CAMEC®



SOLUCIONES PARA EL RECICLAJE
Y SISTEMAS LLAVE EN MANO

INSTALACIÓN PARA SELECCIÓN RSU



“Crea en silencio y deja que el éxito hable por ti”

Desde la fundación de CAMEC en 1993, siempre nos hemos descrito como «The Reliable Brand», conscientes de que somos una marca seria, fiable y cualificada.

Nunca olvidamos nuestras raíces y día a día perpetuamos con orgullo nuestro legado del Made in Italy en el panorama internacional del reciclaje y la manipulación.

Estamos orientados al futuro, sabemos adónde queremos llegar y estamos seguros de que CAMEC es la opción más fiable que puedes elegir.

CAMEC®
TECHNOLOGICAL SOLUTIONS

CAMEC es una empresa con más de 30 años de historia, especializada en soluciones tecnológicas avanzadas para el sector del reciclaje y la manipulación de materiales.

A través de nuestras tres divisiones de éxito —reciclaje, manipulación e instalaciones de reciclaje— atendemos a una prestigiosa cartera de clientes en todo el mundo.

Miramos hacia el futuro con pasión y determinación, preparados para afrontar nuevos desafíos y contribuir a un futuro sostenible, gracias a nuestra dedicación y a la atención que prestamos a todos y cada uno de nuestros clientes por igual.

Lo que verdaderamente nos entusiasma es el camino que aún nos queda por delante: una trayectoria de crecimiento continuo, centrado en la excelencia italiana y la innovación, para contribuir con nuestro granito de arena a un futuro sostenible para todos.

DIVISIÓN
DE RECICLAJE

DIVISIÓN
DE MANIPULACIÓN

DIVISIÓN DE
INSTALACIONES
DE RECICLAJE

CAMEC en el mundo

Gracias a su sólida presencia mundial, CAMEC no se limita a ser un simple proveedor sino que se convierte en un socio estratégico capaz de satisfacer las necesidades del cliente.

Entrar en nuevos mercados significa desarrollar soluciones tecnológicas cada vez más innovadoras para satisfacer las necesidades de nuestros clientes en cualquier parte del mundo. El ejemplo más claro de ello son nuestras importantes colaboraciones y acuerdos estratégicos con empresas de calibre internacional.



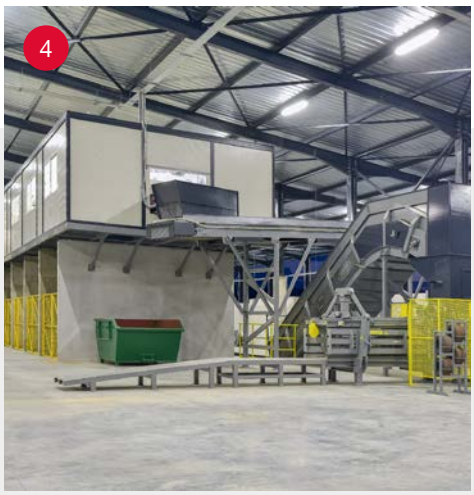
Instalación para Selección RSU

Para diferenciar eficazmente los residuos RSU, es posible contar con una planta de selección CAMEC, que permite separar con gran precisión los distintos componentes presentes en los residuos mezclados y obtener así material recuperable, listo para ser enviado a las plantas de reciclaje.

Su eficacia se basa en la intervención de operadores que se encargan de seleccionar, dentro de los residuos mezclados, materiales específicos que se retiran de la masa y se envían posteriormente a las fases sucesivas de tratamiento y recuperación.













