OPTRi

ESTACIÓN MODULAR DE SEPARACIÓN.

SULO®

PARIS

Un gesto natural

El concepto **OPTR*i*** es la respuesta del grupo SULO al problema de integrar la separación de residuos en el espacio urbano. Para enfrentar este desafío y desarrollar una propuesta completamente diferente de nuestros equipos convencionales, SULO unió fuerzas con el estudio de diseño Aurel, especialista en diseño urbano y también con empresas expertas en colorimetría y ciencias del comportamiento. **OPTR*i*** es, por lo tanto, una oferta a medida de un espacio dedicado a la economía circular que permite la integración de otros servicios de la ciudad (señalética, vegetación, bancos, etc.). Las columnas han sido diseñadas para ser compatibles con la recolección automatizada bilateral para optimizar volúmenes, tiempos y costes. Estos módulos disponen de una estética particularmente cuidadosa porque estamos convencidos de que el mobiliario urbano de calidad es el reflejo de la consideración que las autoridades públicas tienen por sus ciudadanos.

com

recursos c

s

urba

inte

solidar

aceptado

respo

espaci

nportamiento de los usuarios

medio ambiente

conectados

estética

virtuoso

ocial

ergonomía

no

egrado

reciclaje

asumido

calidad

io

visible

simple

innovación

oportuno

digital

revelador

onsable

usuarios

respetuoso

io urbano

accesible

economía circular

La estación de reciclado

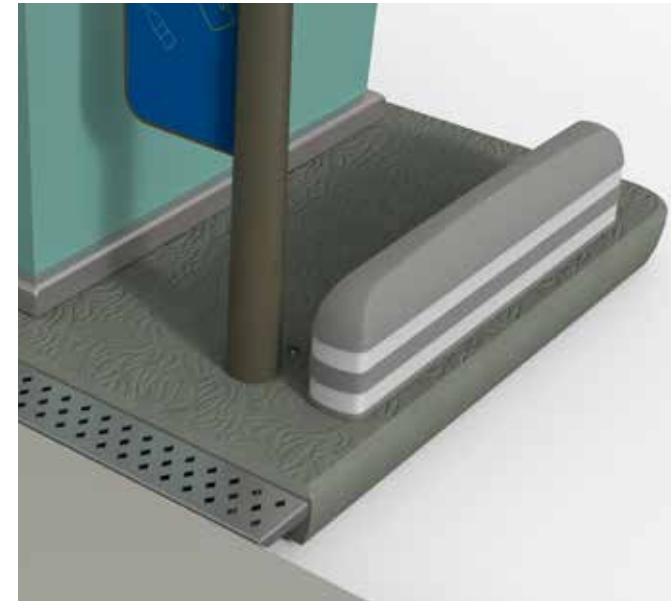
¿Cómo podemos integrar mejor los equipos en el espacio urbano en términos de volúmenes, formas, colores o incluso servicios para que las personas en las ciudades puedan reciclar y darles una imagen positiva de su gesto de clasificación? El proyecto evoca, por su forma simple e integrada, la envoltura y el cuidado que brindamos a los objetos que reciclamos. Se refiere a su valor intrínseco y a su calidad. El contenedor está disponible en 3 modelos de diferentes tamaños para componer islas abiertas y más accesibles, rompiendo con el efecto de "pared" de las columnas convencionales. Por lo tanto, el diseño es armonioso e innovador y se adapta perfectamente al paisaje urbano.

