GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

SISTEMAS DE PESAJE

PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS

GIROPES
Soluciones para la gestión de residuos

Durante los últimos años Giropes ha apostado para la innovación en la gestión de residuos con sistemas de pesaje completos.

Giropes ofrece soluciones completas para el pesaje y la gestión de los residuos entrantes y salientes en plantas de reciclaje, biogás, biomasa, vertederos y todo tipo de establecimientos de gestión de residuos.

Multiple weighing centers control

Statistical summary

Stock display

EL RECICLAJE

Cifras en Europa

Según datos del Parlamento Europeo en 2016 se generaron 2.500 milllones de toneladas en la Unión Europea, 8,5% de los cuales en hogares. En 2018, representaron 489kg por habitante de la UE.

Según el Ministerio para la Transición Ecológica los residuos municipales que generamos en los hogares, comercios y pequeñas industrias españolas, supusieron en 2018 más de 21,9 millones de toneladas, lo que representa 475 kg/habitante y año.

Los puntos verdes

En toda Europa tanto los centros de triaje a gran escala como los puntos verdes municipales han crecido exponencialmente. El control y tarificación de la entrada de material a depositar es clave para la optimización de estos centros.

Solución completa

Muchos centros de triaje y reciclaje automatizan los puntos de acceso para agilizar la entrada y salida de vehículos. Los sistemas de Giropes Solutions con software, terminal y su integración con elementos como cámaras y barreras juntamente con el equipo de pesaje del camión permiten dar solución a ésta necesidad cada vez más demandada.

SMART PLANT WEIGHING

Software de pesaje en plantas de reciclaje integrado en la industria 4.0

INDUSTRIA 4.0

Ayudamos a mejorar los procesos

La solución global que ofrece Giropes permite obtener datos de las pesadas a pie de báscula de una forma rápida, centralizada y fiable, disponiendo así de datos objetivos a tiempo real, disminuyendo el coste de toma de decisión en reuniones empresariales o de departamento y augmentar la capacidad de reacción ante incidencias inesperadas.

Estamos listos para la mejora continua

Disponer de datos objetivos es el primer paso para poder entrar en la filosofía Lean Management y utilizar el ciclo DMAIC para la mejora continua. Solamente se puede mejorar lo que se mide.

Centralización de datos en una sola plataforma

GESNET tiene la capacidad de integrarse con los ERP's y MES, centralizando así los datos en una sola plataforma.

Gestión de accesos

A través del software GESNET se pueden gestionar y controlar todos los accesos a la planta de residuos, tanto a través de sistemas de pesaje como sin ellos gracias a las cámaras ANPR que permiten la lectura de matrículas y la gestión automática de elementos de control como semáforos o barreras que operarán de forma automática.

GESNET almacena un registro de todos los accesos, tanto de vehículos identificados con matrículas almacenadas en su base de datos como de vehículos nuevos no identificados, aportando un control total a las entradas y salidas de las instalaciones.

Conectividad entre plantas

La solución CLOUD que aporta el software GESNET junto a la plataforma GESNET WEB permiten la sincronización de pesadas entre todas las plantas de residuos y reciclaje gestionadas por una misma empresa, pudiendo llevar un control y gestión de todos los puntos de residuos desde la sede central de la empresa gestora.

GESNET

GESTIONA TUS BÁSCULAS DE CAMIÓN

“Con Gesnet podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus plantas de reciclaje”

GESTIÓN
DE ZONAS DE ESTOCS

CONEXIÓN
SERVIDOR NUBE

Total dedicación a la calidad, tecnología de vanguardia y una destacada actividad en desarrollo e innovación para ofrecer las mejores soluciones en equipos de pesaje para cualquier mercado.

WEB & APP

ANDROID APP ON Google play

GESNET

Gesnet2 es la solución de Giropes Solutions para la automatización y gestión de las básculas de camión en plantas de residuos.

» Soporta diferentes arquitecturas de instalación, desde la más básica (una sola estación de trabajo) a complejas instalaciones de sistemas autónomos de gestión de pesaje. Con Gesnet2 podrá registrar y procesar, de forma rápida y eficiente, el tráfico en sus básculas de camión. Permite disponer de información relevante para los departamentos de administración, control de inventarios, gestión de zonas de almacenaje, análisis estadísticos, y más.

