

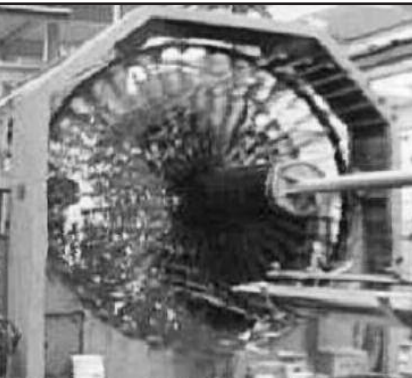
Recomendaciones de instalación

Servicios adicionales

Condiciones generales de venta

Garantía





Fábrica Mall GmbH
 en Donaueschingen (Alemania)

FABRICACIÓN

Los depósitos de hormigón armado se fabrican en una cadena de producción totalmente automatizada que incorpora las últimas innovaciones tecnológicas. En una mezcladora automática se dosifican las cantidades exactas de arena, grava, agua, cemento y aditivos químicos para producir según la norma DIN 1045 un hormigón de alta calidad (B45 o B55 WU). El hormigón puede aguantar una compresión mayor de 45 Nmm-2.

Una máquina de soldadura por control numérico fabrica la armadura de acero tipo BSt 500 según la norma DIN 488. Una vez colocada la armadura en los moldes, se realiza la colada de hormigón. La vibración de los moldes provoca la distribución homogénea del hormigón

Después de un breve periodo de secado se extrae la pieza y se realizan los trabajos de acabado. Posteriormente se aplican tres capas de protección en las paredes interiores (resistencia al arranque 2 Nmm-2) y se montan todos los elementos técnicos como difusores, extractores de fango, tuberías sumergidas, tuberías de reciclaje, etc. En la entrada y salida de los depósitos (diámetro mínimo de 150 mm) se colocan elementos de estanqueidad (calidad NBR, certificadas) para facilitar la conexión flexible de las tuberías de PVC, PE-HD. Los cierres y las tapas registrables (clase B, D) de los diferentes depósitos cumplen con la Norma EN 124. La calidad de productos comerciales como compresor, cuadro eléctrico, instrumentación, etc. ha sido verificada debidamente.

CALIDAD

En las fábricas ha sido introducido el sistema de aseguramiento de la calidad QSM, con objeto de garantizar la calidad del producto final y su trazabilidad. El control de calidad incluye la selección de los proveedores, la compra de materias primas, la fabricación de los productos intermedios (hormigón, armaduras...) y el proceso de producción de los productos finales. En la recepción de las materias primas se realizan controles tanto en producción como en laboratorio. De igual forma, se controlan los productos auxiliares y comerciales según las normas específicas. Durante el proceso de producción se verifican los productos semi-elaborados, se controla la fabricación y se inspecciona el producto terminado. Las auditorías internas y externas del sistema se realizan periódicamente. Las entidades verificadoras de la calidad también controlan periódicamente la calidad de los materiales e inspeccionan las etapas de producción. En consecuencia, los productos NEUTRA son sellados con las marcas de calidad y seguridad.

RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN

La depuradoras SanoClean deberán ser instaladas cerca del punto donde se originan las aguas residuales. Es preferible que la ubicación de la instalación sea en un espacio abierto y alejado de las zonas de tránsito. Sin embargo el transportista de residuos deberá poder acceder fácilmente a retirar los fangos y las grasas que se han ido acumulando con el tiempo.

También es necesario que haya una fuente de energía eléctrica cercana, un espacio disponible para instalar el cuadro eléctrico y de control, además del compresor (SanoClean de 75 a 500 HE) y un punto de suministro de agua para poder llenar y limpiar los depósitos.

Los depósitos van enterrados y su instalación apenas requiere obra civil. Una vez excavada la fosa, se asientan los depósitos sobre un lecho de arena compactada de 10cm de grosor o sobre solera de hormigón y se conectan mediante tuberías. Posteriormente se rellena la fosa con tierras y zahorra, se compacta el terreno y se limpia el área de trabajo. Si la ubicación se realiza en zonas de tránsito, se pueden montar cierres tipo B/125 o D/400. Los depósitos han sido probados estáticamente y garantizan una fuerte resistencia a los esfuerzos de compresión (tráfico de vehículos pesados, presión del suelo, agua, etc.). Si en la zona de instalación el nivel freático es alto (presencia de agua) el propio peso de los depósitos impiden que se produzcan fenómenos de flotación o elevación.

El cliente está obligado a tener acondicionado el acceso por camión a la obra. No se realizarán trabajos de obra civil, como pueden ser la excavación de la fosa para la depuradora, la preparación de un lecho de hormigón para colocación de los depósitos, el llenado y cerrado de la fosa, el transporte de residuos, etc. No se realizarán los trabajos de grúa para la descarga y la colocación de los depósitos. Será necesario poder disponer de agua (no residual) y energía eléctrica para realizar las diferentes pruebas de la puesta en marcha.