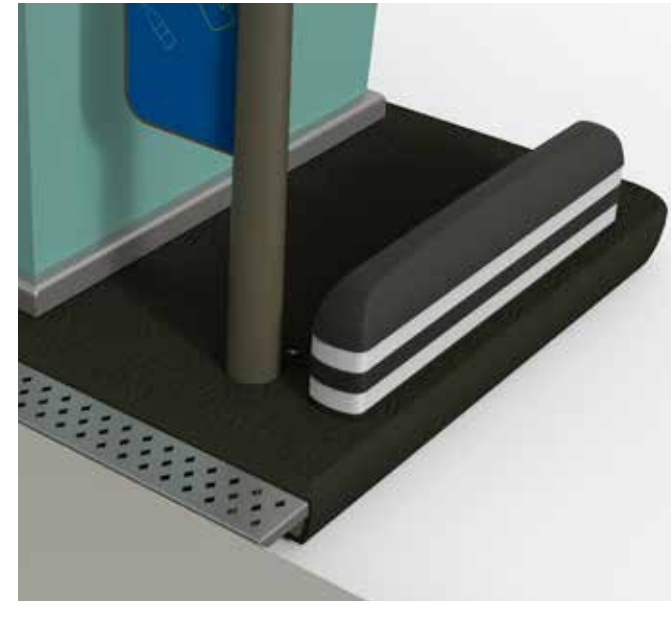
La Plataforma y su modularidad

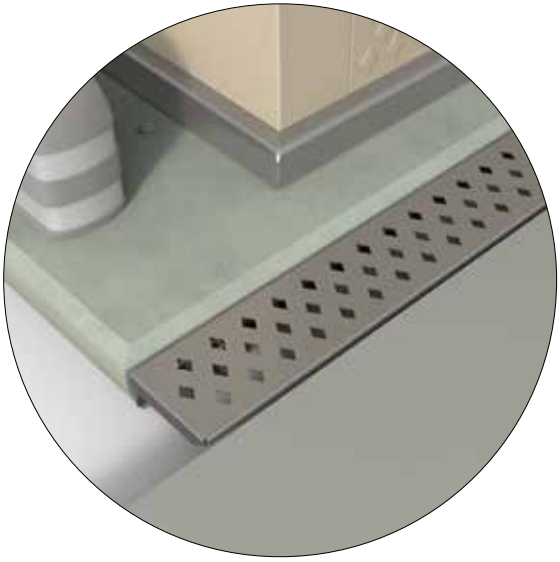
Cada módulo descansa sobre una **losa de hormigón** que garantiza la **unidad de la estación** de reciclado y la delimita en el área peatonal.

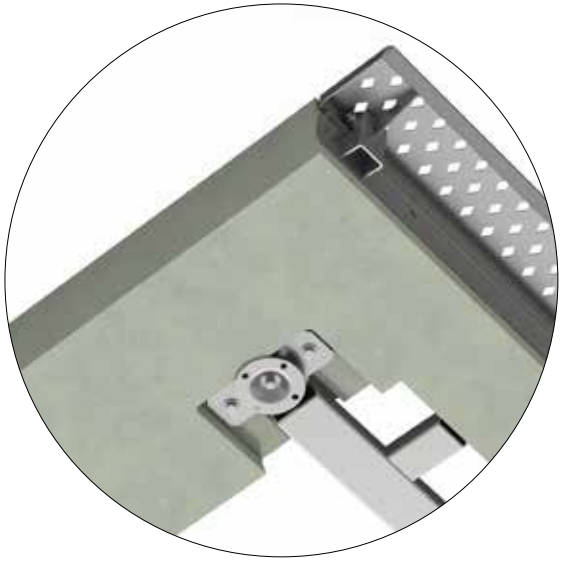
Fabricado de hormigón (30% de residuos reciclados y reciclable), y **tintado en masa**.

En su cara superior, la base de hormigón puede adoptar una textura que permita **personalizar el espacio**.