» Control de accesos. Le permitirá gestionar diferentes dispositivos de control como: sistemas de control de acceso a báscula a través de barreras, señalización vertical, reconocimiento automático de matrículas a través de cámaras de vídeo IP, lectores de tarjetas de proximidad, lectores RFID, lectores de tarjetas de códigos de barras, el correcto posicionamiento del vehículo en la báscula, etc.

Funciones Específicas Gesnet2

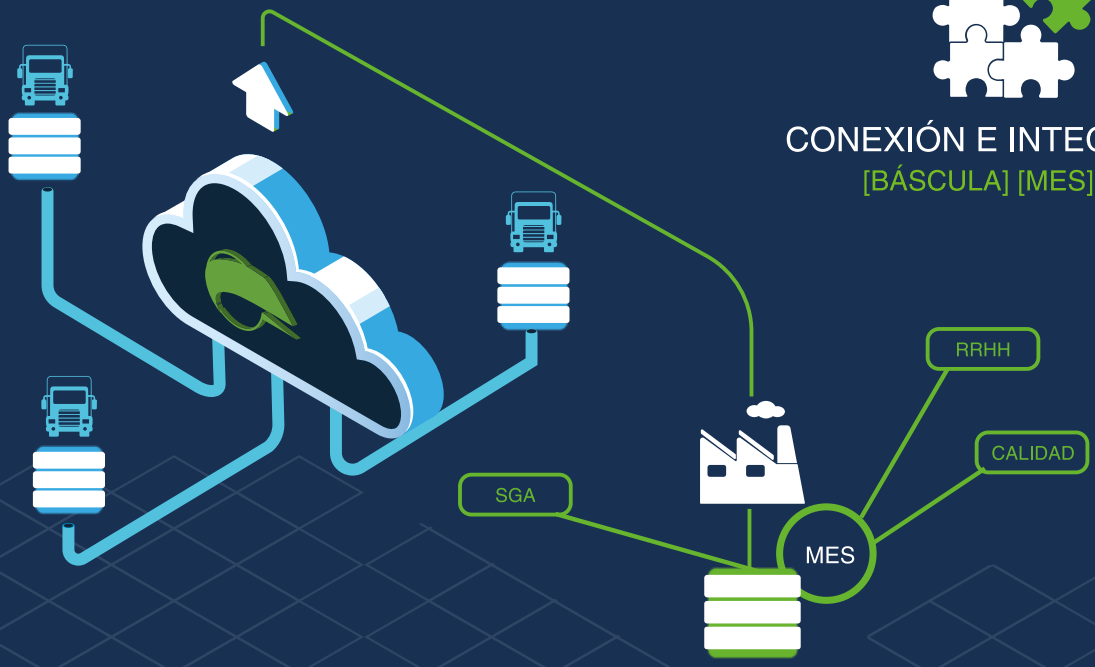
SISTEMA DESCENTRALIZADO
Permite el control de diferentes instalaciones con connexion y acceso de datos según necesidad: 3G, Ethernet, datos server o cloud.

SISTEMA PUNTO LIMPIO
Identificación Usuario y Clasificación de residuos punto limpio. Operador para plantas de reciclaje/triaje de residuos

OPCIÓN DE PESAJE DINÁMICO
Para el pesaje de vehículos en movimiento a baja velocidad para básculas pesa ejes.

TRATAMIENTO Y CODIFICACIÓN DE MATERIALES
Valoración y clasificación de los residuos.

CONTROL DE CARGA DE LOS CONTENEDORES
Identificación de el nivel de residuos almacenados dentro del contenedor para la gestión de su recogida.



