pour le lavage de **matériaux fins**. Ils offrent une grande capacité, une maintenance aisée, des pièces de rechange facilement remplaçables, un assemblage pratique et des performances élevées.

Les vis de lavage de sable **CONSTMACH** traitent efficacement le gravier, le sable ou les pierres concassées de 0 à 5 mm contenant une quantité excessive d'argile ou de saleté.

Caractéristiques des rondelles à vis CONSTMACH

- Construction en acier robuste
- Corps durable et longue durée de vie
- Boîtier de transmission robuste
- Facteur de service opérationnel élevé, d'où un long cycle de vie
- Palettes à gravats boulonnées et remplaçables
- Options de vis simple ou double

Modèle	CSW-50	CSW-60	CSW-75	CSW-80
Taille des 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 (tonne)	2.8 ton	5.2 ton	5.8 ton	6.25 ton
Puissance requise (kW)	5.5 kW	2 x 7.5 kW	2 x 7.5 kW	2 x 11 kW
Vitesse de rotation (tr/min)	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 requise (m³/h)	25 – 45 m³/h	35 – 55 m³/h	40 – 60 m³/h	45 – 65 m³/h



RONDELLES DE ROUE (GODET)



Les laveurs de roues **CONSTMACH** sont conçus pour laver l'argile contenue dans le sable afin d'en améliorer la qualité. Grâce à leur conception simple, elles sont faciles à assembler. Ces roues à godets offrent des avantages aux utilisateurs grâce à leur faible consommation d'énergie et aux économies d'eau qu'elles permettent de réaliser.

Caractéristiques des rondelles de roue CONSTMACH

- Structure simple;
- Économie d'eau ;
- Faible consommation d'énergie ;
- Facilité d'installation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU LAVEUR DE ROUES (GODET)



Modèle	Puissance requis (kW)	Vitesse de rotation (rpm)	Capacité de production (t/h)	Diamètre de la roue (mm)	Tailles des seaux (mm)	Nombre de godets
CBW-80	5.5 kW	2.5 rpm	80 – 90 t/h	Ø 3.000 mm	800 x 550 mm	40
CBW-100	7.5 kW	2.5 rpm	110 – 120 t/h	Ø 3.000 mm	1.000 x 550 mm	40



CRIBLES DE DÉSHYDRATATION ET HYDROCYCLONES



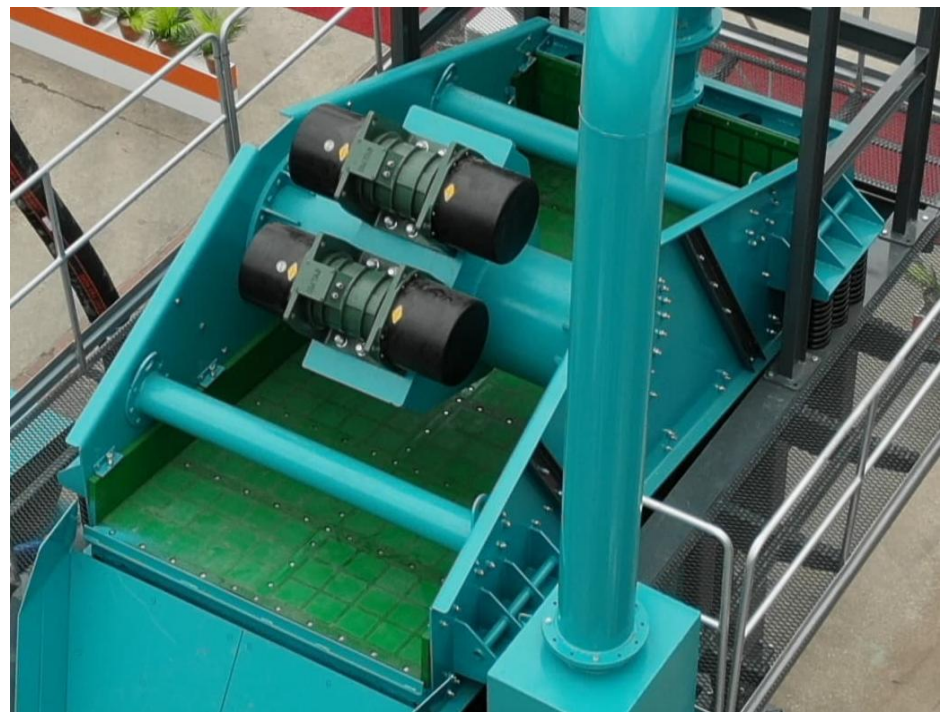
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CRIBLES DE DÉSHYDRATATION ET HYDROCYCLONES

Les cribles de déshydratation et les hydrocyclones **CONSTMACH** sont d'excellentes solutions pour le lavage des matériaux **fins d'une taille** allant jusqu'à **7 mm**. Le plus grand avantage de choisir les cribles de déshydratation et les hydrocyclones dans les applications de lavage de matériaux fins est de conserver les particules dans le sable même avec une taille **de 90 microns**. Cela permet à l'utilisateur de produire selon les exigences de n'importe quel type de projet, étant donné qu'il est difficile de conserver le matériau micronisé dans le sable après le lavage avec les systèmes de lavage classiques tels que les vis, les roues, etc.

