

## Смеситель с решеткой-фильтром



Смеситель с фильтрующей решеткой SFM является оптимальной машиной для перемешивания и гомогенизации пластичных керамических масс. Подвижное сито дает возможность очистки обрабатываемой массы от различных включений, таких как пластика, камней, корней растений либо слишком больших порообразующих добавок. Подающие лопатки, расположенные в задней части валов, перемешивают обрабатываемую массу. На этом же этапе возможна пластификация массы за счет подачи воды через форсунки либо подачи пара через днище машины. В зоне загрузки закрытого двойного цилиндра происходит

уплотнение обрабатываемой массы и ее выдавливание через сито. На последующей стадии обработки происходит отсортировка инородных включений за счет ситовых отверстий и прохождение глины через решетки. В случае сильного загрязнения решеток можно произвести их замену посредством поперечного перемещения, результатом чего будет новое чистое сито. Очистку загрязненного сита можно легко произвести вручную. Стандартной поставкой являются ситовые отверстия размером 10 x 35 мм, однако меньшие размеры отверстий вплоть до 5 мм по ширине также возможны.

Обозначение	Единица	SFM 800	SFM 1000	SFM 1200
Ширина смесительного барабана	мм	800	1.000	1.200
Длина смесительного барабана	мм	1.050	1.300	1.700
Длина двойного цилиндра	мм	900	1.050	1.200
Вес	кг	ок. 10.000	ок. 13.000	ок. 15.000
Номинальный крутящий момент	Нм	43.000	63.500	109.000
Номинальная мощность	кВт	55	90 (110)	132 (160)
Производительность (10 x 35) ок.	т/ч	35	50	75

Juli 2008