

Plantware

Incremente su competitividad con el diseño de PlantWare Es posible ahorrar tiempo y dinero con un diseño eficaz

El modelo en 3D ofrece una visión de conjunto!

Todo diseño de PlantWare comienza por realizar en ordenador un modelo en 3D de la planta y sus alrededores. El diseño da una visión de conjunto sobre todas las instalaciones técnicas: conducciones de cable, tuberías, ubicación de instrumentos, componentes, etc. De esta forma es posible para la Ingeniería, el Contratista o el Cliente final, en colaboración con PlantWare, optimizar todo el proceso de producción y montaje. Con este proceso es fácil ultimar y aprobar diseños, haciendo posible pre-fabricar en gran medida y sustituir horas de montaje por horas de Taller sensiblemente más económicas.

También el modelo en 3D es una herramienta de gran utilidad para una eficaz comunicación entre el Cliente final, la Ingeniería y el Contratista. Es posible cambiar de idea e insertar modificaciones en el modelo, que de otra forma serían muy complejas, y ver inmediatamente los resultados. Así todos los interesados se forman una idea general y se hallan con toda la información que les ayude a tomar decisiones de consecuencias conocidas y documentadas.

Dimensionado

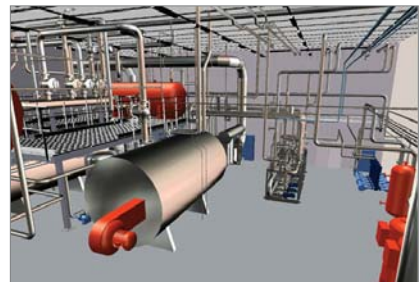
El diseño de PlantWare está basado en una extensa base de datos que incluye todos los elementos necesarios para diseñar una planta: tuberías, accesorios, válvulas, acometidas, componentes generales, etc. Por medio de esta base de datos, la planta queda dimensionada y por vía del modelo, es posible para SafePlant optimizar la relación entre consumo de material, horas de taller y horas de montaje. Así PlantWare puede asegurar que el montaje en el lugar se realiza sin improvisaciones y basado en unidades prefabricadas.

Aseguramiento de calidad

El modelo en 3D puede realizar un test funcional y mecánico validando el diseño y poniendo en relieve posibles conflictos e interferencias. Si el modelo funciona, hay gran certeza de que todo está en orden. Naturalmente el aseguramiento de la calidad está totalmente integrado en el eficaz diseño de PlantWare.

Proyecto y diseño, rápido y eficaz

A la vista del modelo, se puede elaborar muy rápidamente el diseño de disposición, isométricos, dibujos de producción, largo de tubos, metros de soldadura, esquemas de control, listas de materiales y planos de montaje.



Plantware

Incremente su competitividad con el diseño de PlantWare
Es posible ahorrar tiempo y dinero con un diseño eficaz

Modulo de gestión documental

El diseño de SafePlant incorpora un modulo de documentación muy eficaz basado en una amplia base de datos. Después de terminar la configuración del sistema es posible generar diagramas con sus listas, esquemas y numeración de componentes y hacer el cálculo total del costos. Con el modulo de documentación es muy fácil y rápido efectuar modificaciones. Este modulo incluye, entre otras cosas:

- Diagramas de procesos e instrumentos
- Listados de consumos e mediciones
- Listados de instrumentación
- Plan de lubricación
- Hojas de datos de producto detallados
- Listados de compra por proveedor

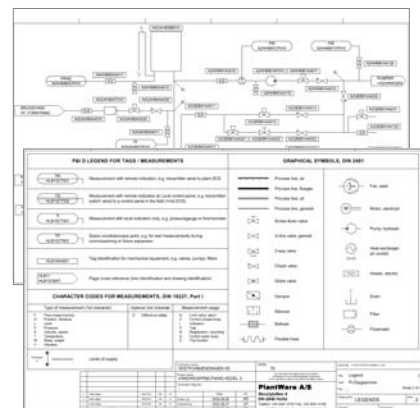
Guión de montaje

A partir del modelo, se producen dibujos en 3D con todas las secciones y planos exactos y a escala para el montaje. En colaboración con el contratista, SafePlant puede elaborar un guión, en 3D, de montaje con un planning detallado que facilita una simulación del montaje. Así el trabajo es más fácil para los montadores y todos los interesados se forman una idea general de la situación. También, el guión de montaje asegura que se pueda anticipar y prevenir la mayoría de los errores y problemas de montaje, modificando si fuera necesario el diseño y la planificación.

Diseño eficaz

Un diseño eficaz proporciona una rápida visión global de todos los gastos. Por esto tanto el Cliente final como el Contratista tienen la posibilidad de programar sus compras con tiempo suficiente, planificando las secuencias de entrega y obra. Esto significa que es posible incorporar eventuales modificaciones incluso antes de iniciarse la fabricación y el montaje.

The image shows two screenshots of the PlantWare software interface. The top screenshot is titled 'Liste: Komponenter' and displays a table with columns for component ID, name, and other details. The bottom screenshot is titled 'Liste: Mekaniske komponenter' and shows a similar table but with more detailed mechanical specifications.



Usted puede ahorrar mucho dinero con un diseño eficaz.....
Póngase en contacto con SafePlant y sabrá cómo

Detalles del contacto



Christian Pallesen
Phone +45 4547 5105
Mobile +45 2526 8805
Email cp@plantware.dk



Rene Køhrsen
Phone +45 4547 5106
Mobile +45 2526 8806
Email rk@plantware.dk