PASSION FOR SPORTS GROUNDS





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

Infill-Separator

RECICLADO

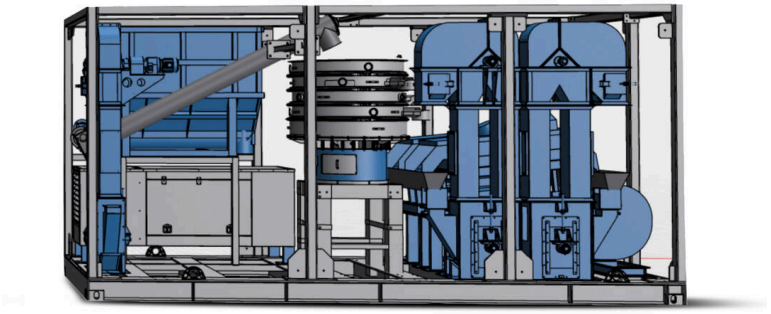
Sistema de separación altamente eficiente para la recuperación y el reciclaje de componentes de relleno durante el desmantelamiento de césped artificial.

El separador de relleno es un sistema modular para la separación precisa de los materiales de relleno en sus componentes individuales reciclables. Consta de varias etapas de proceso coordinadas y es adecuado tanto para uso estacionario como móvil.

El material se introduce primero en un sistema de cribado por tambor, que lo separa según el tamaño de grano y el diámetro de las partículas. Al mismo tiempo, las sustancias extrañas gruesas como piedras, colillas de cigarrillos y piezas de plástico más grandes se separan de manera confiable. Esta pre separación mecánica garantiza la estabilidad del proceso y la eficiencia de los pasos posteriores del proceso.

En el siguiente paso, el material pasa a través de unidades de separación especialmente desarrolladas que están diseñadas para la separación de alta precisión de arena y granulado de caucho. Aquí, la separación se lleva a cabo de acuerdo con el tamaño de grano y la densidad de las dos fracciones principales.

En una etapa posterior del proceso, las fibras y filamentos de plástico restantes se eliminan de manera confiable. Este paso de purificación es crucial para la calidad final de los materiales recuperados y garantiza su idoneidad para la reutilización.



El sistema garantiza que el material se separe por tipo en cuatro fracciones claramente definidas: gránulos de caucho, componentes de silicato como arena de cuarzo, fibras sintéticas (por ejemplo, de PE), así como residuos e impurezas finas con una proporción máxima del 2%.

Las fracciones clasificadas se vierten automáticamente en big bags definidos y, por lo tanto, están directamente listas para su reciclaje o devolución al ciclo de materias primas secundarias.

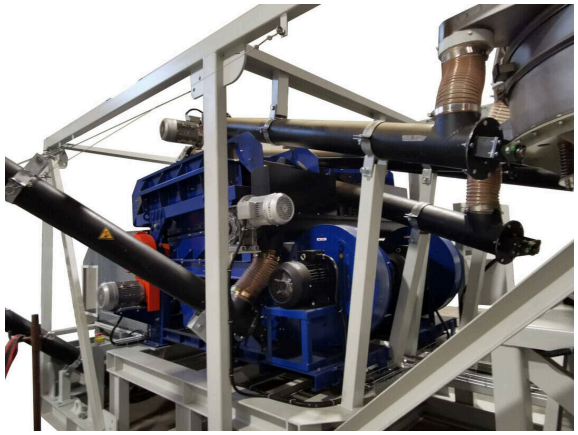
Infill-Separator / Vistas detalladas

RECICLADO



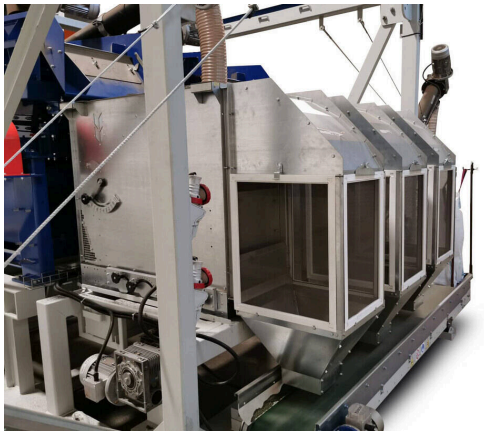
Separación mecánica

previa mediante criba de tambor: garantiza la estabilidad del proceso y elimina de forma fiable las impurezas gruesas.



Unidades de precisión

para separar gránulos de arena y caucho según el tamaño y la densidad del grano.



Separador de fibras y filamentos

Separación del filamento de plástico de la arena y el caucho con el posterior llenado de big bags.

Infill-Separator / Vistas detalladas

RECICLADO



Unidad central

Unidad de control de la unidad central (izquierda) y unidad de control para separadores de fibras y filamentos (derecha).



Llenado automatizado de big bags

Llenado automatizado de fracciones en big bags definidos, listos para el reciclaje.

Infill-Separator / Vistas detalladas

RECICLADO

Número de artículo:	*6400363*
Consumo energético	31 kWh
Requisitos de personal	1 operador + 1 conductor de apildor
Capacidad del depósito de inercia	2 m^3

Sujeto a cambios técnicos

PASSION FOR SPORTS GROUNDS

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