

CARGA LATERAL



El sistema de soterramiento de contenedores consiste en instalar bajo el suelo de la vía pública los contenedores destinados a alojar los residuos urbanos; con ello se pretende aportar innovación, diversidad y eficiencia al urbanismo ambiental, en especial a las tecnologías relacionadas con la recogida de residuos urbanos.

Contenur pone a disposición de sus clientes una amplia gama de sistemas para el soterramiento de contenedores adaptada a los diferentes mecanismos de elevación y vaciado existentes en el mercado. Soluciones diseñadas para facilitar el depósito, el almacenamiento y la descarga eficiente de cualquier tipo de residuo. Soluciones clásicas

que conviven con otras innovadoras en la utilización de materiales plásticos que aportan nuevas posibilidades de diseño e integración en el entorno urbano sin renunciar a la funcionalidad y resistencia características de los productos CONTENUR.

CONTENUR ha sido la empresa pionera en el uso del plástico en el sistema de contenedores soterrados al incorporar el polietileno en el diseño de las bocas y depósitos, obteniendo con ello excelentes resultados en cuanto a resistencia y durabilidad, además de haber conseguido una notable mejora en la fisonomía del producto.



CARGA LATERAL



Milenium



Europa



María

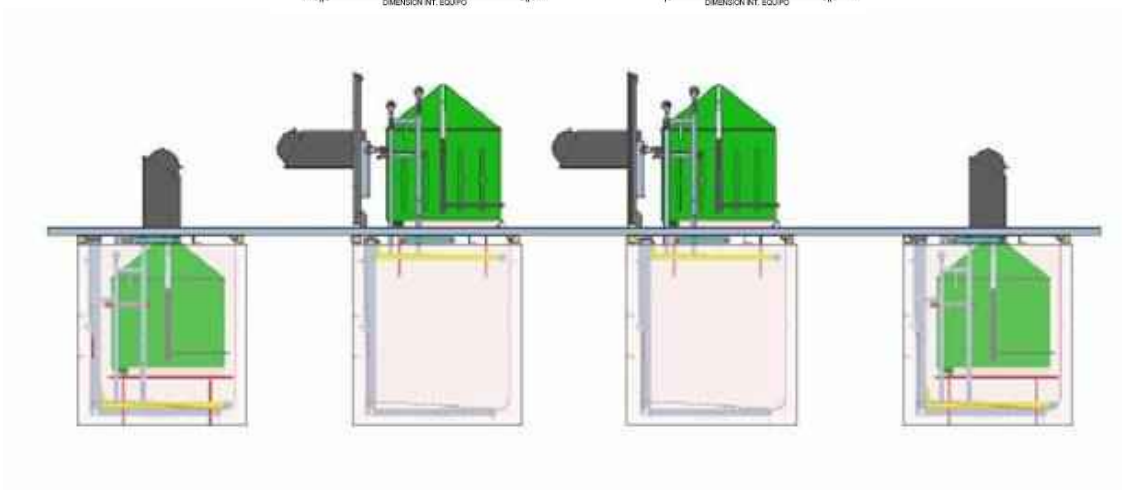
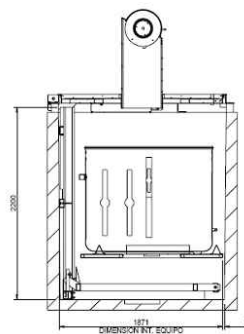
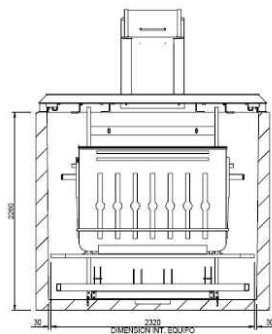


Espamecat

Buzones	Material	Capacidad tambor	Altura	Tipo de residuo
Milenium	polietileno	80 litros	1110 mm	vidrio, papel, envases, orgánico
Europa	polietileno	80 litros	1043 mm	vidrio, papel, envases, orgánico
María	metal	75 litros	1080 mm	vidrio, papel, envases, orgánico
Espamecat	metal	75 litros	870 mm	vidrio, papel, envases, orgánico

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- Buzones de metal o polietileno de alta densidad con amplias zonas para ubicar la personalización.
- Accesible para todos.
- Sistema de control de acceso y control de llenado opcionales.
- Los pigmentos utilizados para la elaboración de los componentes no contienen materiales pesados.
- Plataformas individuales equipadas con contenedores de 2400 ó 3200 litros de carga lateral.
- Plataforma superior con acabado enlosado o chapa lagrimada.
- Sistema de elevación hidráulico con mando a distancia.
- Instalación con foso de hormigón prefabricado.



CARGA LATERAL

Elementos del sistema:

BUZONES

Polietileno

Fabricados con PELHD de 10 mm de espesor con acabado texturizado mate.

