COST SAVINGS

Cs

Optimized resources management

SWAP

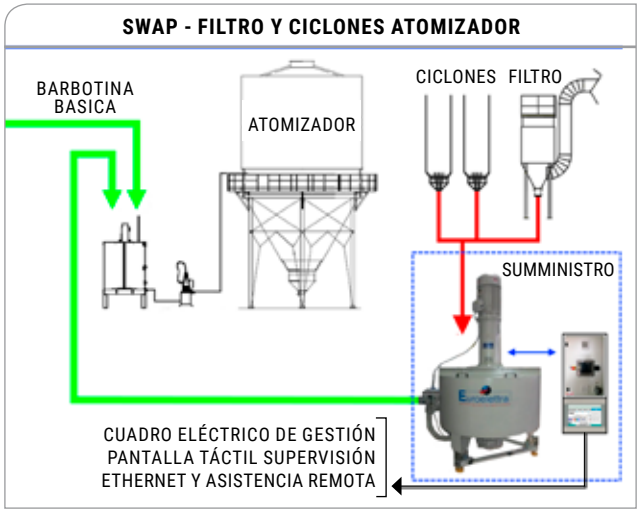
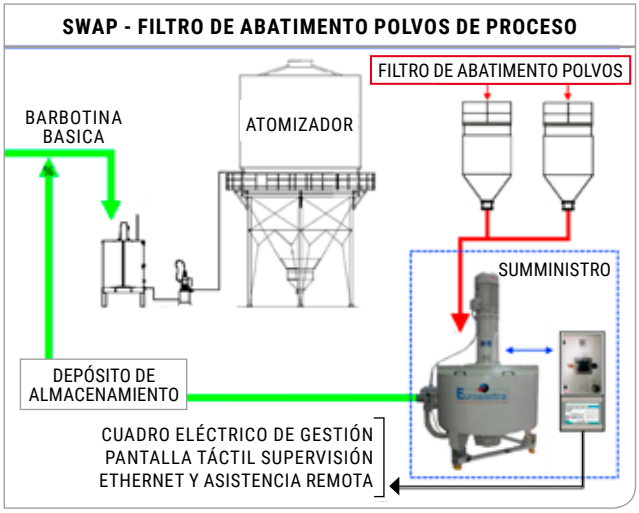
SACMI for cost savings

El dispositivo consiste en un disolvente que usa los polvos recuperado da los colectores de polvo y / o ciclones del atomizador, para generar barbotina al valor de densidad deseado para que pueda reutilizarse inmediatamente en el proceso de producción.

SUS VENTAJAS

- SALUD Y SEGURIDAD: se resuelve el problema de la dispersión del polvo debido a la caída y acumulación de ciclones y filtros: puntos de recuperación que actualmente se gestionan gracias a continuas intervenciones manuales por parte del personal, con un movimiento inevitable de sustancias en el aire.
- RECUPERACIÓN: el sistema SWAP permite obtener un excelente rendimiento de recuperación del producto y el consiguiente retorno de la inversión en poco tiempo.
- OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PRODUCCIÓN: la automatización hace que el proceso de producción sea más fluido, eliminando tareas manuales e inconvenientes relacionados con la gestión del producto de recuperación acumulado. El tiempo que se usa actualmente para mover el polvo puede dedicarse a otras actividades.
- AHORRO: permite alcanzar la densidad deseada y reintroducir inmediatamente los polvos en el ciclo de atomización sin pasar a las fases de procesamiento anteriores. Esto genera ahorros en términos de tiempos de procesamiento, energía para el proceso y las materia prima.
- ASISTENCIA DESPUÉS DE VENTAS: posibilidad de tener el dispositivo conectado al Servicio de Asistencia Remota SACMI.

SWAP

Características técnicas

La dosificación entre agua y polvo se establece utilizando el teclado de interfaz apropiado. El panel eléctrico está equipado con un PLC para los diversos ajustes del motor de la bomba, las relaciones entre el agua y el polvo y la automatización del sistema mismo. La densidad se controla mediante celdas de carga instaladas en el sistema que, adecuadamente calibradas, miden continuamente el peso de la mezcla, con la ventaja de tener un control de densidad continuo sin contacto directo con el material.