

Wurschum GmbH, 73760 Остфильдерн, Германия

## Новая система дозирования пигментов для катарской компании Gulf Flag

В 2018 году компания Gulf Flag из Дохи (Катар) решила приобрести новую систему дозирования гранулированных пигментов серии Wurschum Com для установки на новой линии Masa по выпуску брусчатки и бетонных блоков. Г-н Дариуш Фуладчанг, владелец и управляющий директор, отмечает: «Мы хотим выпускать такие же бетонные изделия, что и ведущие немецкие производители, поэтому нам нужно приобрести лучшее имеющееся оборудование. Мы хотим утвердиться в качестве ведущего производителя бетона в регионе».

Для этого г-ну Дариушу Фуладчангу требуются высокая точность, скорость и гибкость для достижения качества в широком ассортименте бетонных изделий. Система дозирования Wurschum Com 70-3 оснащена тремя независимыми подающими емкостями, благодаря чему можно быстро и точно изготовить любой тип многоцветного бетонного изделия (Multi Color).

Для выпуска высококачественной плитки с облицовочным слоем компания Masa поставила свою новейшую бетоноформовочную машину, оснащенную инновационными функциями производства облицовочной смеси: три поворотных бункера для бетона разного цвета в сочета-

нии со сборным ленточным транспортером с регулируемой скоростью и индивидуальным позиционированием. Это позволяет точно воспроизводить брусчатку с лицевым слоем по заданным рецептам. Чтобы быстро и надежно использовать эти функции, система дозирования рассчитана на параллельное хранение каждой из трех партий цветного бетона, требуемых согласно рецепту, на случай оперативной выгрузки. Таким образом, все три подающие емкости соединены со смесителем для облицовочного бетона. Для изготовления изделий из окрашенного опорного бетона, одна из емкостей соединена со смесителем для опорного бетона.



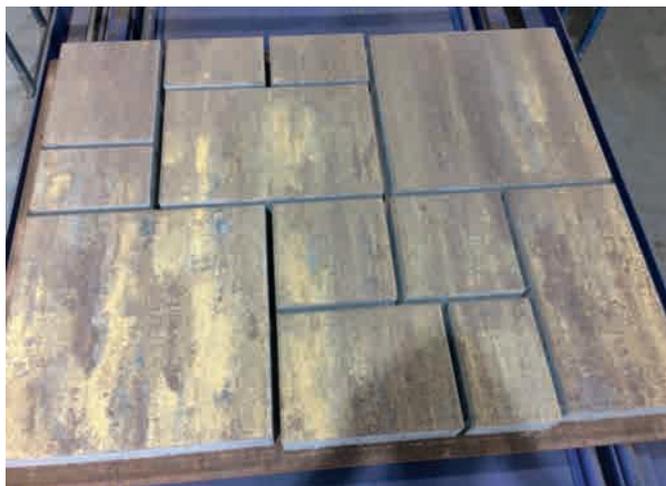
Бункеры для облицовочной бетонной смеси Multi Colour



Система дозирования гранулята Com 70-3 с тремя емкостями



Вибропресс Masa с облицовочной смесью



Образец с желтой меланжевой окраской Multi Colour



Образец с красной меланжевой окраской Multi Colour

Точность системы очень высока. Это достигается за счет вибрационных патрубков, которые приводятся в действие пневматическими вибраторами. Они могут работать на разных скоростях и с разной интенсивностью. На основе этих функций по каждому требованию и цвету можно подобрать свои настройки. Для больших партий решающее значение имеет скорость, для малых партий – точность по отношению к общему объему.

Минимальное количество по требованию компании Gulf Flag составляет 100 г (4 унции), которые можно измерить с точностью до 10 г (0,4 унции). Этого, безусловно, достаточно для самых требовательных рецептов. Тем не менее, система дозирования подготовлена для дооснащения новым дозатором серии Mini-Com, который может обеспечить точность  $\pm 1$  г при размере партии до 20 г (1 унция), если это потребуется в будущем. Система Com 70-3 оснащена бункером для взвешивания, который откидывается в сторону для заполнения трех подающих емкостей.