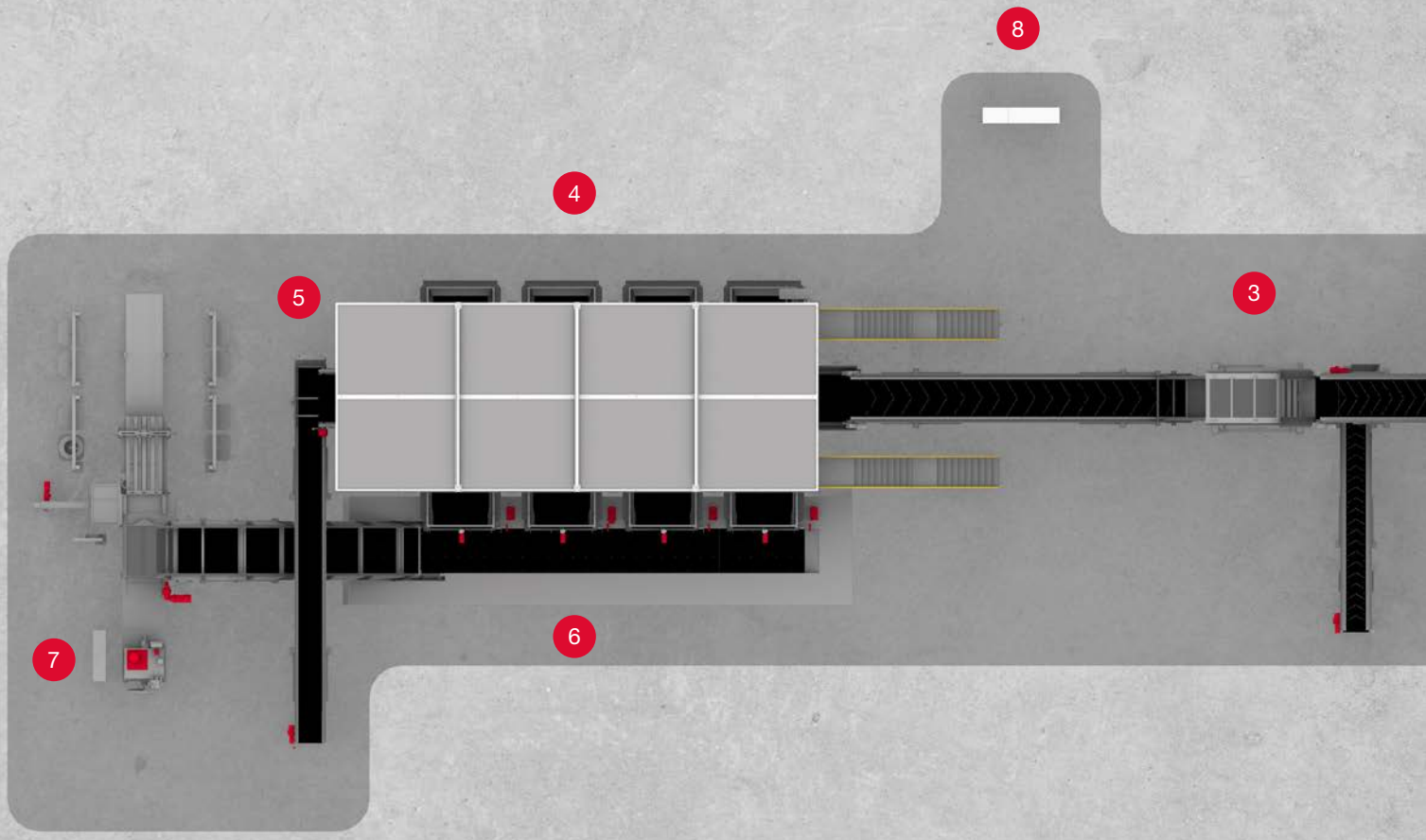
Cada planta de selección se diseña, dimensiona y construye de forma personalizada en función de las necesidades particulares del territorio en el que opera.

ver el vídeo

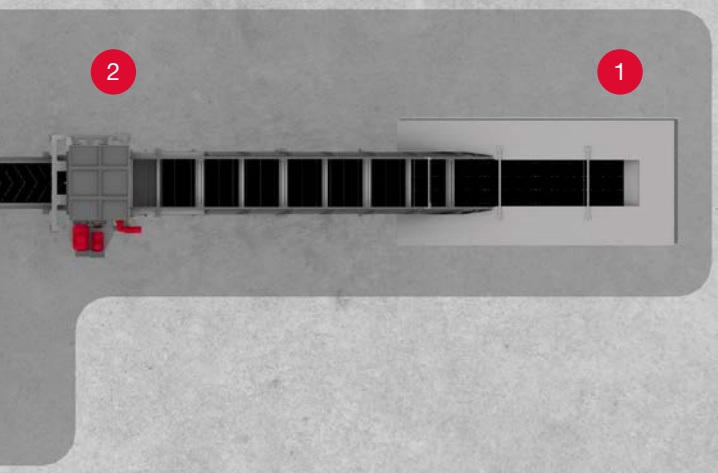







8
4
5
3
6
7





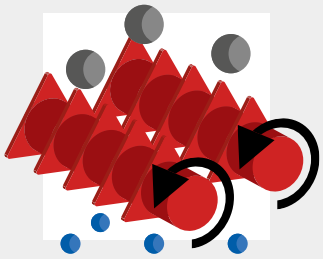
1. Sistema de carga desde foso de recepción
2. Abresacos AS450/18
3. Criba de discos VD12/31
4. Plataforma de selección 4+4 puestos
5. Separador magnético
6. Búnker automático de almacenamiento
7. Prensa horizontal
8. Cuadro eléctrico

PROCESO DE SELECCIÓN Y TRATAMIENTO RSU

1 **Apertura de sacos**
Los residuos se introducen en la planta y un sistema automatizado abre los sacos para facilitar la selección posterior.