CONEXIÓN E INTEGRACIÓN
[BÁSCULA] [MES] [ERP]

GESNET

GESTIÓN DE BÁSCULAS PUENTE EN
PLANTAS DE RECICLAJE

FUNCIONES:

- Registro de pesadas de vehículos
- Pesaje en estático y dinámico
- Peso neto
- Pesaje con tara
- Gestión de información del sistema
- Entrada de peso manual
- Impresión de tiquetes e informes
- Identificación de usuario
- Gestión y limitación del sistema de usuarios y roles
- Sistema de importación y exportación de datos manual
- Gestión de orígenes y destinos
- Sistema de copias de seguridad automatizada
- Gestión de aprovisionamientos, almacenes y stock
- Visualización de análisis de datos estadísticos
- Operador de básculas para puntos limpios
- Lista europea de codificaciones de residuos (LER)
- Codificación y tratamiento de materiales
- Gestión de rutas de vehículos
- Control de carga de los contenedores.

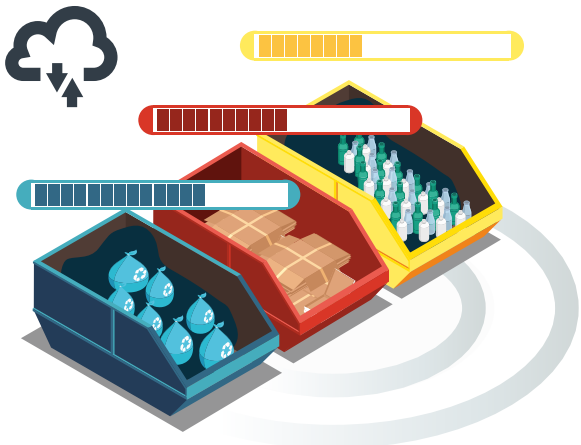
REQUERIMIENTOS:

- Aplicación de escritorio (Windows 7, 8 o 10).
- Procesador de 32 bits (x86) o 64 bits (x64) a 2.3 GHz o más.
- Memoria RAM de 4GB o más.
- Espacio en el disco duro disponible de 16 GB o más.

SISTEMA DE CONTROL DE LLENADO AUTOMÁTICO DE CONTENEDOR

» *BÁSCULA PESA CONTENEDORES - BPGEM*

» *CÁLCULO INTEGRADO GESNET*



SISTEMAS DE PESAJE EN PUNTO LIMPIO

PESAJE PESO NETO

Registrando al ciudadano que viene a depositar los materiales en la planta de reciclaje, puede hacerse con báscula o sin ella.

PESAJE ENTRADA / SALIDA

El usuario entra con su vehículo y pasa dos veces por báscula para obtener el peso del material que ha venido a depositar.

ENTRADA/SALIDA CON PESO NETO

El usuario entra con su vehículo y pasa dos veces por báscula para obtener el peso del material que ha venido a depositar. El operario reparte por % el peso de manera manual o con báscula de suelo cada material depositado.

GESNETWEB

GIROPES Solutions

ÀREA PRIVADA
Resumen por empresa.
El cliente puede registrarse y ver los datos de las pesadas

ESTADÍSTICA
de visualización de pesadas

ACCESO DE ADMINISTRADOR

- » Definición de materiales
- » Habilitación de vehículos
- » Posibilidad de controlar diferentes centros de pesaje
- » Visualización del estado de los diferentes containers del centro

ACCESO DE USUARIO

Visualización de datos de empresa:

- » Resumen estadístico
- » Posibilidad de descarga de factura
- » Acceso a sistema de bonificaciones

FACTURACIÓN

- » Función activada para determinar excedentes de reciclaje.

API DE INTEGRACIÓN

BONUS RECICLAJE

- » Función habilitada para bonificar a los usuarios según parámetros personalizables.
- » Por días, usuario, kilogramos de material entregado, etc.
- » Bonificación aplicable en tasa de resíduos

Solución de gestión CLOUD

G2APP

Permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Web.

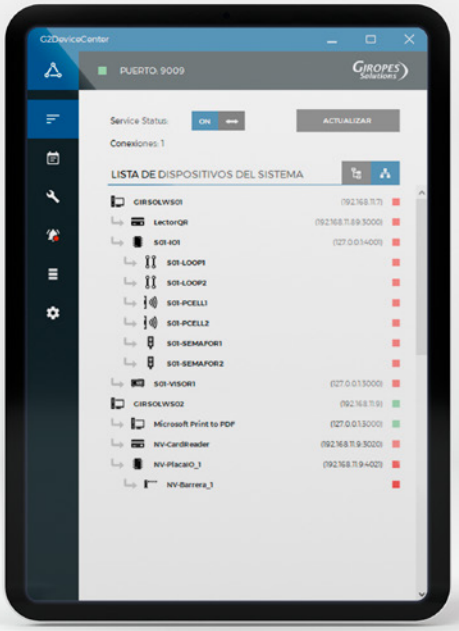
Permite gestionar todas las entidades que intervienen en un proceso de pesaje (empresas, vehículos, materiales, etc.) Vinculado con el GesNet2 o a la aplicación G2App le permitirá un completo control de las plantas de reciclaje.

