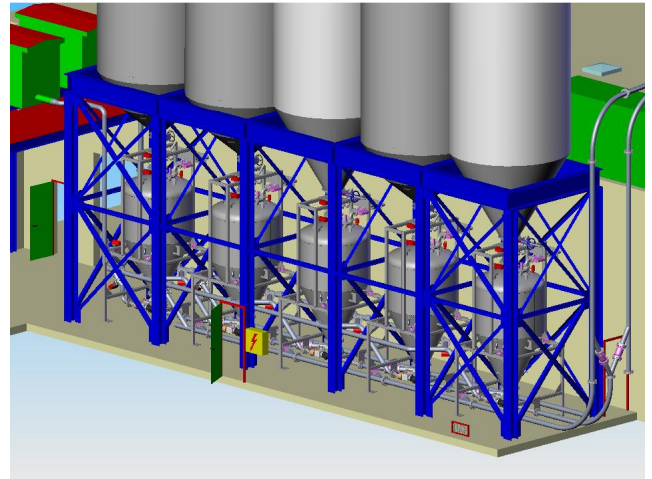


Alimentación automática de mezcladores con componentes mayoritarios y medios para la fabricación de pinturas en emulsión

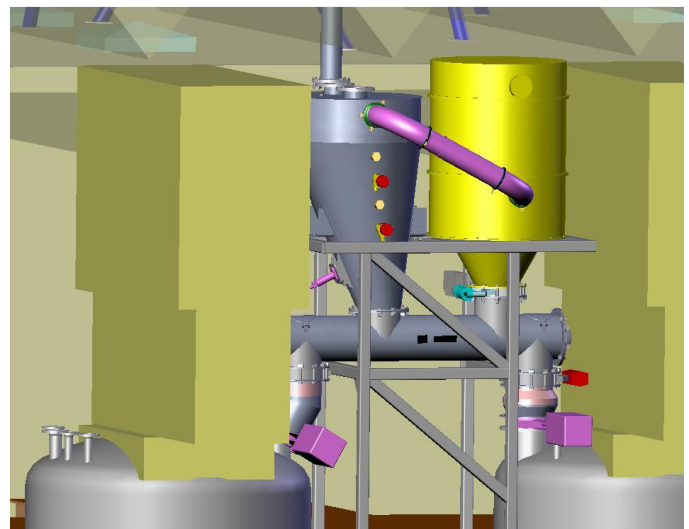
Cometido:

- Cambio del sistema de carga de sacos en la alimentación automática del mezclador partiendo de silos de almacenamiento de los distintos componentes.
- Considerar los reducidos espacios y alturas disponibles.
- Preparación de cargas de hasta 7 t de sólidos, componentes unitarios de 200 kg hasta 3,0 t.
- Precisión del sistema de máx. +/- 0,5%
- Rendimiento de hasta 18 t/h.
- Sistema de gestión del proceso con gestión de fórmulas, visualización y enlace con el sistema BDE de la nave.



Solución:

- Disposición de los silos exteriores al lado de la nave de producción en un mínimo espacio.
- Disposición de las básculas directamente bajo los silos (bajo techo) con el objeto de evitar obras costosas en la nave.
- Transporte de las materias primas desde la báscula a los mezcladores con transporte neumático solids *LeanFlow*
- Integración de los separadores en reducido espacio disponible cercano a los mezcladores.
- Utilización de nuestro sistema de gestión informático de fórmulas variables solids *VarioBatch*, visualización WinCC, SPS S7, intercambio de datos a través de Ethernet al sistema BDE incorporado.
- Instalación de terminales in situ para guiar el operador con arreglo a la fórmula.

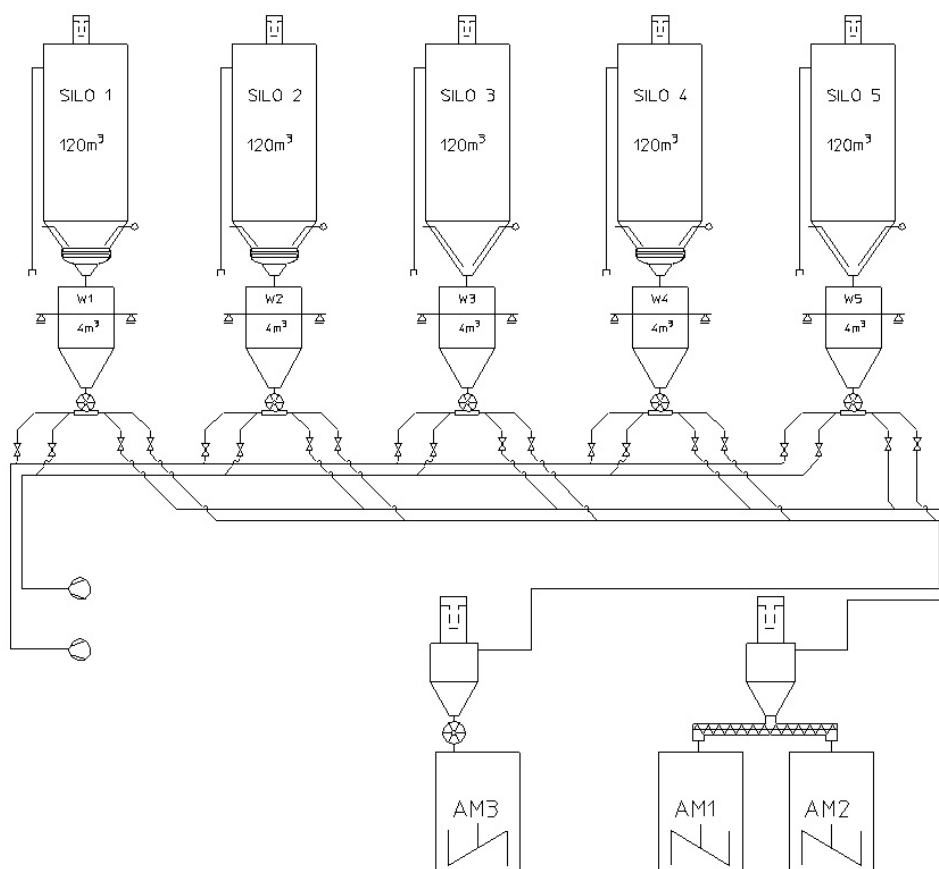


Sus ventajas:

- Concepción integral con técnica de procesos, mecánica, eléctrica, control de procesos y procesamiento de datos.
- Pesada y dosificación exactas de los sólidos automatizados.
- Posibilidad de ampliaciones posteriores sin problemas de dosificación automática de los componentes minoritarios y líquidos.
- Manejo del producto sin polvo.
- Utilización de componentes experimentados y acreditados de propia fabricación.
- Funcionamiento 24 horas/día.
- Sistema de mando informatizado con gestión de fórmulas.
- Período de garantía de 3 años con contrato de mantenimiento.
- Servicio directo del fabricante.

Su beneficio:

- Calidad de producto elevada y uniforme.
- Incremento de la productividad.
- Reducción de los costes de producción.
- Reducción de la superficie de almacenamiento.
- Funcionamiento limpio y libre de polvo.
- Seguridad efectiva de funcionamiento.



solids system-technik

Etxepare, 6
E-20800 ZARAUTZ/Gipuzkoa

Tfn.: +34-943-83 06 00
Fax: +34-943-13 42 03
E-Mail: systems@solids.es

www.solids.es