2 **Cribado y selección automática**
Un sistema de cribado por discos divide los residuos según el tamaño, facilitando la separación de la fracción orgánica de la fracción seca.



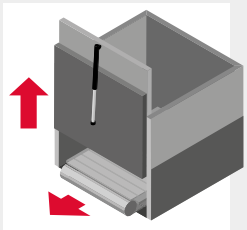
3 **Selección y separación del material**
Cabina climatizada para garantizar altos niveles de confort y seguridad a los trabajadores.



4 **Separación magnética**
Separadores con imanes permanentes extraen los metales férricos.



5 **Almacenamiento y manipulación del material**
Búnkeres con puertas de apertura automática permiten gestionar el flujo de trabajo optimizando la siguiente fase de prensado.



6 **Prensado del material seleccionado**
Sistema que permite obtener balas prensadas de las diferentes tipologías de material.







UN ÉXITO EN TODA LA LÍNEA

Las plantas CAMEC para el tratamiento de residuos sólidos urbanos son soluciones tecnológicas funcionales, creadas a medida para responder a las necesidades del cliente.

Los componentes de la línea están perfectamente integrados y trabajan en sinergia, asegurando una muy alta calidad del material procesado.



LA CAPACIDAD DE NO DESPERDICIAR NADA, VALORANDO CADA RECURSO

Un proceso de selección y separación mecánica diseñado para maximizar la recuperación de materiales reciclables de los residuos sólidos urbanos, reduciendo al mínimo los desechos destinados a vertederos.



VIDRIO

Reutilización:
Nuevos envases de vidrio, materiales para construcción



TEXTIL

Reutilización:
Nuevos productos textiles



ALUMINIO

Reutilización:
Envases, componentes industriales



MATERIAL FÉRRICO

Reutilización:
Industria siderúrgica, construcción



PAPEL Y CARTÓN

Reutilización:
Producción de nuevos envases y productos de papel



PLÁSTICO

Reutilización:
Sector de la construcción, nuevos productos plásticos



FRACCIÓN ORGÁNICA

Reutilización:
Compostaje, producción de biogás



COMBUSTIBLE SÓLIDO SECUNDARIO

(CSS)

AS450 CAMEC, SOLUCIÓN SIN COMPROMISOS

El **abresacos AS450** es indispensable en el proceso de tratamiento de residuos sólidos urbanos.

La particularidad de la máquina radica en la gestión de la rotación de los dos rotores, objeto de patente Camec.

Gracias a las diferentes velocidades de los dos rotores se obtiene un efecto desgarrador, mientras que las fases de limpieza sirven para liberar automáticamente el material atascado en los rotores, haciendo que el sistema sea autolimpiante.

La estructura del desgarrador AS450 lo convierte en una máquina fuerte, compacta y robusta.

- Cuerpo desgarrador en sólida carpintería electrosoldada (chapas de 30 mm de espesor).
- Cojinetes ampliamente separados de la zona de trituración.
- 2 ejes de sección hexagonal.
- Rotores con accionamiento independiente.














CAMEC

EFICIENCIA Y CONFORT EN CADA DETALLE

La cabina de selección está diseñada para garantizar la máxima eficiencia y comodidad para los operadores.

Los amplios espacios de paso y los grandes ventanales laterales permiten una visibilidad óptima y un entorno de trabajo seguro y confortable.
El sistema de climatización integrado asegura una temperatura ideal durante todo el año, mientras que la recirculación del aire con recuperador de calor contribuye a la eficiencia energética.

Cada operador dispone de un pulsador de emergencia para la parada inmediata de la línea en caso de necesidad.

















MÁXIMA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES
Gracias a tecnologías avanzadas, la planta separa y recupera materiales reciclables urbanos e industriales, satisfaciendo así las demandas del mercado.

VALORIZACIÓN ENERGÉTICA
La fracción seca no reciclable se transforma en Combustible Sólido Secundario (CSS), optimizando el uso de los recursos y reduciendo los residuos destinados a vertederos.

AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE
La planta integra sistemas automáticos de separación como cribas de discos y separadores magnéticos, mejorando la eficiencia operativa y reduciendo la necesidad de intervención manual.