Tambor de 80 l. fabricado en acero inoxidable.

Personalización :

Buzón Milenium 170x170 mm

Buzón Europa 230x230 mm

Metal

Fabricados con chapa de acero de 3 mm galvanizado en caliente con pintura antigraffiti, puede suministrarse en color amarillo, verde, azul o marrón.

Amplio espacio para ubicar la personalización.

Tambor de 75 l. fabricado en acero inoxidable.

CONJUNTO ELEVADOR formado por:

Estructura principal

Es el elemento que guía la plataforma en sus movimientos y funciona como bastidor. Proporciona la fijación del equipo al prefabricado de hormigón. Fabricada en chapa galvanizada en caliente según norma UNE EN ISO 1461.

Plataformas - elevadora y reguladora

La plataforma reguladora tiene como función soportar el contenedor. La plataforma elevadora sirve de base a la plataforma reguladora y acciona la tapa superior durante la subida del equipo, proporciona suavidad en el movimiento y baja sonoridad. Fabricadas con perfiles estructurales normalizados.

Conjunto hidráulico y eléctrico

Cilindro hidráulico: fabricado en tubo ST-52, con una resistencia a la rotura de 52 a 62 kg/mm² y un límite elástico de 34 kg / mm² mínimo.

Central hidráulica diseñada para alimentar la instalación hidráulica para la que se ha previsto.

Está compuesta por el depósito, fabricado en chapa metálica y con superficie plana con nivel visual para controlar el máximo y mínimo del aceite hidráulico, y con tapón de vaciado en la parte inferior.

Cuadro eléctrico construido en poliéster por su gran resistencia frente a la oxidación.

Plataforma peatonal o superior construida en forma de bandeja para poder aplicar un acabado similar al pavimento del entorno o una superficie de caucho. Recomendable rematar en el pavimento de la acera que rodea a la plataforma, con una inclinación del 2 % para evitar la entrada de agua en el foso.

También puede suministrarse en chapa lagrimada antideslizante de 3/5 mm galvanizada en caliente, con peana de fijación de buzón de 25 mm preparada para impedir la entrada de agua de lluvia.

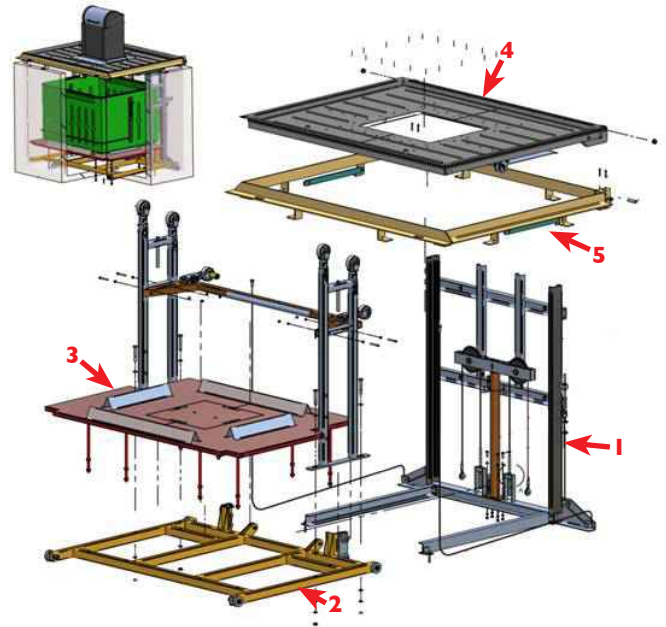
Cerco superior de terminación con la acera constituido por un conjunto de perfiles angulares de 80 por 80 mm y 10 mm de espesor.

Cables

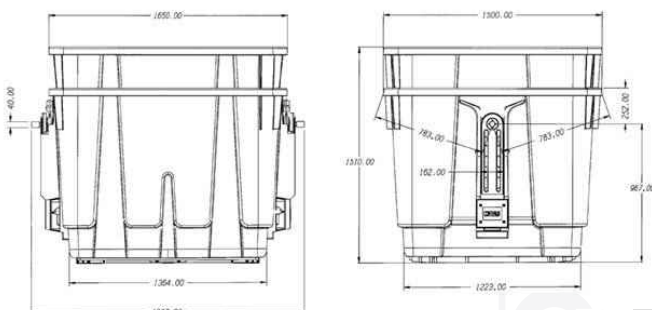
Proporcionan estabilidad y seguridad en los movimientos de subida o bajada de la plataforma.