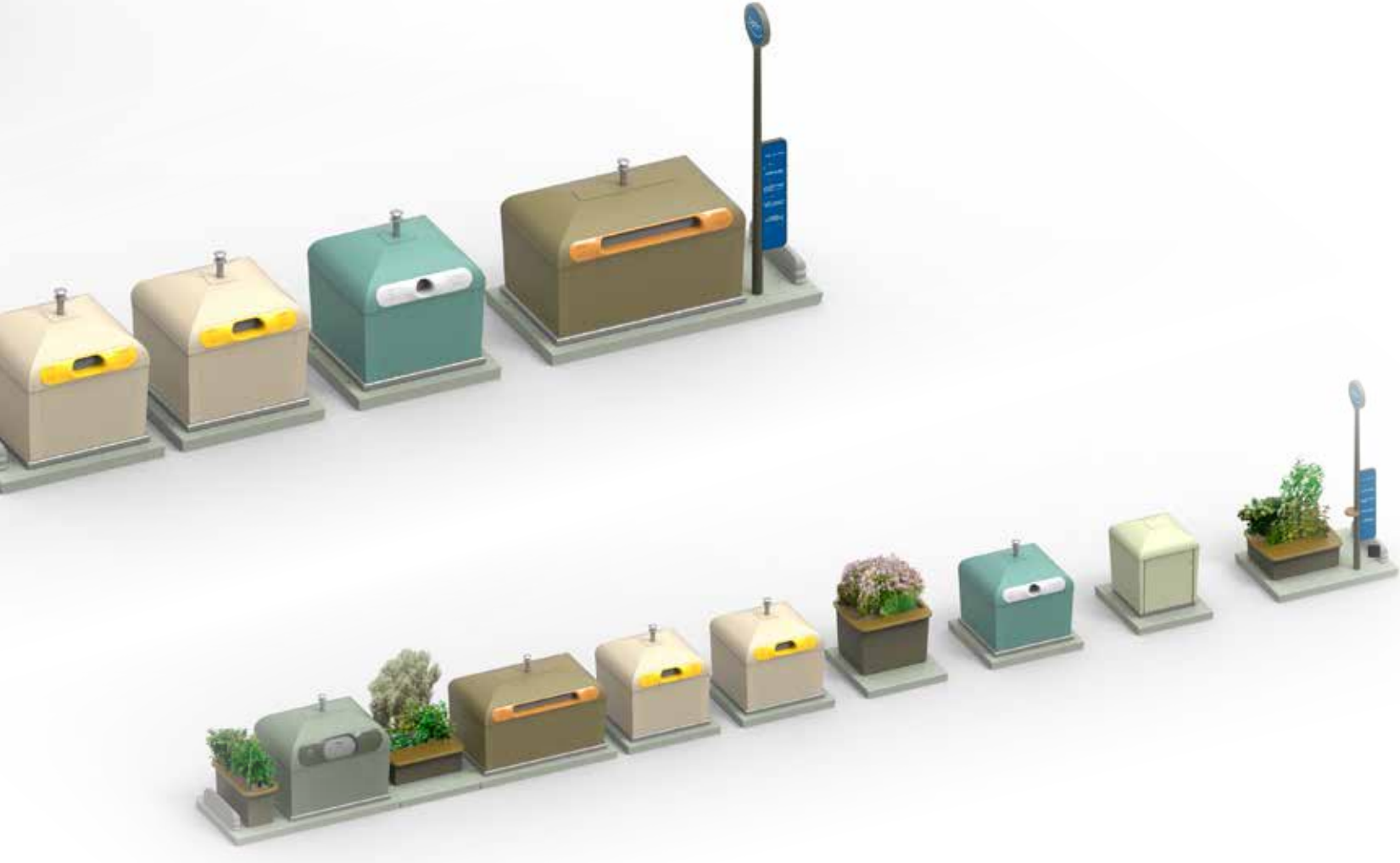




Gracias a la base de hormigón, las estaciones de reciclado son **modulares**, adaptables caso por caso. Cada elemento contenedor / pedestal se puede conectar a otro elemento y el conjunto crea una **estación de reciclado apropiada para el contexto y las necesidades.**

Instalado en cuatro pies ajustables, las bases **no requieren fijación al asfalto**. La base **ahorra tiempo y dinero** (tiempo de instalación y desinstalación: 1h15).

La unión con la acera se realiza mediante **rejillas ajustables** en inclinación y altura, asegurando el drenaje de las aguas residuales y las operaciones de barrido.



optri

La plataforma constituye un espacio perfectamente plano que simplifica la recolección automatizada mejorando la longevidad del equipo.

Finalmente, la base está equipada con dos terminales en polietileno reciclado (50%) que protegen contra los riesgos de la ciudad.

Isla de reciclado aumentada: 4 módulos de separación, tótem y jardineras

Isla de reciclado estándar: 3 módulos de separación y tótem de señalización.

Isla de reciclado Maxi: 5 módulos de separac

ión, tótem, jardineras, bancos, etc.