# WE CARE FOR YOU.

## ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ КЛИЕНТА

Современное производство форм развивается каждый день. Новые технологии формования, характеристики, материалы и цифровые технологии завоевывают международный рынок, чтобы соответствовать растущим ожиданиям конечного продукта. Для того, чтобы помочь вам и вашим сотрудникам оставаться профессионалами своего дела и получать актуальные знания, мы предлагаем семинары и тренинги для специалистов клиента. На них обсуждаются такие темы как «Использование технологии RFID», «Замена изнашиваемых деталей» и «Проведение плановых интервалов технического обслуживания и ремонта». Мы с удовольствием адаптируем наши семинары и тренинги согласно вашим потребностям и совместно разработаем концепцию.



**TOOLS**

MOLDS. Driven by knowledge.

**CARE**

SERVICE. Powered by experience.

Следовательно, система имеет очень низкий профиль и может быть легко загружена со стандартного вилочного погрузчика. Компания Gulf Flag решила использовать гранулят четырех цветов, однако система контроля и конструкция уже рассчитаны на пять основных цветов. Дополнительные комплектующие могут быть установлены без дополнительных монтажных затрат на более позднем этапе.

Решение г-на Дариуша Фуладчанга перейти на систему дозирования гранулята связано с тем, что он заметил откат к гранулированным пигментам на европейском рынке спустя несколько лет популярности порошковых систем. Г-н Дариуш оценил преимущества гранулированных пигментов и соответствующих систем – более высокая скорость, точность, чистота и простота в обслуживании. «Если вы хотите наилучших результатов, вам нужно работать с лучшими материалами и машинами».

«С гранулированными пигментами эффект перемешивания и окрашивания достигается быстрее и тщательнее, поэтому при практическом использовании можно сократить количество дозирования для достижения определенной интенсивности окраски, что позволяет производителю существенно сэкономить. Второй аспект эконо-



Система добавок AC 5 с насосами для выгрузки

мии заключается в том, что компания Gulf Flag теперь может приготовить свои собственные цветные рецепты без приобретения дорогих компонентных пигментов», – поясняет Фолькер Вюршум, управляющий директор компании Wuerschum.

В контексте этих рассуждений г-н Дариуш Фуладчанг также решил приобрести две весовые системы для дозирования добавок Wuerschum, по каждой для двух смесителей. Высокоточные весы снабжены насосами Wuerschum для обеспечения постоянного и равномерного потока добавок, что необходимо для прецизионного взвешивания.

Вместе со специально разработанными распылительными соплами Wuerschum разгрузочные насосы позволяют распылять добавки под давлением в смеситель, что особенно важно для небольшого количества концентрированных добавок. Благодаря этому добавка вводится в бетонную смесь быстрее и тщательнее, что способствует повышению эффективности действия добавки.

Благодаря новой бетоноформовочной линии Masa, в сочетании с современной системой дозирования фирмы Wuerschum, компания Gulf Flag имеет все возможности поставки высококачественной продукции по конкурентоспособным ценам. Г-н Дариуш Фуладчанг подводит итог: «Все наши ожидания полностью оправдались, и мы чрезвычайно довольны качеством наших инновационных бетонных изделий».

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Gulf Flag Co. W.L.L (Main Office)  
Industrial Area, Street #4 Gate #137  
P. O. Box : 40017 ~ Doha, Qatar  
T +974 44500508, F +974 44600509  
[info@gulfflag.com](mailto:info@gulfflag.com), [www.gulfflag.com](http://www.gulfflag.com)



Wuerschum GmbH  
Hedelfinger Straße 33, 73760 Ostfildern, Germany  
T +49 711 448130, F +49 711 4481340  
[info@wuerschum.com](mailto:info@wuerschum.com), [www.wuerschum.com](http://www.wuerschum.com)

## masa

Milestone to your success.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Germany  
T +49 2632 92920, F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com), [www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)