SWAP - R

SACMI for efficiency

EFFICIENCY

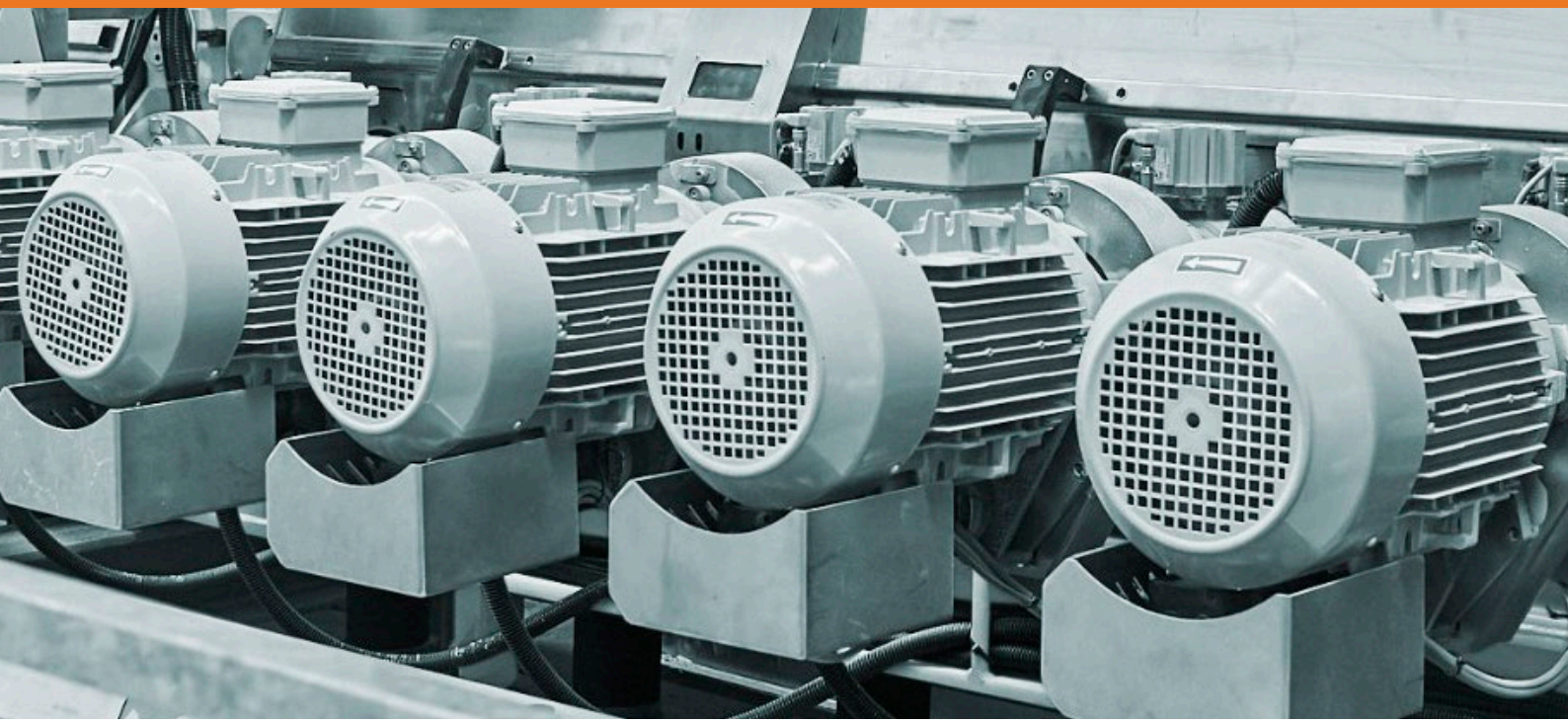
Ef

Reduced Downtime

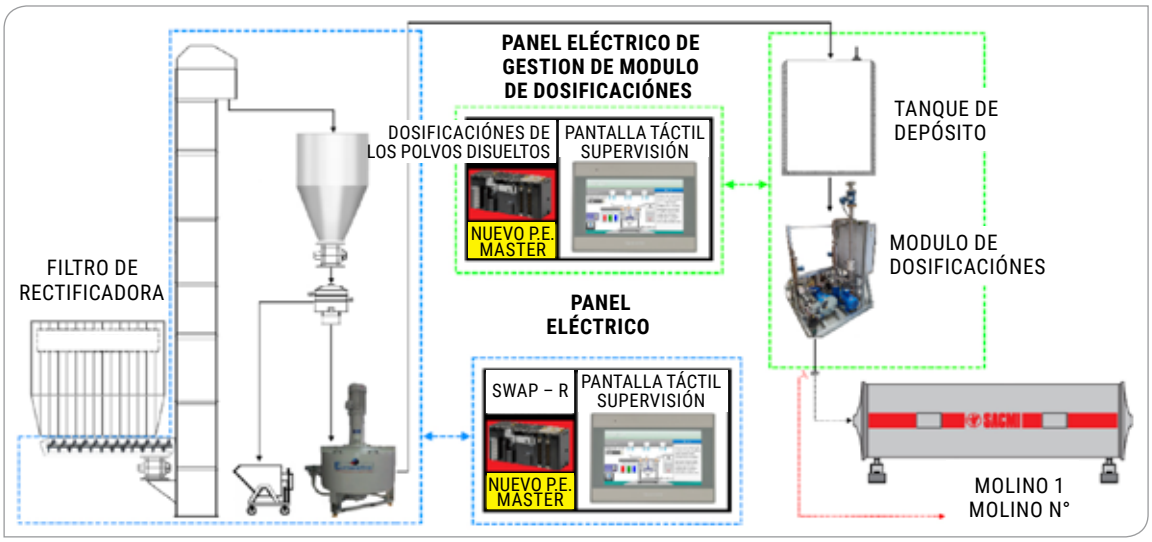
La planta se compone de un mesclador que disuelve los polvos recuperdos del filtro de rectificadora para generar un compuesto del valor de densidad deseada para que pueda reutilizarse inmediatamente en el proceso de producción.

SUS VENTAJAS

- SALUD & AMBIENTE: se resuelve el problema de la dispersiòn de polvos debido a la caida y a la acumulaciòn de los filtros de la rectificadora: 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.
- SEGURIDAD: la completa automatización del proceso permite evitar continuo movimiento de material mediante carros elevadores al interno de la nave, frecuentemente en distancias largas, con consecuente incremento en la inseguridad para los operadores.
- OPTIMIZACION DEL PROCESO PRODUCTIVO: la automatizaciòn hace mas fluido el proceso productivo, eliminando tareas manueales e inconvenientes relacionados al manejo del producto de recuperaciòn acumulado. El tiempo que actualmente se usa para el movimiento del polvo podria ser dedicado a otras actividades.
- AHORRO: la transferencia en humedo del polvo permite cubrir distancias importantes con inversiones contenidas respecto a una planta automatizada de transferencia del material seco, tambièn considerando la distancia entre el area de las materias primas y aquella de las de rectificaciòn.
- ASISTENCIA POST VENTA: posibilidad de tener el dispositivo conectado al Servicio de Asistencia Remota SACMI.



SWAP - R

Características técnicas

La dosificación de agua y polvo se establece atravez del teclado de interfaz. 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. Un módulo para la dosificación de los polvos disueltos de la rectificadora completa el suministro.