

MSW





MSW - GRUPPO SEMI-FISSO DI LAVAGGIO SABBIE CON IMPIANTO DI CHIARIFICA DELLE ACQUE

Questo gruppo nasce dall'esigenza di avere materiali di costruzione di alta qualità secondo le nuove normative. Molte cave ancora oggi hanno una produzione di materiali inerti completamente a secco, ma le nuove norme vigenti in merito alle materie prime da costruzione e quindi, da utilizzarsi per la produzione di cemento a bitume, fissano livelli sempre più alti e restrittivi sulla qualità e pulizia dei materiali impiegabili a tale scopo. In più risulta difficile in certi casi avere a disposizione ingenti quantitativi di acqua pulita da utilizzare per il lavaggio degli inerti prodotti. Questa macchina, racchiudendo in maniera molto compatta carico, trasporto, lavaggio sabbie a mezzo idrociclonatura, sgocciolamento tramite vaglio asciugatore,

messa a stock su cumuli e chiarificazione delle acque di processo, permette, in maniera molto semplice ed efficace, nonché con costi e tempi di installazione notevolmente ridotti, di lavare le sabbie - pezzatura 0-5 mm, che risulta essere la frazione in cui maggiormente si concentrano le impurità (limi) da togliere - minimizzando al contempo la quantità di acqua necessaria a tale scopo, grazie ad un sistema completo di trattamento acque di processo che ne permette un riutilizzo a ciclo chiuso fino ad un 85-95 %. Un sistema di gestione automatico gestisce in maniera combinata tutto il processo, dal carico sabbia fino all'evacuazione dei fanghi risultanti dalla chiarificazione delle acque.

Modello	Vaglio asciugatore (modello)	Tipo di pompa	Tipo di ciclone (Ø)	Capacità (t/h)	Potenza richiesta (kW)
MSW-075	MVA 120-300	6/4 D-AH	650 mm	60-80	70 - 110
MSW-150	MVA-150-360	8/6 E-AH	800 mm	120-150	100 - 150

*Capacità di rimozione del limo (sotto lo 0,075 mm) : 15%

APPLICAZIONI



Inerti



Riciclaggio



Sabbie industriali



Trattamento acque