

Manejo de Materiales a Granel para Materiales Reciclados

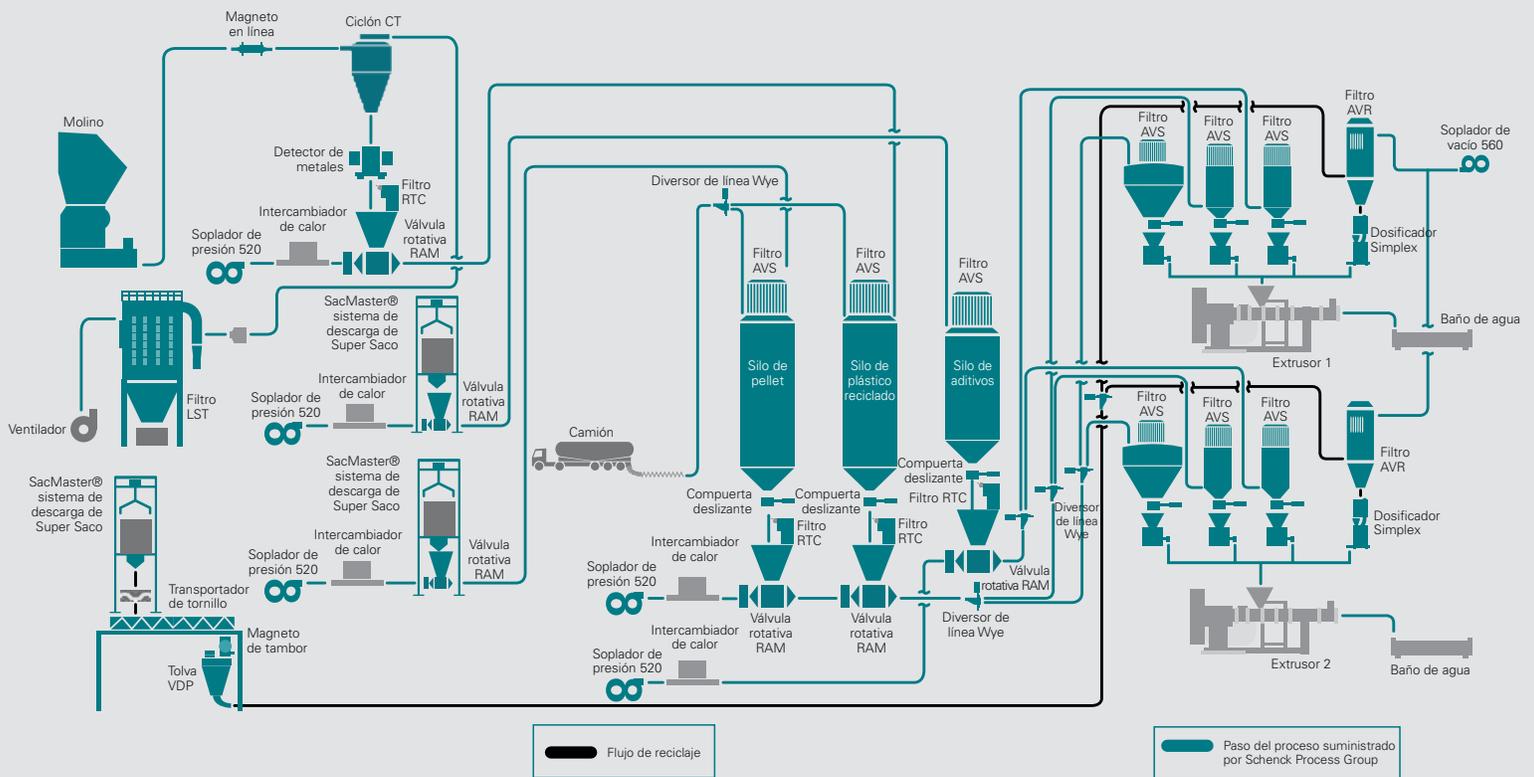
- » Transporte Neumático
- » Dosificación
- » Descarga de Super Saco
- » Colectores de Polvo



Sistemas para la Industria de Reciclaje

Schenck Process tiene una larga historia de servicio y apoyo a las empresas de la industria del plástico y del reciclaje. El Reciclaje se ha convertido rápidamente en una gran iniciativa para reducir los residuos que van al vertedero y disminuir la huella de carbono de la producción de plásticos vírgenes.

La solución de Schenck Process comienza después de que se haya llevado a cabo la separación inicial de los plásticos utilizables de los materiales de rechazo. Nuestros sistemas pueden llevar los materiales reciclables desde la molineta y clasificación de los plásticos en el tamaño deseado hasta el proceso de extrusión y más allá.



Transporte Neumático

Fase Diluida o Densa

- Manipula materiales explosivos
- Transporte de materiales a los silos o depósitos de trabajo
- Sistemas para materiales abrasivos y no abrasivos
- Soluciones rentables para el transporte de materiales a largas distancias

Filtros AVR (redondos de ventilación)

