



Solutions de lavage intelligentes

SANDST ORM

Gamme de lavage modulaire

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

HYDROCYCLONES

- Les hydrocyclones réalisent une séparation extrêmement précise des limons et argiles du produit sableux lavé fini
- Pompe vers le système d'alimentation de l'hydrocyclone entièrement revêtue de caoutchouc, garantissant une résistance maximale à l'usure

CHUTE

- Chute du mélange
- Basculement de la chute pour la maintenance

STATION DE LAVAGE

- Station de lavage totalement intégrée, scellée et revêtue de caoutchouc
- Revêtement caoutchouc facile à remplacer
- Saturation en eau du matériau
- Ciblage du matériau à l'arrière du crible pour optimiser la zone de criblage

CONVOYEUR PRINCIPAL

- Bande de 1 050 mm (41 in) de large
- Racleur polyuréthane haute qualité
- Châssis galvanisé
- Overband magnétique en option

ALIMENTEUR/TRÉMIE

- Porte réglable de la trémie et de l'alimenteur pour une alimentation uniforme du matériau
- Trémie 4,5 m grande capacité de 12 m³ (16 yds³)
- Grille relevable radiocommandée
- Espacement de grille 4"
- Option de tête vibrante
- Alimenteur à bande à vitesse variable

BLOC D'ALIMENTATION

 Bloc d'alimentation hydraulique électrique pour un contrôle maximal des fonctions de l'alimenteur

CONVOYEURS DE SABLE 1 OU 2

- Convoyeurs de sable 11,3 m (37 ft)
- Radial automatisé
- 20 degrés d'inclinaison
- Capacité de déchargement 575 yds³ (440 m³)
- Racleur polyuréthane haute qualité
- Châssis galvanisé
- Option de convoyeur 30,5 m (100 ft)

PASSERELLES

- Passerelles galvanisées
- Passerelles de 760 mm (30") de large

CRIBLE D'ESSORAGE

- Options sable simple et double jusqu'à
 200 TPH
- Le sable essoré est déchargé et prêt à être commercialisé

CRIBLE DE LAVAGE

- Angle de travail optimum de 18 degrés
- Entraînement de la bande sous tension Rosta pour une durée de vie plus longue de la bande, une meilleure efficacité et une plus grande facilité de maintenance
- Rampes de lavage isolées
- Sous-cadre et caisson sous eaux intégrés et hermétiques

CITERNE PRINCIPALE

• Grande(s) porte(s) d'inspection sur la citerne

CONVOYEURS DE GRAVIER 2 OU 3

- Convoyeurs de gravier 11,3 m (37 ft)
- Positionnement à gauche ou à droite
- 18 degrés d'inclinaison
- Capacité de déchargement 125 yd (95 m³)
- Racleur polyuréthane haute qualité
- Châssis galvanisé

Les chiffres ci-dessous sont uniquement fournis à titre de référence et sont sujets à modification sans préavis. Toutes les valeurs indiquées sont nominales et dépendent donc du matériau d'alimentation.

UNITÉS MÉTRIQUES

Les chiffres ci-dessous sont uniquement fournis à titre de référence et sont sujets à modification sans préavis. Toutes les valeurs indiquées sont nominales et dépendent donc du matériau d'alimentation.

SANDST → RM[™] 516

	2 étages 1 sable	2 étages 2 sables	3 étages 1 sable	3 étages 2 sables
Vitesse d'alimentation – STPH max.	330	330	330	330
Production de sable – STPH max.	132	132	132	132
Nb de produits (gravier/sable)	2/1 (3)	2/2 (4)	3/1 (4)	3/2 (5)
Besoin en eau USgpm	1100-1320	1100-1320	1100-1320	1100-1320
Puissance requise CV	172	185	172	185
Dimensions du cribleur	16'x5'	16'x5'	16'x5'	16'x5'
Dimensions du crible d'essorage	12'x5'	12'x5'	12'x5'	12'x5'
Dimensions totales (l x L x H) ft	131' x 59' x 25'	124' x 59' x 25'	131' x 65' x 25'	124' x 65' x 25'