- G2APP permite capturar la pesada y enviarla al GesNet2Web.
- Esta estructura mediante aplicación móvil y web permite convertirse en la nueva generación transportable del GesNet2
- Completo manejo de la optención de datos de las entradas de materiales y detalles del vehículo.
- Disponible en Play Store para tablets y móviles Android.

offline / online

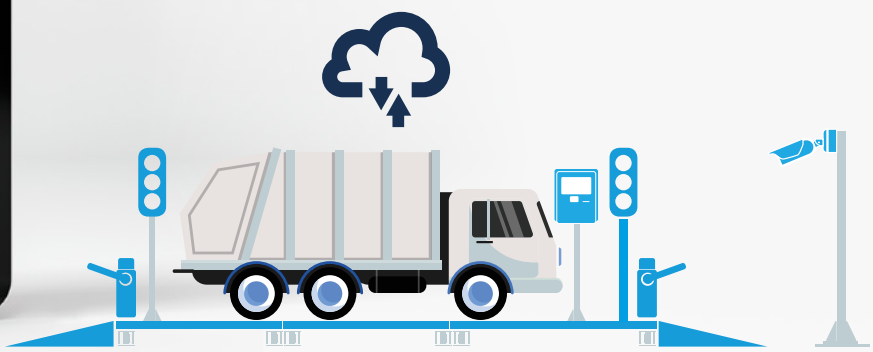
ANDROID APP ON Google play

Monitorización de DISPOSITIVOS

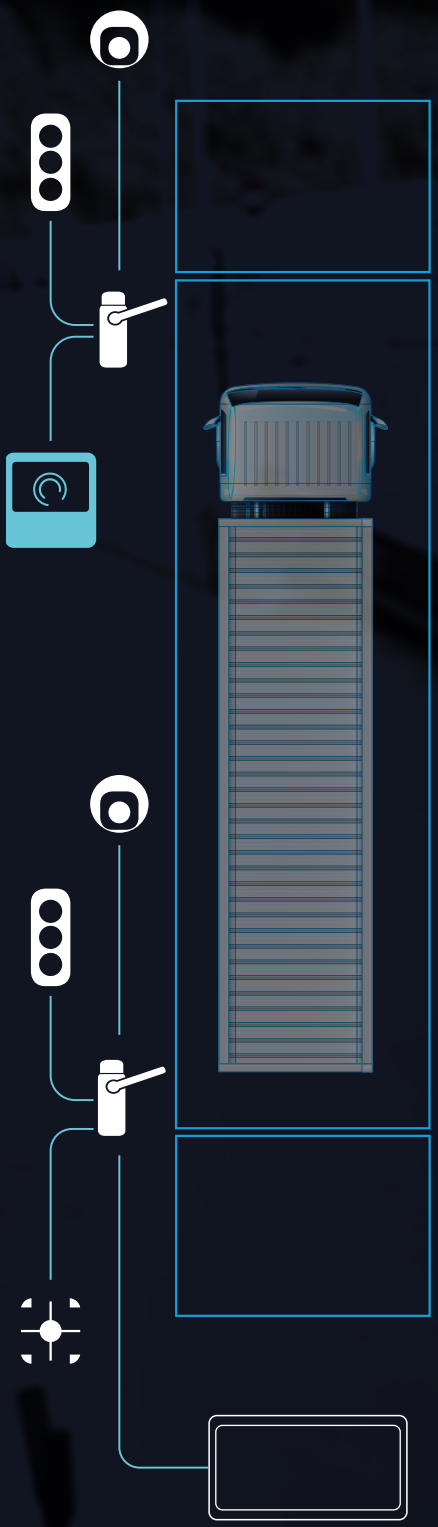


G2DEVICECENTER

Comunica y monitoriza todos los dispositivos del sistema (básculas, cámaras, semáforos, etc), facilitando su instalación y control a posteriori por parte de la persona responsable de la instalación y mantenimiento.
Este software se instala siempre de manera standard en las instalaciones de GESNET o GESTRUCK.