Filtro de pulso de aire con cuerpo circular

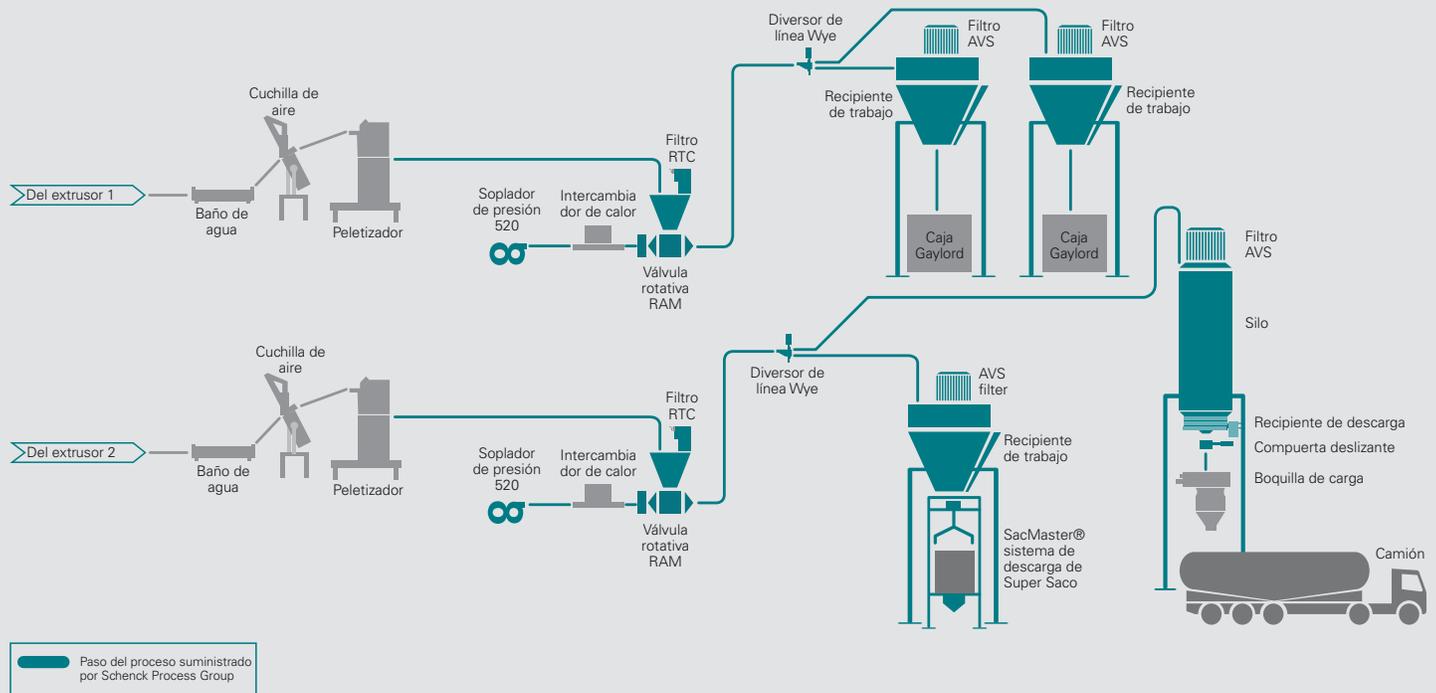
- Filtros de remoción de fondo capaces de manejar grandes cargas de polvo
- Diseño para sistemas de recepción neumática a granel de vacío, presión y combinación de vacío/presión y recolección de polvo
- Maneja bajos volúmenes de aire y aplicaciones de mayor presión

Dosificador Simplex

Sistema modular de dosificación por pérdida de peso

- Óptimo para materiales ligeros y esponjosos como hojuelas o fibras y otros materiales vírgenes o reciclados
- Construcción completa de acero inoxidable con agitación interna
- El diseño proporciona excelentes características de flujo de masa

Con una línea completa de tecnologías de transporte neumático, Schenck Process puede transportar los plásticos reciclados y otros materiales mayores y menores a la extrusora. Utilizando nuestro MechaTron® y sus capacidades de dosificación gravimétrica, las opciones para dosificar materiales difíciles de manejar a una extrusora son infinitas. Asimismo, el dosificador Simplex que está diseñado para materiales ligeros y esponjosos como hojuelas, fibras, materiales orgánicos o inorgánicos, vírgenes o reciclados. Una vez formado el granulado, Schenck Process puede transportar neumáticamente los pellets a las estaciones de almacenamiento, embalaje o carga a granel. Una línea completa de equipos de recolección de polvo está disponible para mantener su planta a salvo de materiales dañinos en el aire.



Valvula Rotativa Circular Multi-Duty (RAM)

Válvula Rotativa universal para un servicio robusto

- Ideal para sistemas de transporte en fase diluida a presión o al vacío
- Ofrece un alto grado de precisión
- El sello del prensaestopas TS4 proporciona un rendimiento superior



SacMaster® Sistema de descarga de Super Saco

Bastidor de Super Sacos para el vaciado completo de los mismos

- Agitación Posi-flow para eliminar la acumulación de material y promover el vaciado completo de la bolsa
- Dos palas de agitación y dos palas pivotantes para un soporte completo del saco
- Diseño modular para facilitar la personalización y la compatibilidad del sistema



Filtro Cuadrado de ventilación de Aire (AVS)

Normalmente se utiliza como colector para cargas de polvo pesadas

- Puerta lateral de acceso a los medios filtrantes de carga inferior
- Adecuado para aplicaciones de baja altura
- El aire comprimido desplaza el polvo capturado del medio filtrante



Los materiales difíciles de dosificar, como las hojuelas de PET, las fibras de vidrio y la molienda, se manejan fácilmente con el dosificador Simplex.

Desafíenos con sus materiales reciclados difíciles de manejar

schenckprocess 

Schenck Process
7901 NW 107th Terrace
Kansas City, MO 64153
816-891-9300
americas@schcnckprocess.com
www.schenckprocess.com

we make processes work