

SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH, 93057 Регенсбург, Германия

Струйный принтер для бетонных плит

В рамках домашней трехдневной выставки с 14 по 16 июля 2015 г. фирма SR-Schindler (группа компаний Topwerk Group) продемонстрировала как проверенную временем технику, так и технологические новинки. Особый интерес вызвала новая универсальная печатная линия, которая позволяет наносить любое изображение, включая фотографии, логотипы и надписи, на поверхность бетонных плиток и брусчатки. Технология практически так же проста, как и бумажная печать на принтере с ПК.



Презентация универсальной печатной линии для нанесения изображений на бетонную плитку и брусчатку на домашней выставке фирмы SR-Schindler



Плиты с напечатанным изображением перед нанесением запечатывающего состава

Для нанесения долговечного изображения на поверхность бетонные плиты проходят несколько станций на новой линии. Сначала производится очистка плит посредством щеток с последующим распылением грунтовки. Для быстрого застывания грунтовки используется инфракрасный нагреватель. Затем плиты поступают на станции печати.

Центральным узлом линии является струйный принтер, разработанный компанией CTG Print Tec GmbH из Альсдорфа. Принтер печатает на плитах и брусчатке при помощи УФ-стойких чернил. При этом нет необходимости использовать белый цемент для получения максимально светлой поверхности, принтер дает отличные результаты на обычном сером бетоне.

Технические характеристики

- Цветной струйный принтер с макс. 6 печатающими головками на один цвет с общей палитрой 4 цвета;
- Автоматическая регулировка печатающих головок по высоте;
- Ширина печатающей головки 72 – 420 мм (расчет ведется в соответствии с плановой пропускной способностью);
- Три режима печати (простая печать, качественная печать 2, качественная печать 4);
- Макс. площадь печати 1200 x 1200 мм;
- Производительность зависит от ширины печатающих головок: макс. 190 м²/ч в режиме простой печати и ширине головок 420 мм;
- Быстрая смена изображений.

После нанесения печатного изображения на плиты наносится запечатывающий состав, который застывает при помощи инфракрасного нагревателя с последующим УФ-отверждением. Износостойкость поверхности достигается путем лакирования и соответствующего последующего ухода.

Система также способна наносить трехмерные изображения. Кроме того, из отдельных плит можно составлять большие картины, которые украсят, например, фасад здания.

Готовые изделия просты в очистке, имеют гладкую поверхность и защитное лаковое покрытие.

Струйный принтер легко впишется в любую имеющуюся линию по нанесению покрытия на поверхность бетонных изделий.

Комплект дооснащения для производства однослойной плитки

Среди других представленных новинок SR-Schindler можно отметить комплект дооснащения для производства однослойной плитки на существующих прессах любой марки.

Данный комплект дооснащения позволяет выпускать изделия различного формата толщиной лишь 15 - 25 мм для наружной и внутренней отделки. Эти изделия особенно подходят для конструкций, требующих небольшую монтажную высоту, – террас на крыше, балконов или фасадов.

Фирма SR-Schindler также порадовала гостей установкой для обработки бетонных ступеней / бордюрного камня, проницаемой упаковочной пленкой, новой системой крепления для фасадных панелей, а также новыми фактурными матрицами и форматами.

ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



SR Schindler Maschinen-Anlagentechnik GmbH
Hofer Straße 24, 93057 Regensburg, Germany
T +49 941 696820, F +49 941 6968218
info@sr-schindler.de, www.sr-schindler.de