AUTOMATIZACIÓN
DISPOSITIVOS DE ENTRADA Y SALIDA



TERMINALES & SOFTWARE

Para la gestión autónoma o semi-autónoma de las estaciones de pesaje por parte de los usuarios sin necesidad de un operario de báscula

CONTROL VISUAL

Cámaras CCTV y ANPR para el control visual a través de la centralita y la lectura de matrículas para la gestión de las entradas y salidas gestionadas directamente a través de los terminales de pesaje.

GESTIÓN DEL TRÁFICO

Semáforos, barreras, cortinas ópticas y loops inductivos para la detección y gestión del tráfico en la zona de pesaje. Permite controlar de forma eficaz las entradas y salidas de la báscula.

Para todo tipo de industria

Desde Giropes entendemos el pesaje como función primordial en la mayoría de les sectores, ya sea para llevar un control de materiales, para garantizar la seguridad o para mejorar los procesos de producción, entre otras funciones.

Para ello, sabemos que muchas veces no es suficiente con una báscula capaz de registrar el peso del vehículo, sino que es necesaria una solución de pesaje completa que ofrezca autonomía, registro y análisis de todo el proceso.

Es por eso que en los últimos años Giropes ha apostado muy fuerte por el desarrollo de indicadores multifunción, terminales autoservicio, software especializado y muchos otros productos que permiten completar una instalación según las necesidades del usuario.

Poder ofrecer la solución idónea para cada situación se ha convertido en una filosofía de empresa, ampliando el abanico de productos relacionados con las básculas puente.

Software&Terminales

TERMINALES DE AUTOSERVICIO

SERIE GST

“Los terminales automatizan los sistemas de pesaje y gestionan el trafico de vehículos en planta, adquiriendo los datos de los diferentes dispositivos de control de accesos y de pesaje.

Todo ello gracias a los software diseñados y desarrollados por el equipo de Giropes Solutions”.

“Software & terminales“

Software para terminales para la gestión y control de los accesos a plantas de industria

software
para terminales
GST4

G2TERMINAL

Para realizar el proceso de pesaje de camiones de forma semi-autónoma, solicitando la interacción del conductor pudiendo así prescindir del operario de báscula.

G2 terminal

software
para terminales
GST4

ECO TERMINAL

Pesaje en puntos limpios, con un funcionamiento semi-autónomo, solicitando una mínima interacción del operario.

eco terminal

software
para terminales
GST4

G2TERMINAL NW

Para realizar de la forma más simple posible el proceso de pesaje en peso neto. El sistema funciona de forma semi-autónoma, pudiendo funcionar con una pequeña interacción de un operador o del propio conductor.

G2nw terminal

software
para terminales
GST1-GST2

G2AUTOMATIC

Completamente automático encargado de pesar sin necesidad de interacción de un operador. Controlan todos los dispositivos y módulos que interactúan con el sistema de pesaje.

G2auto terminal

TERMINALES GST1-GST2

Terminales autoservicio con lector RFID integrado.

INCLUYE

- Lector RFID/MFARE
- Sistema de gestor de tarjetas
- 2 indicadores LED
- 2 pulsadores (solo GST2)
- Pantalla LCD (solo GST2)
- 10 tarjetas RFID

OPCIONALES (solo GST2)

- Interfono*
- Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D*
- Teclado alfanumérico o numérico antivandálico (anula pulsadores)*
- Impresora Térmica
- Sistema EMBEDED, incluye ventilación. (Software GESTRUCKPRO integrado)

VERSIONES

- Terminal en acero pintado
- Terminal en acero inoxidable

Software para terminales GST1-GST2 autónomos

G2auto terminal

TERMINAL GST4

Terminales autoservicio con pantalla táctil

INCLUYE

- Pantalla táctil
- Lectura de tarjetas RFID, sistema de gestor de tarjetas
- Visera con protección inox
- 10 tarjetas RFID