El tótem de señalización

El tótem permite señalizar la estación, tanto de cerca como de lejos. Está disponible, según las necesidades, en diferentes formatos.

Fijado en el mástil, un panel de información permite, según lo deseado, guiar a los usuarios en el uso de la estación de reciclado, enviar un mensaje o incluso instalar una campaña de concienciación a favor de la clasificación. Mástil de acero, parte superior en polietileno reciclado y reciclable.

optri

Los contenedores reinventados

A través de un juego de formas, altura, volumen, color y textura, la tecnología del contenedor se vuelve invisible hasta el más mínimo detalle. Se cuida cada ángulo de visión: desde la acera, desde la calle o desde los balcones.

La forma envolvente de los contenedores evocan el cuidado que se le da a los residuos y a su separación.

Todos estos puntos confieren a los contenedores de una alta calidad y una imagen positiva para los usuarios. El gesto de separación adquiere su pleno significado valorando la acción ciudadana.

La estación de reciclaje **OPTR*i*** es una solución urbana para la recogida automatizada mono - operador de alta productividad.

Esto significa una recogida 4.0 rápida y eficiente, en 90 segundos por módulo, para evitar así la congestión del tráfico y la contaminación acústica.

DuLE

Basándonos en los requisitos de la carga bilateral, las características técnicas de los contenedores se han trabajado especialmente en:

- una estructura transversal integrada en el techo para distribuir las fuerzas mecánicas y evitar cualquier obstáculo en el llenado.
- apertura de las compuertas a 90°
- forma de las compuertas diseñadas para facilitar la sustitución de los contenedores
- recogida de lixiviados (alrededor del 10% del volumen)
- insonorización reforzada
- Contenedores con volúmenes útiles adaptados a cada tipo de residuo: 2,7, 2, y 1 m^3

envases
2 m^3

papel
2 m^3

vidrio
2 m^3

cartón
2,7 m^3

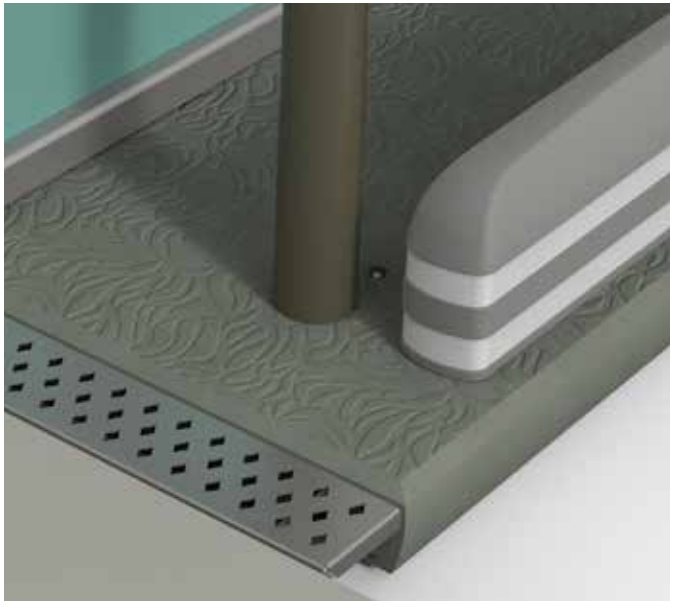
residuos
2,7 m^3

módulo de
almacenamiento
1,5 m^3

Tous les papiers
et emballages
emballages en métal
papiers, emballages et briques en carton
Tou
et e
em
Les emb
bien
Attention à n
vous coincer les

Con el fin de aumentar su visibilidad y dirigir a los usuarios a los puntos de recogida selectiva, se ha redefinido la personalización: señalización, nuevas cubiertas, logos de separación rediseñados en base a la inspiración del trabajo iniciado por la Escuela Nacional Superior de Creación industrial de París.

El objetivo es hacer que el gesto de separación sea intuitivo y minimizar los posibles errores.