Caractéristiques des cribles de déshydratation et des hydrocyclones CONSTMACH.

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

Modèle	CDS-1225	CDS-1635	CDS-2040
Tailles des cribles de déshydratation (mm)	1.200 x 2.500 mm	1.600 x 3.500 mm	2.000 x 4.000 mm
Capacité de production (t/h)	60 – 80 t/h	100 – 150 t/h	150 – 200 t/h
Diamètre de l'hydrocyclone	20" (Ø500 mm)	26" (Ø660 mm)	2 x 26" (Ø660 mm)
Puissance du moteur de la pompe à boues (kW)	37 kW	55 kW	75 kW
Puissance du moteur du vibreur (kW)	2 x 4.5 kW	2 x 4.5 kW	2 x 11 kW



CONVOYEURS À BANDE



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DES CONVOYEURS À BANDE

Les convoyeurs à bande **CONSTMACH** sont utilisés dans nos centrales à béton et nos installations 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 réducteurs de haute qualité et à usage intensif. En outre, nos convoyeurs à bande sont équipés de **4 couches** de caoutchouc de haute qualité, de rouleaux à longue durée de vie, de tambours revêtus de caoutchouc, de plates-formes de marche, d'un châssis en acier durable et solide et de boutons d'arrêt d'urgence. En option, nos convoyeurs peuvent être recouverts afin de réduire l'extraction de poussière dans l'environnement. En plus des convoyeurs qui font partie de nos lignes complètes, notre société fabrique également des convoyeurs pour les usines existantes de nos clients dans les dimensions demandées.

Modèle	CBC-500	CBC-650	CBC-800	CBC-1.000	CBC-1.200
Largeur de la bande (mm)	500 mm	650 mm	800 mm	1.000 mm	1.200 mm
Équipements électriques	Moteur réducteur, ou moteur et réducteur avec transmission par courroie trapézoïdale				
Bande élastique	Bande de caoutchouc lisse ou nervurée en fonction de l'application, 4 bandes de qualité bâche sont appliquées en standard.				
Roulements	Roulements à rotule sur deux rangées de rouleaux, paliers en deux parties de type SN				
Grattoir intérieur	Racleur en caoutchouc en forme de VR à côté du Cylindre de transfert				
Cylindre d'entraînement	Caoutchouté et vulcanisé avec des rainures en diamant pour une meilleure adhérence à la bande, avec des anneaux de serrage sur l'axe				
Cylindre de transfert	Caoutchouté et vulcanisé avec des rainures en diamant pour une meilleure adhérence à la bande, avec des anneaux de serrage sur l'axe				
Rouleaux de support	Rouleaux d'appui en série lourde pour l'exploitation minière, mesures en fonction de la largeur de la bande et de l'application				

