

STEINECKER Depósitos y tanques

Planificación y fabricación de una sola fuente



Sin depósitos ni tanques no funciona nada

Los depósitos y tanques juegan un papel central en cada proceso de producción. Independientemente de para qué procesos y aplicaciones, en todos los casos, los depósitos y tanques deben estar en su lista de planificación y adquisición.

Usted está acostumbrado a la calidad máxima y a las técnicas de fabricación precisas de KRONES. Incluso para sus depósitos y tanques usted puede conseguir estas prestaciones de alta precisión, ya que KRONES le ofrece los depósitos de guarda y de producción dimensionados individualmente para sus procesos. Todas las especificaciones de nuestro programa de depósitos están diseñadas para las tareas en diversos sectores industriales:

- Cervecerías
- Producción de bebidas
- Producción de lácteos
- Fabricación de vino
- Producción de alimentos
- Industria química y petroquímica
- Producción de combustibles biológicos



La aplicación determina la concepción del depósito. Debido a ello, está claro que ante todo necesitamos una especificación precisa del campo de aplicación para el cual está planificado el depósito.

- Tareas de almacenaje
- Mezclado
- Fermentación
- Calentamiento y refrigeración
- Homogeneización
- Disolución de componentes sólidos, líquidos o gaseosos
- Amasado
- Limpieza

En KRONES no sólo se fabrican depósitos. Nuestros ingenieros garantizan la perfecta integración en su proceso de producción. Ellos disponen del conocimiento de los procesos tecnológicos y diseñan los tanques de acuerdo con las condiciones existentes en su planta.



Características de los tanques y depósitos

No hay dos depósitos iguales. El criterio determinante para el diseño del depósito son los pasos del proceso para los cuales se deberá utilizar el tanque durante la producción. El nivel de presión en el tanque, la situación del vacío, la necesidad de calentamiento y de refrigeración del bien almacenado, la viscosidad y el contenido de sólidos, el tamaño de las correspondientes partículas para el dimensionamiento del mecanismo agitador o de la mezcladora, y, por supuesto, el volumen son datos que necesitamos para concebir un tanque.

De suma importancia es además, la conexión de los tanques con los conductos periféricos y el montaje de instrumentos de control y medición. El dimensionamiento de la construcción de la cubierta y del fondo así como la integración de los componentes necesarios para los racores y los agujeros de entrada será efectuado según el proceso de operación de su empresa.

	Fabricación en la fábrica	Fabricación in situ
Tamaño	Estándar hasta 300 hl, con \varnothing máx. 3,5 m, altura máx. 6 m sobre demanda, incluso depósitos de un \varnothing de más de 3,5 m incl. aislamiento y de una altura de hasta 9,5 m (altura total)	\varnothing máx. 8 m, sobre demanda hasta \varnothing 12 m Altura libremente definible
Tipo de construcción/forma	Redondo (vertical y horizontal), otras formas constructivas sobre demanda	Redondo (vertical y horizontal), otras formas constructivas sobre demanda
Depósito de proceso	Calentar, refrigerar, mezclar	Calentar, refrigerar
Forma del contenido	Gaseoso, líquido, pastoso, granular, en forma de polvo	Líquido, pastoso, granular
Material	Aceros finos inoxidables (1.4301, 1.4307 y 1.4404), sobre demanda todos los aceros austeníticos corrientes o también aceros dúplex	Aceros finos inoxidables (1.4301, 1.4307 y 1.4404), sobre demanda todos los aceros austeníticos corrientes o también aceros dúplex
Espesor de pared	2 mm hasta 10 mm	4 mm hasta 8 mm, otros espesores de pared sobre demanda
Superficie	Costuras de soldadura pulidos al interior, decapados al interior y al exterior como estándar, tratados con chorro de cerámica al exterior, en caso de tamaños no estándares sobre demanda	Pulido, tratamiento químico
Depósitos a presión/normas/certificados	Todas las normas existentes en el Grupo (ASME, RTN, Gost-R, ML-China, DIN EN ISO 3834-2 de acuerdo con DGRL 97/23/EG)	Todas las normas existentes en el Grupo (ASME, RTN, Gost-R, ML-China, DIN EN ISO 3834-2 de acuerdo con DGRL 97/23/EG)
Piezas montadas/equipos	Todas las piezas montadas (mecanismos agitadores, chapas guía, cabezales rociadores)	Todas las piezas montadas (mecanismos agitadores, chapas guía, cabezales rociadores)
Periferia	Plataformas, bastidores	Cajas de escalera y plataformas accesibles de cualquier construcción y material
Tubería	Tubería con y sin presión	Tubería con y sin presión
Revestimientos	Barniz de fondo, pintura de color sobre demanda	Sobre demanda
Aislamiento/revestimiento	Aislamiento (espuma PIR y PU, lana mineral) y revestimiento (hermético al gas o remachado sobre demanda)	Aislamiento (espuma PIR y PU, lana mineral) y revestimiento (chapa trapezoidal y lisa, hermética al gas)
Construcciones especiales	Sobre demanda	Sobre demanda

Fabricación y montaje

Nuestra fabricación sincronizada al último detalle se realiza en una nave de fabricación concebida especialmente para la construcción de depósitos, en la planta de Freising. Ahí se utilizan métodos de producción automatizados para la fabricación de las cubiertas y paredes. Paso a paso las piezas en bruto y semiacabadas pasan por las diferentes estaciones de trabajo donde soldadores cualificados realizan los diferentes pasos de elaboración.