OPCIONALES

- Interfono*
- Lector de códigos de barras, incluye sistema gestor de código de barras 2D
- Impresora térmica
- Videoportero
- Comunicación 3G/4G

VERSIONES

- Terminal en acero pintado
- Terminal en acero inoxidable

**Los programas Gestruck2 y Gesnet2 pueden ser completados con la instalación de los terminales. Requerir la activación de este módulo para su control.*

Software para terminal GST4 autónomo

eco terminal

G2 terminal

G2nw terminal

Control de acceso

CONTROL DE ACCESO
CON O SIN SISTEMA DE PESAJE

"Las soluciones diseñadas por Giropes permiten tener una gestión total de los accesos a la planta de residuos con sistema de pesaje o sin él, pudiendo controlar todos los vehículos que entran en las instalaciones sin necesidad de ser pesados"

SIN SISTEMA DE PESAJE

Control de entradas y salidas de las instalaciones

Durante los últimos años y debido a la creciente demanda Giropes ha desarrollado una solución completa para una planta de gesión de residuos que permite tener un control total de los accesos, tanto a través de sistema de pesaje como sin él.

Esta solución es ideal para plantas de residuos y reciclaje de mayor embergadura que tienen la necesidad de habilitar un acceso para vehículos sin necesidad de pesaje para así aligerar el tráfico a través del sistema de pesaje.

Este acceso sin sistema de pesaje puede contar con cámaras CCTV/ANPR con lectura de matrículas, bucles inductivos, sensores con fotocélula, terminales GST1/GST2, barreras y/o semáforos. Gracias a la lectura de matrícula se puede gestionar el acceso automático para vehículos autorizados y, a su vez, un operario podrá llevar un control de los vehículos no registrados que accedan a las instalaciones.

CON SISTEMA DE PESAJE

Control total del tráfico en la báscula puente

La inversión en I+D y el crecimiento de la división de Giropes Solutions ha permitido a Giropes ofrecer una solución completa para la total gestión de los accesos al sistema de pesaje, aportando un software específico, terminales autoservicio y diferentes elementos de control que gestionan el tráfico en la báscula.

Esta solución es ideal para todo tipo de plantas de residuos y reciclaje que quieren tener un control total de los vehículos que entran en las instalaciones y descargan residuos, controlando tanto el acceso como la cantidad de residuos descargados gracias al control de peso realizado por el sistema de pesaje instalado.

Puede contar con cámaras CCTV/ANPR con lectura de matrículas, bucles inductivos, sensores con fotocélula, terminales autoservicio, barreras y/o semáforos.

Casos de éxito

“Nuestra experiencia nos avala”

ESTACIÓN DE PESAJE PARA PLANTA DE RESIDUOS

Instalación una estación de pesaje automatizada para una planta de residuos en Islas Baleares.

El nuevo depósito controlado de residuos de Ca na Putxa se ha diseñado para cumplir con la normativa europea en materia de vertederos. La adjudicación fue para UTE Giref quien realizará la explotación de la planta de 50.000 metros cuadrados. Esta nueva planta, aunque empleará a unos 60 trabajadores, se ha diseñado para ser completamente automatizada.

Esta automatización, en cuando al control de accesos de vehículos y camiones, se aplica gracias a las soluciones de Giropes. Con dos básculas y un sistema completo de detección de vehículos la operativa de pesaje se registra automáticamente y se transmite a la sala de control.

La participación de Giropes consistió en el suministro, montaje, calibración y puesta en marcha de dos básculas de camión con una capacidad de 60 toneladas, de 16 metros de longitud y 3 metros de anchura. La báscula está recubierta de pintura 4CM para entornos marinos y se complementó con un sistema de control de peso basado en el software GestruckPRO, y un amplio sistema de control de accesos.

