

Würschum GmbH, 73760 Остфильдерн, Германия

Новый дозатор гранулята

Компания Kreher Beton GmbH из Ашаффенбурга является известным производителем высококачественных бетонных изделий. В середине 2017 года компания приняла решение интегрировать современный дозатор пигментов Würschum в существующую систему дозирования жидких красителей, которая немного устарела. Главное в новом дозаторе для владельца Тео Креера - это переход на гранулированные пигменты. «Это связано со значительным загрязнением, характерным для неполадок дозатора жидких пигментов. Кроме того, проблемы с консистенцией и седиментацией из-за колебаний температуры стали еще одной причиной перехода на гранулят».

Требования, предъявляемые к новому дозатору гранулированных пигментов, были строги: аддитивное дозирование восьми основных цветов, очень высокая точность, чистота и защита от замерзания. Система Würschum смогла полностью удовлетворить требования клиента. Основная концепция предусматривала параллельное рядное размещение фидеров всех восьми базовых цветов и их одновременную доступность во избежание работ по переналадке при переходе на другие цвета. Благодаря этому дозирующую систему можно было установить оптимальным компактным способом вдоль конвейерной ленты в цехе, что дало достаточно пространства для маневров вилочного погрузчика.

Система работает со стационарными весами, в которые дозируются пигменты всех восьми пневматических вибропитателей, что значительно ускоряет циклы дозирования. Все соединения имеют надежное и защищенное от пыли исполнение.

Точность до +/- 5 г

Вибропитатели могут работать на трех скоростях - грубой, точной и сверхточной - обеспечивая быстрое и при этом прецизионное дозирование. Высокоточные весы блока COM 70-1 рассчитаны на взвешивание от 100 г до 30 кг пигмента с точностью до +/- 5 г. Все это осуществляется без ограничения скорости дозирования, которая составляет макс. 1 кг в секунду. Таким образом обеспечивается быстрое и точное дозирование даже больших партий. Максимальная точность +/- 5 г особенно важна для аддитивных пигментных смесей, например, чтобы выдерживать тонкие нюансы оттенков желтого цвета. Эти пастельные цвета также могут быть смешаны с оттенками красного и черного в соответствии с пожеланиями клиента. Весь процесс контролируется на предмет соответствия рецепту. Блок управления дозатора пигментов интегрирован в блок управления бетоносмесителем Dorner. Благодаря многолетнему плодотворному сотрудничеству компании Dorner и Würschum отлично работают друг с другом.



Система с 8 дозаторами пигментов с рядным размещением



Вибропитатели и прецизионные весы COM 70-1

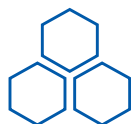
Защита от замерзания

Защита от замерзания, установленная по требованию руководства Kreher Beton, является еще одной особенностью системы. В систему дозирования COM 70-1

встроен датчик температуры, а корпус дозатора изолирован и герметизирован. Шланг подачи также теплоизолирован для предотвращения образования конденсата из-за колебаний температуры. Требования заказчика в отношении чистоты также были четко определены. Вместо от-



Термоизолированный шланг подачи



WÜRSCHUM

Эксперты в системах
цветного дозирования



ЖИДКОСТИ ФИБРА ПОРОШКОВЫЕ ДОБАВКИ ГРАНУЛЯТ

**Высочайшая точность
для премиум-продуктов!**

Würschum GmbH
73760 Ostfildern
Germany

info@wuerschum.com
www.wuerschum.com
Tel.: +49 711 448 13-0



COM 70-2 + MINI-COM



Центробежные пылеуловители над бетоносмесителями

крытых биг-бэгов теперь используются жесткие пластиковые контейнеры, которые легко закрываются и лучше герметизированы. При съеме контейнеров после опорожнения выпускное отверстие закрывается во избежание любых утечек материала.

Два центробежных пылеуловителя

Пневматическая подача гранулята осуществляется с помощью двух центробежных пылеуловителей, установленных над бетоносмесителями. Эти пылеуловители также отвечают за чистоту, поскольку они отфильтровывают транспортируемый воздух. Одновременно с этим партия пигмента может временно храниться в этом пылеуловителе при задержках в работе бетоносмесителя.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

kreher beton
 innovativ  kreativ

Kreher Beton GmbH
 Kohlenkaistraße 2
 63741 Aschaffenburg, Germany
 T +49 6021 456760
 F +49 6021 80433
info@kreher-beton.de
www.kreher-beton.de

 **WÜRSCHUM**

Würschum GmbH
 Hedelfinger Straße 33
 73760 Ostfildern, Germany
 T +49 711 448130
 F +49 711 4481340
info@wuerschum.com
www.wuerschum.com

 **Dorner Electronic**

Dorner Electronic GmbH
 Kohlgrub 914
 6863 Egg, Austria
 T +43 5512 22400
 F +43 5512 224046
info@dorner.at
www.dorner.at

Эта система дозирования позволила компании Kreher Beton GmbH из Ашаффенбурга создать все необходимые предпосылки для производства окрашенных бетонных изделий высокого качества. Теперь дизайнерские возможности Kreher практически не ограничены.

Как говорит Тео Креер, управляющий директор и владелец компании: «Система Würschum прекрасно соответствует всем нашим требованиям, и мы очень довольны тем, как прошли монтаж, ввод в эксплуатацию и обучение. В ходе ежедневной эксплуатации установка на практике подтверждает свою высокую эффективность».