

MSW





MSW - GROUPE MOBILE DE LAVAGE DE SABLE COMPLET AVEC INSTALLATION DE CLARIFICATION DES EAUX

Ce groupe est né de la nécessité d'avoir des matériaux de construction d' haute qualité selon la nouvelle réglementation. Beaucoup de carrières ont encore aujourd'hui une production de matériaux inertes complètement à sec, mais les nouvelles normes dans le domaine des matières premières de construction et donc, qui doivent être utilisées pour la production de ciment bitumineux, établissent des niveaux toujours plus élevés et plus restrictifs sur la qualité et la propreté des matériaux qui pouvant être utilisés à cette fin. En outre, il est difficile, dans certains cas, d'avoir de grandes quantités d'eau disponible à utiliser pour le lavage des agrégats produits. Cette machine, entourant de manière très compacte le chargement, le transport, le lavage

de sable par hydro-cyclone, l'essorage au moyen d'un crible égoutteur, la mise en tas et la clarification des eaux de procès, permet de manière très simple et efficace, ainsi que avec coûts et temps d'installation considérablement réduits, de laver les sables – pièce 0-5 mm, quelle est la fraction dans laquelle la plupart des impuretés (limon) à éliminer sont concentrées - réduisant au minimum et dans le même temps la quantité d'eau requise à cette fin, grâce à un système complet de traitement des eaux de procès qui permet une réutilisation de l'eau à cycle fermé jusqu'à 85-95%. Un système de gestion automatisé contrôle tout le processus en combinaison, du chargement de sable à l'évacuation des boues résultant de la clarification de l'eau.

Modèle	Crible égoutteur (modèle)	Type de pompe	Type de cyclone (Ø)	Production (t/h)	Puissance demandée (kW)
MSW-075	MVA 120-300	6/4 D-AH	650	60-80	70 - 110
MSW-150	MVA-150-360	8/6 E-AH	800	120-150	100 - 150

*Capacité d'élimination des boues (moins 0,075 mm) :15%

APPLICATIONS



Agrégats



Recyclage



Sable industriel



Traitement des eaux