DISEÑO COMPACTO Y MODULAR
Diseñada para optimizar el espacio disponible, la planta ofrece flexibilidad en la instalación y puede adaptarse a diferentes necesidades operativas.

SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL
Reduciendo el volumen de residuos destinados a los vertederos y promoviendo el reciclaje, la planta contribuye a disminuir el impacto medioambiental.

División de Instalaciones de Reciclaje

Las instalaciones CAMEC para el tratamiento y la transformación de residuos sólidos son unas soluciones tecnológicas funcionales y adaptadas a las exigencias del cliente que permiten recuperar unas materias primas secundarias con un alto grado de calidad y pureza.

Diseño y fabricación de instalaciones de reciclaje llave en mano.

REduce

REuse

REcycling

Trabajamos con una amplia gama de materiales, garantizando resultados de alta calidad y adaptando nuestra tecnología a diferentes necesidades industriales.



¿No encuentras tu material en la lista?
CAMEC proporciona soluciones personalizadas: explícanos lo que necesitas y el tipo de material que vas a triturar.

Te ofrecemos siempre la mejor solución posible.

Nuestras otras instalaciones



Instalación para
Residuos Especiales



Instalación de Cables
de Cobre



Instalación para RAEE



Instalación de Papel y
Cartón



Instalación para Perfiles
de PVC



Instalación para Hierro
Recuperado



Instalación para
el Tratamiento de
Cartuchos de Tóner



Instalación de
Trituración
de Aluminio



Planta de Compostaje



Instalación para
CDR-CSR

Vea la lista completa en nuestra web

¡Y mucho más!

Nuestras Certificaciones

Las certificaciones de empresa que poseemos son un testimonio de la calidad de nuestros procesos de producción. Para nosotros, son auténticos reconocimientos de nuestro compromiso con el cumplimiento de las normas pertinentes, tanto nacionales como internacionales. Estas certificaciones representan un valor añadido para el cliente cuando elige nuestros productos y servicios. Son una garantía de que nos esforzamos por ofrecerte productos que cumplen las normas de calidad y seguridad más rigurosas.

Para proporcionarte un servicio aún más preciso y meticuloso, en CAMEC hemos obtenido certificaciones oficiales que avalan la calidad de nuestros productos.

QUALITY SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 9001

FPC CERTIFICATION DNV EN 1090-1

ENVIRONMENTAL SYSTEM CERTIFICATION DNV ISO 14001

CQOP SOA
Costruttori Qualificati Opere Pubbliche

My CAMEC y Servicio Posventa

Análisis de vida residual y renovación, asistencia posventa (incluso a distancia), suministro de piezas de repuesto, mantenimiento preventivo, de oportunidad y correctivo: el programa MY CAMEC es todo esto y mucho más.

Además de ser obligatorio por ley, el mantenimiento correcto y exhaustivo es fundamental para garantizar el funcionamiento perfecto de la máquina o instalación.

CAMEC ha creado este programa de asistencia para responder con precisión y continuidad a las necesidades de los clientes, ofreciéndoles programas personalizados de mantenimiento anuales, bienales o trienales, con condiciones especiales y descuentos en las piezas de repuesto.

Mantenimiento Preventivo

Mantenimiento Correctivo

Mantenimiento de Oportunidad

Renovación

Piezas de Repuesto





Personalización a la Medida del Cliente

La personalización a la medida representa el núcleo distintivo de nuestro enfoque empresarial.
Somos conscientes de que cada cliente tiene sus propias exigencias únicas y diferentes de los demás. Por eso, nos esforzamos en crear soluciones personalizadas que reflejan su visión y sus necesidades.

Desde el diseño de las instalaciones hasta su puesta en funcionamiento, todas las fases se rigen por un proceso colaborativo y flexible que tiene en cuenta los requisitos específicos de nuestros clientes.

CUÉNTENOS SOBRE SU PROYECTO
le proporcionaremos las soluciones más adecuadas en función de sus necesidades técnicas específicas.

Dado que CAMEC lleva a cabo un proceso de mejora continua de sus productos, basado también en las opiniones de sus clientes, los datos, descripciones e imágenes contenidos en este catálogo son orientativos.

Rev. 1.1

CAMEC S.r.l.

Via Borgo Vicenza, 128
35013 Cittadella (PD)
Italy

+39 049 552 115

info@camec.net

www.camec.net

CAMEC IBÉRICA, S.L.

Calle Gutenberg, 3 - 13
1ª Planta locales 5 y 6
08224 Terrassa - Barcelona
España

+34 937 606 814

info@camec.es

www.camec.es

www.camec.net