La fabricación completa en la planta comprende todas las fases del trabajo inclusive el acabado de las superficies mediante pulido y soluciones de decapado, y el tratamiento con chorro de cerámica para las superficies exteriores.



Calidad al máximo nivel

La gran precisión de fabricación se basa en la cualificación de nuestros colaboradores como también en los potentes equipos de fabricación automatizados. Con su ayuda se realizan, controlados por programas, los trabajos necesarios de corte, embutido y soldadura, como por ejemplo, la fijación por soldadura de los serpentines de calentamiento y de refrigeración.

En la fabricación de nuestros tanques utilizamos los procesos de control y soldadura estandarizados a nivel mundial. De esta forma cumplimos con nuestras exigencias de la más alta calidad en la fabricación de los tanques.



■ Un nuevo tanque en corto tiempo

No pasamos su depósito a otras manos, por ello el tiempo previsto para la fabricación admite igualmente fechas cortas para las medidas de construcción y la ampliación de su planta de producción.

■ Buena calidad

Nuestra precisión en la fabricación y el acabado de las superficies es visible. Y los certificados lo comprueban, cuando el ojo ya no determina la diferencia.

■ Programa para evitar costuras de soldadura innecesarias

Grandes máquinas para la fabricación de los componentes de los depósitos le ofrecen una ventaja: Durante la planificación de los pasos del trabajo para cada depósito ponemos especial atención en evitar costuras de soldadura innecesarias.

■ Equipos de producción experimentados

Nuestros trabajadores especialistas en metal y soldadores saben exactamente lo que hacen. Eso se puede notar en la alta calidad que le aseguramos con nuestros depósitos.

■ Fabricación y servicio de una mano

Estamos cerca de ustedes. Un servicio eficaz al cliente es nuestro valor característico: Con el KRONES Lifecycle Service usted dispone siempre de nuestra ayuda una vez suministrado y montado su depósito.

■ Experiencia con la ingeniería de procesos

Gracias a nuestros profundos conocimientos en tecnología e ingeniería de procesos conocemos con precisión sus exigencias para los depósitos y podemos apoyarle de manera óptima en la selección de los materiales, geometrías y ejecuciones adecuados.



STEINECKER Depósitos y tanques

Contacto

- Visita de un asesor personal
 Otro material para informarse

- Señor Señora

Nombre
Apellidos
Empresa
Calle, número C.P. Localidad
País
Teléfono
E-Mail
Interlocutor en KRONES (si se conoce)

[▶ Enviar por E-Mail](#)



LCS Lifecycle Service

Cada empresa y cada ubicación son únicas. Mediante una acertada selección entre los productos que forman la oferta de LCS Services y de LCS Parts + Software Ustedes reciben exactamente las prestaciones que necesitan. Y además se sirven de nuestros extensos conocimientos adquiridos durante la operación de líneas de producción de bebidas y alimentos, pero también de los sectores industriales cosmético, químico y farmacéutico.

[▶ más ...](#)

KRONES AG
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling
Alemania

Teléfono +49 9401 70-0
Telefax +49 9401 70-2488
E-Mail info@krones.com
Internet www.krones.com



Total Cost of Ownership (costo total de la propiedad)

El cliente se encuentra en el punto de mira de la estrategia de productos de KRONES. Por esta razón muchas ideas nuevas nacen del estrecho contacto in situ con el cliente que tienen nuestros colaboradores del servicio posventa y los de ventas. Los departamentos de investigación y desarrollo de KRONES desarrollan entonces los productos adecuados, siempre bajo la premisa de reducir los costos de operación y de materias primas (Total Cost of Ownership) del cliente.

[▶ más ...](#)



enviro

KRONES significa maquinaria innovadora y líneas de gran prestación. enviro nos permite demostrar que se pueden lograr bajos costos mediante reducción del consumo de energía y una utilización moderada de los recursos naturales. Con un diseño de máquinas inteligentes y máximo nivel tecnológico, logramos al mismo tiempo una larga vida útil y garantizamos la eficiencia económica consiguiendo una óptima ergonomía y la seguridad del personal de mando y la de mantenimiento.

[▶ más ...](#)

 **KRONES**