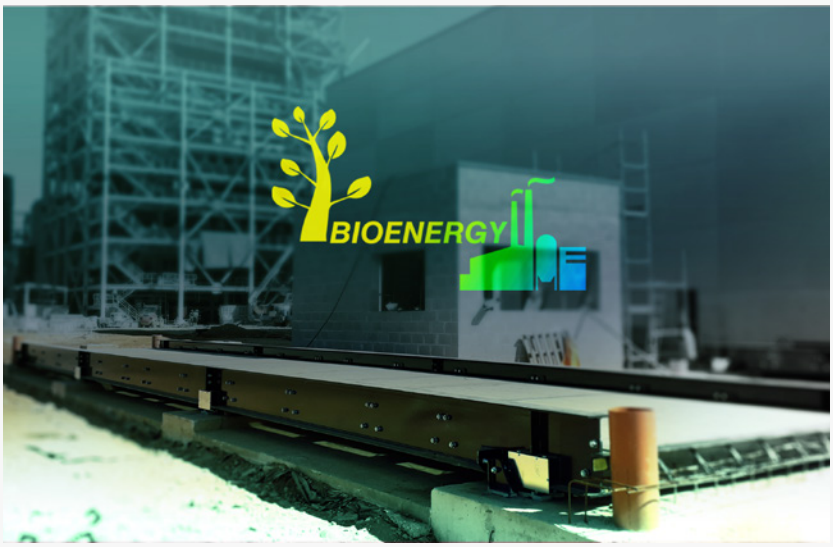
El sistema de control de accesos consta de terminales desatendidos GST2 con interfono, varios sets de cámaras ANPR para la lectura y registro de matrículas, barreras automáticas con sistema de detección de vehículos.

Todo ello permite una circulación autónoma por el sistema de pesaje y un registro del vehículo y los materiales transportados controlado desde las oficinas principales de la planta, optimizando el tiempo invertido en el proceso de pesaje ahorrando el tiempo de paso de la entrada y salida de vehículos.

Además, permitirá registrar completamente la gestión de la planta donde el resultado final será el empaquetado de los residuos para llevarlos a la Península y reciclarlos, mejorando el tratamiento y recuperación de los materiales reciclables.

ESTACIÓN DE PESAJE PARA PLANTA DE BIOMASA

Instalación una estación de pesaje automatizada para una planta de biomasa



Giropes ha participado en la creación de una de las plantas de biomasa más importantes de España, situada en Cubillos del Sil (León), con la instalación de dos básculas de camiones para el control de acceso a la planta.

La apuesta por participar en proyectos relacionados con la preservación del planeta y el medio ambiente por parte de Giropes no es nueva con este ambicioso proyecto, sino que ya disponemos de básculas instaladas en decenas de puntos verdes y plantas de residuos. También tenemos instalaciones en otras plantas relacionadas con la Biomasa o el tratamiento de madera para la conservación de los bosques y zonas forestales.

España está entre los primeros países de Europa en cantidad de biomasa generada de todos los tipos, pudiendo aprovechar este recurso natural para la creación de energía a la vez de reducir la generación de CO2.

Una planta media de biomasa evita 200.000 toneladas de CO2 al año respecto a una central térmica convencional que funciona con carbón. Además, aprovecha recursos naturales de los bosques protegiendo las zonas forestales del país contra incendios avivados con la masa muerta que se encuentra en ellas. En concreto, la planta de biomasa situada en Cubillos del Sil contaminará 500 veces menos que una central térmica de carbón convencional.

La planta de biomasa de Cubillos del Sil está a punto de convertirse en una de las mayores plantas de biomasa forestal de la Península Ibérica y del Sur de Europa. La planta ocupará una superficie aproximada de 100.000 metros cuadrados y producirá una potencia de 49.9MW, pudiendo abastecer hasta 50.000 hogares

A pocos meses de la inauguración y puesta en funcionamiento de la planta de Cubillos del Sil, se estima que una planta de este tamaño precise en torno a 280.000 toneladas anuales de biomasa para funcionar en pleno rendimiento y conseguir la mayor eficiencia posible.

Además, la planta de biomasa de Cubillos del Sil tendrá un impacto positivo en los agricultores locales, que se beneficiarán de esta oportunidad para la venta de paja de cereal, potenciando el sector primario y reactivando la actividad agrícola de la zona.

Giropes ha instalado dos básculas para camiones BPGSM con los respectivos sistemas de control de entrada y salida de la báscula para regular el tráfico sobre ellas. Gracias a ellas la empresa Forestalia, encargada del funcionamiento de la planta, podrá tener un control exhaustivo de la biomasa que entra en la planta y, en consecuencia, de la energía producida y la eficiencia de la planta.