CONVOYEURS À COURROIE



REFERENCES



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**



ESPAGNE



FIX-V-90 / 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



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

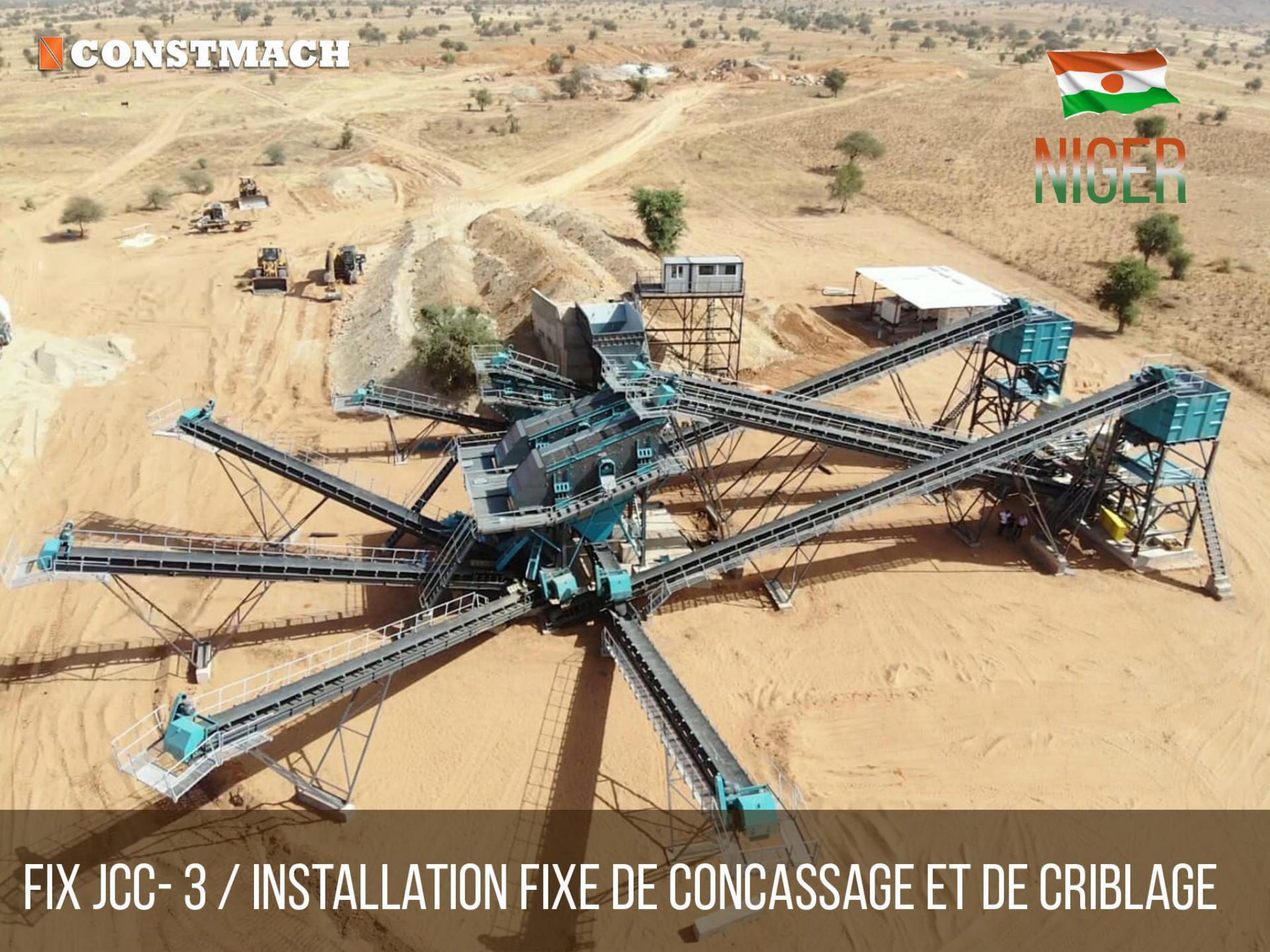
 **CONSTMACH**



BÉNIGNE



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



 **CONSTMACH**



CÔTE D'IVOIRE



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



INSTALLATION DE CONCASSAGE STATIONNAIRE

 **CONSTMACH**



INSTALLATION FIXE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE

MAROC



INSTALLATION STATIONNAIRE DE CONCASSAGE, DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



ROUMANIE



INSTALLATION STATIONNAIRE DE CONCASSAGE, DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



SERBIE

 **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



RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE
DU CONGO



J-2 / CONCASSEUR À MÂCHOIRES MOBILE



J-2 / CONCASSEUR À MÂCHOIRES MOBILE



ROUMANIE



J-2 / MOBILE JAW CRUSHER

BULGARIA



C-2 / MOBILE CRUSHING AND SCREENING PLANT

PARAGUAY

 **CONSTMACH**



JCV-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



JS-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



JC-2 / INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE

 **CONSTMACH**



CAMEROUN



JCV-2 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



JCV-3 / INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE





V-70 / INSTALLATION MOBILE DE CONCASSAGE ET DE CRIBLAGE



V-70 / INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE





V-90 / INSTALLATION DE CONCASSAGE MOBILE



ESPAGNE



INSTALLATION STATIONNAIRE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

TURQUIE



INSTALLATION DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

SLOVAQUIE



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



SW-2060 / INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



ROUMANIE



SW-2060 / INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



SERBIE



SW-2060 / INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE



SW- 1640 / INSTALLATION MOBILE DE CRIBLAGE ET DE LAVAGE

 **CONSTMACH**



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



VIS DE LAVAGE DE SABLE

OMAN SULTANITÉ

 **CONSTMACH**



VIS DE LAVAGE DE SABLE



ISRAËL



VIS DE LAVAGE DE SABLE

ALLEMAGNE



CDS-1635 / CRIBLE DE DÉSHYDRATATION ET HYDROCYCLONE



BULGARIE

 **CONSTMACH**



TUNISIE



CDS-1225 / TAMIS DE DÉSHYDRATATION ET HYDROCYCLONE



CONSTMACH

INSTALLATION DE CONCASSAGE ET CRIBLAGE

www.constmach.com - info@constmach.com



CONSTMACH Centrales à Béton & Concasseurs

www.constmach.com - info@constmach.com

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

IZMIR - TURQUIE