CONTENEDOR DE 3200 LITROS DE CARGA LATERAL

Fabricado mediante el sistema de inyección con polietileno de alta densidad, el contenedor de 3200 litros para soterramiento de contenedores ha sido especialmente diseñado para ser utilizado por el equipo soterrado de carga lateral de CONTENUR. Cuenta con una capacidad real de 3200 litros y una altura de 1570 mm; características que impiden que los residuos puedan verterse fuera del contenedor, además de dotar al sistema de una gran capacidad.



- 1 ESTRUCTURA PRINCIPAL
- 2 PLATAFORMA ELEVADORA
- 3 PLATAFORMA REGULADORA
- 4 PLATAFORMA PEATONAL
- 5 CERCO SUPERIOR



Contenedor de 3200 litros

CARGA LATERAL

Obra civil recomendada para una correcta instalación (*)

- Excavación del foso: el foso se excavará con unas dimensiones superiores a las del prefabricado de hormigón.
- Solera de hormigón de nivelación: colocación de una solera de hormigón en la base del foso para regular el terreno, con una cota de espesor de al menos 100 mm.
- Solera de hormigón para emplazamiento con niveles freáticos próximos a la superficie: adecuación del volumen de la solera de hormigón para evitar movimientos de la cubeta debidos a la presencia de aguas freáticas próximas a la superficie.

Anclado de la cubeta a la solera de hormigón.

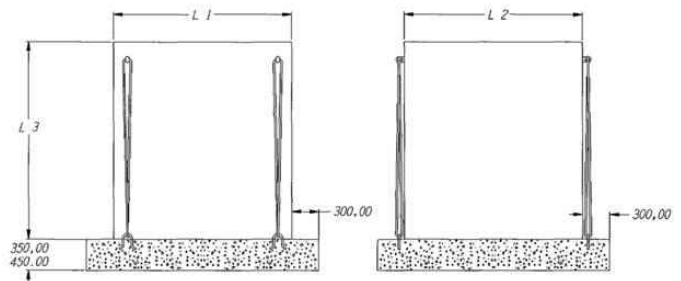
El hormigón de fabricación de la cubeta deberá estar tratado con aditivos que lo hagan impermeable.

- Instalación de la cubeta de hormigón en el interior del foso e instalación de los equipos.
- Remate perimetral: una vez instalado el equipo se procede al relleno compactado y acabado que requiere la superficie del pavimento.

Características técnicas de la cubeta de hormigón:

- Resistencia: 35N/mm².
- Construidas de una sola pieza de hormigón armado HA350.
- Armado con mallazo acero B500S.
- Arqueta central para evacuación de líquidos.
- Con anillas de descarga para su manipulación.
- Normas aplicadas: UNE 83-313-90; UNE 83-301-91; UNE 83-303-84; UNE 83-304-84

Prefabricado de hormigón	Lado 1 mm	Lado 2 mm	Altura mm	Peso kg
Equipo 1 contenedor	2155	2655	2120	7500



Mantenimiento recomendado

- contenedores y buzón:
 - Limpieza en seco con aire a presión en los contenedores y en el buzón.
 - Limpieza con detergente y agua a presión en los contenedores y en el buzón.
 - Desinfección en los contenedores y en el buzón.
 - Extracción de agua y lixiviados.
 - Revisión del correcto funcionamiento del buzón.
 - Cambio de piezas defectuosas.
 - Para los buzones metálicos: revisión del estado de la pintura de los buzones y repaso de las zonas que lo requieran.
- mecanismo:
 - Verificar holguras del sistema de guiado.
 - Engrasar las ruedas del sistema de guiado.
 - Comprobar la tensión de los cables.
- circuito hidráulico:
 - Comprobar niveles de aceite, estado de pistones, sujeción, válvulas y regulación.
- circuito eléctrico:
 - Comprobar la acometida eléctrica, interruptor general, señal de antena, sistema de señalización y detectores de seguridad.

Certificados y declaraciones de conformidad

Sistema de gestión de la calidad certificado según la norma UNE EN ISO 9001 para el diseño y fabricación de contenedores de plástico y la comercialización de elementos de mobiliario urbano y de residuos urbanos.

Sistema de gestión medioambiental certificado según la norma UNE EN ISO 14001 para el diseño y fabricación de contenedores de plástico y la comercialización de elementos de mobiliario urbano y de residuos urbanos.

Todos los equipos cumplen las normas referidas en la directiva 98/37/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a la construcción y comercialización de máquinas, así como a los requisitos esenciales de seguridad y de salud relativos al diseño y fabricación de máquinas y componentes de seguridad.

(*) Las recomendaciones expuestas en el presente texto carecen de efecto vinculante. La obra civil necesaria para la instalación de los equipos de contenedores soterrados debe realizarla un equipo de expertos autorizados. Contenur, s.l. declina cualquier responsabilidad en caso de eventuales daños materiales o personales debidos a una instalación incorrecta o a un uso impropio, erróneo o inadecuado de los materiales instalados.