Alto grado de personalización

Para una perfecta integración de la estación de reciclado en su lugar de implantación, ofrecemos diferentes puntos de personalización:

- **estudio colorimétrico personalizado**. La identidad visual de los contenedores es fundamental. Los colores deben estar tanto en la imagen del contexto cromático en el que se encuentran, como en la imagen del contenido de los residuos que contiene.
- modificación de la textura y color de losas de hormigón
- personalización del motivo de la placa

Interpon
Powder Coatings
Collection Futura

Ap

Axalta / Alesta
Coating Systems

Apa

RAL 7040 | RAL 7006 | RAL 1015 | RAL 6014 | RAL 7033 | RAL 7032

contenedor RESTO
Gris 2500 arena
YW358F
ariencia arenosa, brillo ligero

contenedor CARTÓN
Tijuka arena
Y2306L
Apariencia arenosa, brillo ligero

contenedor MULTIMATERIAL
Yazd 2525 arena
YW370F
Apariencia arenosa, brillo ligero

jardineras + totem
PLATINE 2525
YW284F
Aspecto liso, brillo fino

contenedor VIDRIO
SENOUAL 2525
YW266L
Aspecto liso, brillo fino

contenedor ALMACENAMIENTO
FARO 2525
YW268F
Apariencia suave, ligero efecto de interferencia "azulada"

contenedor CARTÓN
Alesta
Gris Chimney
SD031C7900720
ariencia arenosa, ligeramente metalizado

contenedor CARTÓN
Alesta
Earth Clay
S031C8005020
Apariencia arenosa, ligeramente metalizado

contenedor MULTIMATERIAL
Alesta
Quartz 1
Apariencia arenosa, brillo fino

jardineras + mástil
the star collection Bronce
BG600
AE 03217060020
Apariencia arenosa, brillo fino

contenedor VIDRIO
Alesta
Emeralda 3
AE03216116920
Apariencia arenosa, ligeramente metalizado

contenedor CIUDAD
The mineral Collection
Emeralda 1
Apariencia arenosa, ligeramente metalizado

Los servicios

Nuestro objetivo es crear espacios dedicados a la separación selectiva de calidad, flexibles y de acuerdo a las necesidades de los usuarios, lugares claramente identificables y apropiados para los ciudadanos.

Ofrecemos un enfoque innovador para el funcionamiento de las estaciones de reciclado y nuevos servicios dedicados a la vida colectiva y al bienestar de todos. Las estaciones de reciclado dan paso a la creatividad de los habitantes para nuevos servicios.

OPTR*i* puede ser una oportunidad para combinar negocios con placer.

Un espacio vegetal

¿Qué mejor manera de despertar el interés de los residentes locales que permitirles plantar elementos vegetales en las estaciones de reciclado?

OPTR*i* puede ser una respuesta a la premisa para revegetar en las ciudades, lo que en particular hace posible limitar los puntos calientes en el corazón de la urbe.

Establecido en muchas ciudades, el permiso ecológico autoriza a todos a plantar frente a sus hogares aumentando los lazos sociales. La gestión puede ser asegurada por asociaciones o escuelas.

optri

Un nuevo espacio social

Posibilidad de añadir bancos, papeleras, una fuente para lavarse las manos, elementos que facilitan las relaciones sociales.

Servicios para todos

La imaginación no tiene límites.

Visible y reconocible a primera vista, **OPTR*i*** puede ser una estación para un "pedibús" escolar, información turística o un punto de encuentro.

14

Un modelo para la gestión de eventos

OPTR*i* está disponible con la plataforma Ampiroll, fácilmente extraíble y móvil.

Los contenedores también sirven como medios de comunicación ad hoc.

50
FL-126-BL

Alta calidad de servicio

Elegir SULO es finalmente elegir al líder europeo en el mercado de pre-recolección, reconocido por su profesionalidad, rigor y capacidad de respuesta y la calidad del servicio o mantenimiento para estas estaciones de reciclado.

La compañía ha desarrollado una gama de servicios de alta calidad relacionados con el mantenimiento y el lavado para tratar, por ejemplo, los problemas tan pronto como surjan. Del mismo modo, la nueva generación de sensores de medición de nivel de llenado permite gestionar la recogida y evitar desbordamientos.

aurel design_urbain

por

SULO®