**Kleemann | Экологичное решение — сортировочная установка MOBISCREEN MSC 702i EVO**

**Благодаря полному электроприводу установка готова к вызовам будущего**

**Для просеивания высококачественного кварцевого песка на песчаном карьере в округе Зигмаринген (Германия) используется мобильная сортировочная установка MOBISCREEN MSC 702i EVO с системой Dual Power. Конечный продукт используется затем для обустройства спортивных площадок,** **производства стекла и таких строительных материалов, как штукатурка и клей.**

**Эффективное и экологически безопасное решение**

Для высокопроизводительной сепарации добываемого песка на отдельные фракции эксплуатирующая сторона выбрала установку MOBISCREEN MSC 702i EVO с системой Dual Power. Во-первых, потому что она имеет очень широкую, большую рабочую поверхность. Во-вторых, Kleemann она может работать на одном электроприводе, что позволяет избежать выбросов CO2 в процессе эксплуатации и положительно сказывается на экологическом балансе и обеспечении качества обработки. Локальное электроснабжение обеспечивается, например, трансформаторной станцией, которая «мигрирует» вместе с машиной, которую, в свою очередь, перебазируют 2—3 раза в год.

**Новая установка показала высокий потенциал ещё во время демонстрации своих возможностей**

Для эксплуатирующей стороны приобретённая новая машина стала первой установкой с электроприводом. Ахим Хасдентойфель, руководитель подразделения в компании Emil Steidle GmbH & Co. KG, и его команда пришли в восторг от производительности установки уже при первом пробном запуске. «Мы посмотрели различные установки, испытали их на месте и сравнили результаты. Добываемый нами материал имеет свои особенности. В нашем сырье много включений глины, которые забивают просеивающие поверхности», — рассказывает Хасдентойфель. А руководитель завода Вальтер Кипер добавляет: «Установка обеспечивает высокую производительность. Всеми функциями можно удобно управлять с пульта дистанционного управления. Хотя это и стало существенным изменением в работе для наших сотрудников, которые уже привыкли управлять техникой с помощью гидравлических рычагов, они быстро освоили управление посредством цифрового дисплея. Ведь тут всё наглядно и интуитивно понятно».

**Детали имеют решающее значение**

Технически продуманные детали MSC 702i EVO позволяют эффективно использовать её для обработки материала, к качеству которого предъявляются строгие требования. Например, среди прочего, конфигурация машины предусматривает возможность зеркальной установки конвейеров. В виде опции конвейеры мелкой и средней фракции можно устанавливать справа или слева, тем самым заметно сокращая путь передвижения колёсного погрузчика. Это также снижает потребление энергии и износ транспортных средств.

Сортировочный грохот MOBISCREEN MSC 702i EVO оснащён виброрешёткой. Таким образом, более крупные песчаные «камни» могут отделяться уже заранее, и в машину загружается исходный материал крупностью 0—50 мм. Верхняя дека используется в качестве разгрузочной, так что определяющей для целевой фракции является вторая дека. Плавная регулировка скорости конвейерной ленты способствует энергоэффективности: поскольку при грохочении в карьере происходит синхронная разгрузка конвейеров мелкой и средней фракции, то активно работает только боковой разгрузочный конвейер. Скорость работы второго конвейера замедляется в целях экономии энергии. «Сниженная скорость также является преимуществом, если загружаемый материал очень влажный, — рассказывает Михель Блащик из компании WIRTGEN DEUTSCHLAND Vertriebs- und Service GmbH. — Обработка кварцевого песка требует особого внимания. В зависимости от его влажности и состояния нужно правильно выбрать просеивающую панель, угол наклона, скорость и многие другие параметры».

Эксплуатирующая сторона может рассчитывать на поддержку со стороны экспертов Kleemann и в вопросах настройки — в том числе из специализированных отделов, которые предоставят точные технологические схемы, или из лаборатории Kleemann, которая предварительно тщательно исследует обрабатываемый материал.

**Фотографии:**

  
KL\_MSC 702i EVO\_Steidle  
MOBISCREEN MSC 702i EVO на карьере для добычи кварцевого песка в Мескирх-Ренгетсвайлере (округ Зигмаринген), работающая от электропривода.

  
KL\_MSC 702i EVO\_Steidle\_1

Сортировочный грохот от Kleemann оснащён виброрешёткой. Таким образом, более крупный песчаный «камень» отделяется уже заранее.

 [Please click here to watch the video.](https://youtu.be/_rm93TdI6AU)

[**Find more fascinating videos on the Wirtgen Group channel on YouTube**](https://www.youtube.com/@WirtgenGroup)

Указание: эти фотографии предназначены только для предварительного просмотра. Для включения в печатные издания используйте фотографии в разрешении 300 dpi, прилагаемые к документу.

За подробной информацией обращайтесь:

WIRTGEN GROUP

Public Relations

Reinhard-Wirtgen-Straße 2

53578 Windhagen

Германия

Тел.: +49 (0) 2645 131 – 1966

Факс: +49 (0) 2645 131 – 499

Эл. почта: PR@wirtgen-group.comPR@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com