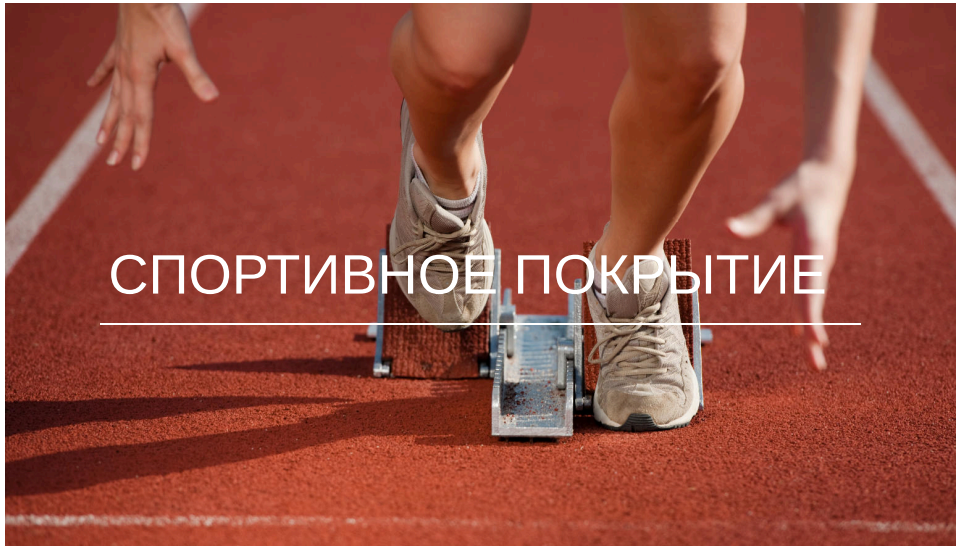
PASSION FOR SPORTS GROUNDS





SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH | Robert-Bosch-Str. 3, DE - 89269 Vöhringen / Germany | телефон: +49 (0) 7306 96 65 0
факс: +49 (0) 7306 96 65 50 | info@smg-machines.com | www.smg-machines.com

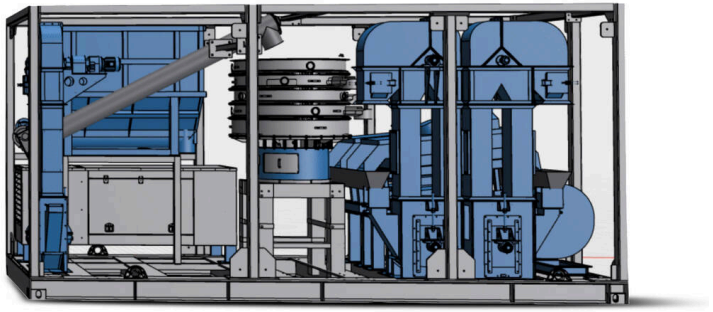
Infill-Separator

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Высокоэффективная система сепарации для извлечения и повторного использования наполнителей при восстановлении искусственного газона.

это модульная система, предназначенная для прецизионного разделения наполнителей на отдельные компоненты, пригодные для повторного использования. Она состоит из нескольких согласованных этапов обработки и подходит как для стационарного, так и для мобильного применения на месте.

Сначала материал подается в барабанный сортировочный блок, который сортирует его по размеру и диаметру частиц. Одновременно крупные загрязнения, такие как камешки, окурки и крупные куски пластика, надёжно удаляются. Такая предварительная механическая сепарация обеспечивает стабильность процесса и эффективность последующих этапов обработки.



На следующем этапе материал проходит через специально разработанные сепарационные блоки, предназначенные для прецизионного разделения песка и резиновой крошки. Здесь две основные фракции разделяются по размеру и плотности частиц.

На дополнительном этапе обработки эффективно удаляются оставшиеся пластиковые волокна и нити. Этот этап очистки необходим для достижения высокого качества конечного продукта и обеспечивает пригодность материалов для повторного использования.

Система обеспечивает эффективное разделение по фракциям на четыре чётко определённых потока материала: резиновая крошка, компоненты на основе силиката, такие как кварцевый песок, пластиковые волокна (например, полиэтиленовые), а также не более 2 % остатков или мелких загрязнений.

Отделенные фракции автоматически заполняются в предназначенные специально для них мягкие контейнеры, что позволяет сразу повторно их использовать или же ввести в цикл переработки вторичного сырья.

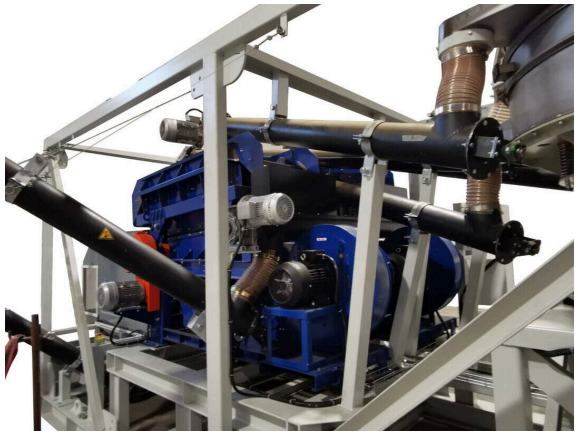
Infill-Separator / Отдельные части крупным планом

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



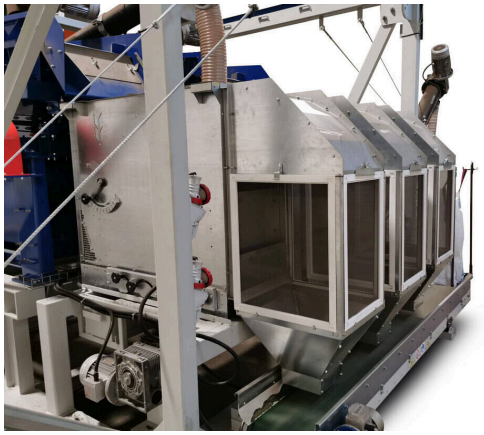
Барабанная сортировочная установка

Механическая предварительная сепарация с помощью барабанного сита обеспечивает стабильность процесса и надёжно удаляет крупные загрязнения



Сепарационные блоки

Прецизионные агрегаты для разделения песка и резиновой крошки по размеру и плотности частиц



Сепараторы волокон и нитей

Отделение пластиковых нитей от песка и резины с последующим заполнением в мягкий контейнер

Infill-Separator / Отдельные части крупным планом

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ



Блок контроля и управления

Центральный блок (слева) и блок управления сепараторов волокон и нитей (справа)



Автоматизированное заполнение в мягкие контейнеры

Автоматизированная засыпка фракций в определённые мягкие контейнеры – готовность к переработке

Infill-Separator / Отдельные части крупным планом

ВТОРИЧНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

Номер(а) изделия(й):	*6400363*
Потребление энергии	31 кВт·ч
Необходимый персонал	1 оператор + 1 водитель вилочного погрузчика
Емкость накопительного бункера	2 m^3

Мы оставляем за собой право на технические изменения

PASSION FOR SPORTS GROUNDS

SMG Sportplatzmaschinenbau GmbH | Robert-Bosch-Str. 3, DE - 89269 Vöhringen / Germany | телефон: +49 (0) 7306 96 65 0
факс: +49 (0) 7306 96 65 50 | info@smg-machines.com | www.smg-machines.com