

BALMORAL TANKS

TANQUES MODULARES CILÍNDRICOS DE AGUA



Balmoral Tanks

Balmoral Tanks es una empresa líder en diseño y fabricación que ofrece servicios únicos de llave en mano que abarcan la obra civil, diseño y fabricación del tanque, así como su instalación, conexión de tuberías, puesta en marcha y servicios técnicos de posventa.

Producimos lo que se considera la gama más completa de tanques de un mismo origen para ingeniería civil, extinción de incendios, agua potable y no potable, digestión anaeróbica, aguas residuales, desalinización y drenaje.

Confianza. Innovación. Colaboración.

Nuestra trayectoria internacional de décadas se ha construido sobre una base de un nivel extraordinario de servicio al cliente. Impulsamos continuamente la eficiencia y añadimos valor a nuestra base de clientes con nuestra oferta de mercado integral, desde el diseño hasta la instalación, puesta en marcha y asistencia postventa.

Desde 2018 hemos invertido más de \$25 millones en nuestras instalaciones de diseño y fabricación de última generación de 14,000 metros cuadrados, así como en un programa de aprendizaje continuo para todo nuestro personal. Estamos seguros de que contamos con las instalaciones de producción más avanzadas técnicamente del sector, respaldadas por niveles de experiencia inigualables a través de toda la empresa.

Nuestra longevidad es la prueba de nuestro éxito; estamos aquí para el largo plazo.

Nuestra promesa

Balmoral Tanks se beneficia de ser parte de Balmoral Group Holdings Ltd y de la enorme infraestructura de apoyo que ofrece. Es esta gran experiencia la que nos diferencia de cualquier otro fabricante de tanques en el mundo.

Con más de 40 años de experiencia en la gestión del diseño, fabricación e instalación de productos de almacenamiento y tratamiento de líquidos, haremos todo lo humanamente posible para garantizar la ejecución de su proyecto dentro del presupuesto y el plazo, con cuidado y profesionalismo, desde la consulta hasta la instalación.

NO SOMOS APENAS OTRA EMPRESA DE TANQUES

Balmoral Tanks
Llantrisant, Gales

TANQUES MODULARES CILÍNDRICOS DE AGUA

Para sistemas de agua potable, riego y extinción de incendios

Los tanques modulares cilíndricos de agua de Balmoral están fabricados con acero galvanizado, lo que brinda a los clientes una opción rentable para sus proyectos en los sectores de almacenamiento de agua, para soluciones de protección contra incendios, para agua potable y agua de riego.

Ventajas de los tanques cilíndricos apernados

- El sistema apernado de los paneles de los tanques, elimina la necesidad de costosas soldaduras y estructuras gruesas de concreto armado
- Los métodos de construcción más modernos utilizan gatos hidráulicos que permiten montar los tanques en tan solo días con menos personal. Este proceso también reduce los riesgos para la salud y la seguridad al eliminar la necesidad de realizar trabajos en altura
- Los equipos de tanques cilíndricos se empaquetan de forma práctica en pallets para crear una capacidad cúbica mínima y reducir los costos de envío
- Disponemos de paneles estándar Balmoral en existencias, lo que permite una entrega rápida
- Los tanques ya instalados con bolsa interna, pueden reubicarse rápidamente y con gastos mínimos



CARACTERÍSTICAS DE LOS TANQUES CILÍNDRICOS

Capacidades de los tanques

Balmoral ofrece una amplia gama de tanques cilíndricos para abastecer prácticamente cualquier capacidad. Una tabla de dimensiones y capacidades permite a los clientes seleccionar el diseño adecuado para su aplicación específica. Estas opciones permiten aumentar la altura del tanque y reducir el diámetro manteniendo el volumen si el espacio es un problema. También se puede aumentar el diámetro y reducir la altura si es necesario.

Sellado de los tanques

Balmoral ofrece dos tipos de sellado de tanques, bolsa interna o sellante tradicional; el más común es con bolsa interna. El interior del tanque está recubierto con una bolsa sintética de EPDM, PVC o caucho butílico. El objetivo de la bolsa es separar el agua de la pared del tanque. La base de concreto también cuenta con una estera geotextil para brindar protección adicional contra daño a la bola.

Accesorios

Los accesorios de los tanques Balmoral, como válvulas de flotador de bola, carcasas de válvulas de bola, calentadores de inmersión anti-hielo, inhibidores de vórtice/conexión de aspiración, rebosadero, escaleras de acceso, plataformas superiores y medidores de contenido, se suministran como estándar.

Hay componentes adicionales disponibles, como tuberías, alarmas de niveles máximos y mínimos, aislamiento y recubrimiento.

Cimentación y obras civiles

Balmoral y sus distribuidores ofrecen un servicio integral para proyectos cuando sea necesario, así como el diseño completo del tanque. También pueden realizar trabajos de la cimentación y de la base, desde estudios del suelo hasta sub-bases y losas de concreto.

Calidad

Los tanques modulares cilíndricos Balmoral para aplicaciones de rociadores de protección contra incendios se fabrican según las normas BS EN 12845 y FM. También se pueden suministrar diseños según la norma NFPA 22.