SANDST © RM 620

	2 étages 1 sable	2 étages 2 sables	3 étages 1 sable	3 étages 2 sables
Vitesse d'alimentation – STPH max.	551	551	551	551
Production de sable – STPH max.	220	220	220	220
Nb de produits (gravier/sable)	2/1 (3)	2/2 (4)	3/1 (4)	3/2 (5)
Besoin en eau USgpm	1980-2200	1980-2200	1980-2200	1980-2200
Puissance requise CV	212	236	212	236
Dimensions du cribleur	20'x6'	20'x6'	20'x6'	20'x6'
Dimensions du crible d'essorage	14x6'	14x6'	14x6'	14x6'
Dimensions totales (l x L x H) ft	131' x 59' x 25'	124' x 59' x 25'	131' x 65' x 25'	124' x 65' x 25'

SANDST ⇒ RM 516

	2 étages 1 sable	2 étages 2 sables	3 étages 1 sable	3 étages 2 sables
Vitesse d'alimentation – t/h max.	300	300	300	300
Production de sable – t/h max.	120	120	120	120
Nb de produits (gravier/sable)	2/1 (3)	2/2 (4)	3/1 (4)	3/2 (5)
Besoin en eau m³/h	250-300	250-300	250-300	250-300
Puissance requise kW	128	138	128	138
Dimensions du cribleur	4,9 m x 1,5 m	4,9 m x 1,5 m	4,9 m x 1,5 m	4,9 m x 1,5 m
Dimensions du crible d'essorage	3.7mx1.5m	3.7mx1.5m	3.7mx1.5m	3.7mx1.5m
Dimensions totales (l x L x H) m	40 x 18,1 x 7,8	38 x 18,1 x 7,8	40 x 19,9 x 7,8	38 x 19,9 x 7,8

SANDST → RM 620

	2 étages 1 sable	2 étages 2 sables	3 étages 1 sable	3 étages 2 sables
Vitesse d'alimentation – t/h max.	500	500	500	500
Production de sable – t/h max.	200	200	200	200
Nb de produits (gravier/sable)	2/1 (3)	2/2 (4)	3/1 (4)	3/2 (5)
Besoin en eau m³/h	450-500	450-500	450-500	450-500
Puissance requise kW	158	176	158	176
Dimensions du cribleur	6,1 m x 1,8 m	6,1 m x 1,8 m	6,1 m x 1,8 m	6,1 m x 1,8 m
Dimensions du crible d'essorage	4,5 m x 1,6 m	4,5 m x 1,6 m	4,5 m x 1,6 m	4,5 m x 1,6 m
Dimensions totales (l x L x H) m	40 x 18,1 x 7,8	38 x 18,1 x 7,8	40 x 19,9 x 7,8	38 x 19,9 x 7,8

SYSTÈME DE COMMANDE

Tous nos systèmes de commande peuvent être modifiés pour s'adapter aux souhaits du client et interagir avec d'autres équipements sur le site, le cas échéant.



SYSTÈME DE COMMANDE DE LA MACHINE

MWS offre toute une gamme d'options de système de commande pour l'équipement de lavage modulaire Sandstorm™, depuis les interrupteurs-sectionneurs motorisés de base sur la machine jusqu'aux commandes entièrement automatisées. Les interfaces utilisateur graphiques pour usage intensif permettent une plus grande facilité de commande. Toutes les principales données telles que le débit d'eau, la pression, le courant moteur etc. s'affichent en temps réel pour permettre aux opérateurs de garder à l'œil tous les aspects de la machine. Les fonctions communes comprennent l'arrêt et le redémarrage automatiques, le contrôle de la vitesse de l'alimenteur et le pilotage radial du convoyeur.

DIAGNOSTICS À DISTANCE

Le plus haut niveau de commande permet de transmettre sans fil toutes les données essentielles à une seconde interface utilisateur graphique, située dans la cabine de la chargeuse qui alimente le Sandstorm™. Cette option donne à l'opérateur de la machine un contrôle complet et un retour d'information depuis le confort et la sécurité de la cabine de commande. Toutes les données opérationnelles ainsi que tous les codes de défaut et paramètres sont transmis au module d'affichage de la chargeuse, afin de fournir des informations et avertissements permettant à l'opérateur de prendre les mesures appropriées, de manière contrôlée et en temps voulu.



RADIOCOMMANDE

Toutes les principales fonctions de commande et d'automatisation sont également disponibles par radiocommande. Notre robuste combiné émetteur est porté par l'opérateur afin de garantir une commande sûre et facile de la machine.

Siège social

47 Moor Road, Coalisland, Co. Tyrone, BT71 4QB, Irlande du Nord

Tél +44 (0) 28 87 740 926 Fax +44 (0) 28 87 747 242

E sales@mwswashing.com Linked in You Tube

W mwswashing.com
Une société Metso:Outotec

Solutions de lavage intelligentes