SERVICIOS ADICIONALES

- Información y asesoramiento
- Ingeniería
- Transporte, descarga y colocación
- Obra civil
- Instalación eléctrica y mecánica
- Mantenimiento y asistencia técnica:

Las operaciones de control y mantenimiento se deben efectuar de manera periódica por parte del cliente y/o de una empresa especializada. De no llevarse a cabo no se puede garantizar el buen funcionamiento de la instalación y no se alcanzan los parámetros de depuración deseados. Es importante anotar en un libro de registro o mantenimiento las operaciones / acciones efectuadas. Mall Spain, S.L. ofrece los servicios de mantenimiento preventivo de las depuradoras en base a un contrato de mantenimiento que incluye:

- Mantenimiento preventivo y reparación de la instalación por personal técnico cualificado
- Coste de la mano de obra
- Un mínimo de 2 visitas al año
- Desplazamientos como consecuencia de las intervenciones de mantenimiento acordadas
- Contrato de mantenimiento con 1 año de validez prorrogable
- Informe de mantenimiento
- Toma de muestras a través de un laboratorio acreditado para analizar los parámetros PH, sólidos en Suspensión, DQO y DBO₅



CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Aceptación de pedidos:

Los pedidos se cursarán únicamente si se realizan por escrito y siempre que se hayan aceptado las condiciones de venta.

Plazos de entrega:

El plazo de entrega del suministro en obra es de 2 semanas. Los plazos de entrega confirmados se entenderán como aproximados y siempre se referirán a la salida de la mercancía de nuestra fábrica en Donaueschingen (Alemania).

El cliente deberá poner a disposición de Mall Spain, S.L. a un operario para facilitar la descarga del equipo y su posterior instalación. Los retrasos en la fecha de entrega no autorizan al comprador a exigir indemnización ni compensación alguna.

Devoluciones y cancelación de pedidos:

No se aceptarán devoluciones de mercancía una vez se haya instalado el producto en obra. En caso de devolución de producto o cancelación de un pedido pasado siete días de su confirmación, Mall Spain, S.L. valorará los costes originados y los cargará o descontará al comprador.

Reserva de propiedad:

La transferencia de la propiedad de las mercancías entregadas no será efectiva hasta la cancelación íntegra del importe total de dichas mercancías. Hasta ese día, las mercancías podrán ser retiradas en cualquier momento del domicilio del cliente.

Jurisdicción:

Cualquier litigio entre las partes, se someterá a la jurisdicción y competencia exclusiva de los Juzgados y Tribunales de la ciudad de Barcelona

Condiciones de venta:

- Los precios no incluyen el IVA
- Precios en Península, sin la descarga.
- Las condiciones de pago habitual son transferencia a los 30 días de la recepción del material.
- Para pedidos superiores a seis mil euros se abonará el 20 % al formalizar el pedido
- El transporte a obra sobre camión dentro de la Península sin la descarga, está incluido en los precios. El precio queda supeditado a la entrega de todo el material incluido en la oferta en un mismo transporte y día y dirección de obra. El precio total del transporte está sujeto a la disponibilidad de camiones en el momento de efectuar el pedido.
- No se admitirán reclamaciones por daños en el transporte, si no se ha dejado constancia de las deficiencias en el albarán de entrega del transportista y tampoco cuando hayan transcurrido 7 días desde la entrega en obra
- La descarga del producto es responsabilidad del comprador y quedarán excluidos los daños ocasionados en la misma
- En los precios no se incluye la instalación mecánica del suministro y la puesta en marcha del equipo (precios a consultar).
- Entrega de instrucciones de instalación, utilización y mantenimiento.
- El cliente deberá tener preparada la fosa para la colocación de los depósitos. Será necesario poder disponer de agua (no residual) y energía eléctrica para realizar las diferentes pruebas de la puesta en marcha.
- El cliente está obligado a tener acondicionado y asegurado el acceso para camión hasta la fosa de colocación.
- No se realizarán trabajos de obra civil ni el transporte de residuos.
- No se realizarán los trabajos de grúa para la descarga y la colocación de los depósitos.
- Mall Spain, S.L. se reserva el derecho de modificar los precios o el diseño de sus productos sin previo aviso

GARANTÍA

Condiciones de garantía:

- Mall Spain, S.L. garantiza todos sus productos contra todo defecto de fabricación por un período de 2 años
- Mall Spain, S.L. reparará, sustituirá o indemnizará, según su propio criterio, cualquier producto por defecto de su proceso de fabricación, sin atender a daños sobre elementos fabricados por terceros
- La garantía quedará anulada en caso de instalación defectuosa, uso inadecuado, mantenimiento deficiente y, en general, siempre que no se respeten las instrucciones de instalación y mantenimiento
- En el caso de modificaciones o reparaciones ajenas a Mall Spain, S.L., el producto quedará exento de garantía