Balmoral Tanks se esfuerza para ofrecer productos de la mejor calidad en el mercado. Para lograrlo, la empresa aplica un sistema de gestión de la calidad de la producción acreditado conforme a las normas ISO 9001-2015. Esto garantiza que todos los paneles y accesorios se produzcan bajo la auditoría de calidad más estricta para satisfacer las especificaciones estructurales y las de durabilidad.

El servicio al cliente es lo más importante para Balmoral. Con este fin, la empresa apoya continuamente a los clientes durante todas las fases de producción de los tanques, desde la propuesta y el diseño inicial, durante el suministro y la instalación, hasta las pruebas finales y la puesta en marcha. Este proceso ya probado por miles de proyectos garantiza que los parámetros específicos del proyecto se cumplan al máximo nivel posible.



Protección contra la corrosión: paredes de los tanques

El diseño cilíndrico del armazón de los tanques Balmoral se fabrica utilizando acero galvanizado premolado, con un recubrimiento de zinc de 300 g/m² en cada lado. En ocasiones, cuando se requieren diseños más pesados, las chapas se galvanizan por inmersión en caliente con un recubrimiento de zinc de más de 610 g/m² en cada lado.

Todos los acoplamientos, bridas y accesorios de los tanques Balmoral también se galvanizan en caliente de fábrica, con la opción de revestimientos de epoxi o poliéster. El recubrimiento galvanizado del armazón del tanque, junto con las opciones de un recubrimiento epoxi de alto rendimiento para aplicaciones como el agua potable o recubrimientos de poliéster para requisitos estéticos, garantizan gran durabilidad, poco mantenimiento y costos de ciclo de vida útil ampliado del armazón del tanque. En caso necesario, se ofrecen opciones de color para los revestimientos epoxi o de poliéster.

En los diseños de tanques galvanizados estándar, el recubrimiento del armazón del tanque no implica una reducción de los recubrimientos de zinc galvanizado, los recubrimientos de epoxi y poliéster son adicionales al proceso de galvanización.

Protección contra la corrosión: componentes de los tanques

De acuerdo con el diseño BS EN 12845, los faldones galvanizados del techo se mantienen fuera del agua almacenada, lo que prolonga la vida útil de la cubierta del techo de los tanques. Todas las tuercas, pernos y arandelas se galvanizan en caliente; los componentes estructurales, como los ángulos superior e inferior, los contravientos y las bocas de acceso se galvanizan en caliente con un recubrimiento de zinc de más de 610 g/m².

TRAZABILIDAD COMPLETA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS



**NO SOMOS
APENAS
OTRA EMPRESA
DE TANQUES**

SERVICIOS TÉCNICOS

El equipo de servicios técnicos y los distribuidores de Balmoral Tanks ofrecen servicios integrales de inspección, mantenimiento, reparación y reacondicionamiento de todos los tipos de tanques, independientemente de que sean o no de origen Balmoral.

Se cubre una amplia variedad de tipos de tanques, incluyendo:

- Modulares de PRFV
- Moldeados por rotación
- Vidrio fusionado al acero
- Acero epoxi unido por fusión

Los servicios incluyen:

- Inspecciones visuales in situ e informes tanto exterior como interior
- Medición completa del espesor por ultrasonidos (UTM) y medición del espesor del recubrimiento (TCM) de tanques de acero soldados o seccionales atornillados, incluyendo recubrimientos como vidrio fusionado al acero (GFS), pintados con epoxi, galvanizados, etc.
- Inspecciones con vehículos teledirigidos (ROV) que cubren todos los aspectos del almacenamiento de agua para riego por aspersión, emergencia, irrigación, agua potable o cualquier otra aplicación.
- Reparación y mantenimiento
- Limpieza y desinfección
- Mejoras y reacondicionamiento
- Acuerdos de nivel de servicio
- Asistencia técnica

Reparación, mantenimiento y reacondicionamiento

El alcance del suministro de los servicios técnicos de Balmoral es amplio e incluye:

- Reparaciones, sustituciones y mejoras de tejados
- Revestimientos interiores o de sustitución (EPDM o butilo)
- Escotillas de acceso
- Recubrimientos protectores
- Reparación y sustitución de paneles
- Fijaciones y selladores
- Soleras de concreto
- Elementos auxiliares
- Limpieza de tanques
- Retirada completa y sustitución de tanques

Técnicos de Balmoral

Los técnicos de Balmoral Tanks están debidamente acreditados y cuentan con muchos años de experiencia en la instalación de tanques y servicios técnicos. Los propietarios y operadores de los tanques pueden confiar al 100% en las capacidades técnicas y prácticas de la empresa.

Certificación

SMSTS Esquema de Formación en Seguridad para la Gestión de Obras

CPCS Esquema de Competencia en Plantas de Construcción

CSCS Sistema de Certificación de Habilidades para la Construcción

CCNSG Grupo Nacional de Seguridad del Cliente/Contratista

IPAF Federación Internacional de Acceso Motorizado

PASMA Asociación de Suministro y Fabricación de Accesos Prefabricados

CITB Formación en Espacios Confinados



BALMORAL TANKS

NO SOMOS APENAS OTRA EMPRESA DE TANQUES

+44 (0)208 665 4100

tanks-website@balmoral.co.uk

www.balmoraltanks.com

SOLUCIONES GLOBALES DE ALMACENAMIENTO DE AGUA, AGUAS RESIDUALES Y TRATAMIENTO