SISTEMA DE PESAJE PARA PLANTA DE BIOGÁS

Instalación de una báscula puente con indicador de peso con firmware pesa-camiones para una planta de Biogás

Giropes ha realizado la instalación de una báscula puente BPPSE EVO en la nueva planta de biogás construida y gestionada por la empresa Apergas y ubicada en Vilanant, en Girona.

Apergas es una empresa pionera en la creación de biogás, siendo la segunda en todo el Estado Español en abrir una planta de estas características cuando lo hizo en Sant Esteve de Guialbes (Girona) el año 2009. Ya en esta primera instalación de biogás Giropes instaló una de sus básculas, en ese caso una BPGSH, para el control de entrada de residuos en la planta.

Con la inauguración de una nueva planta de biogás, Apergas busca contribuir en la generación de un modelo más sostenible de gestión de residuos mediante la conversión de esos a energía. Gracias a ella ayudarán a mitigar las emisiones en la atmósfera y producir energía más limpia además de dar un mejor uso a los residuos agrícolas y ganaderos.

La nueva planta que acaba de entrar en funcionamiento se basa en el tratamiento de residuos ganaderos y otros residuos orgánicos procedentes de la industria agroalimentaria. Esta planta ayudará a abastecer a la propia granja a la que está conectada transformando los residuos que genera y, en un futuro, se espera que, mediante una ampliación, pueda conectarse directamente a la red eléctrica para subministrar energía.

Actualmente, en la primera fase de funcionamiento, la planta genera energía térmica, llegando a producir un total de 946.599m3 de biogás al año para auto-abastecerse. Aun así, cuando se amplíe en la segunda fase en la que se añadirá la generación de energía eléctrica, se espera que llegue a producir, además de la misma cantidad de biogás, un total de 2.522 MWh al año que se repartirá entre el autoconsumo para la propia planta y la inyección a la red eléctrica.

Giropes ha participado en esta nueva instalación con la incorporación de una báscula puente mixta sobre suelo BPPSE EVO de 18 metros de longitud y 3,3 metros de anchura. Además, este modelo de báscula para camiones está diseñada con estructura modular, facilitando la manipulación y el montaje de sus partes.

La báscula puente está complementada por un indicador GI430 con software pesa-camiones con impresora integrada, que permite dar un control a las entradas de residuos para su conversión en energía renovable, concretamente en biogás. Además, también se genera abono más limpio para poder abastecer a los campos de la zona.

ESTACIÓNES DE PESAJE EN PLANTAS DE RESIDUOS

Instalación de diferentes estaciones de pesaje en plantas de reciclaje gestionadas por el Grupo GBI

En junio de 2021, coincidiendo con el incremento de población que afecta a los municipios de la Costa Brava en verano, Giropes ha realizado la ampliación de la estación de pesaje de la planta de residuos y reciclaje de Platja d'Aro con la incorporación de una báscula puente BPPCE EVO de 6 metros de longitud ideal para registrar el peso con fiabilidad tanto de los vehículos particulares como de los camiones de residuos que gestionan la recogida en el municipio.

La nueva BPPCE EVO instalada por Giropes realizará el pesaje en la salida de vehículos de la planta, permitiendo que la báscula ya existente previamente realice la función de pesaje en la entrada, dando una mejor gestión del tráfico de vehículos.

Esta nueva báscula puente está gestionada a través de un indicador con firmware pesa camiones GI430 con impresora, permitiendo la emisión directa de tiquetes para justificar la cantidad de residuos gestionada.

Con esta instalación Giropes suma una estación de pesaje más en plantas de residuos gestionadas por el Grupo GBI, referencia en gestión de plantas de residuos y reciclaje de la zona noreste de Cataluña. La instalación realizada a través de GBI Platja d'Aro concretamente es la cuarta gestionada por la misma empresa después de las instalaciones realizadas en Lloret, Pedret i Marzà y Solius.

Otras instalaciones para GBI GRUP:

Planta de residuos GBI Pedret i Marzà

SISTEMA DE PESAJE AUTOMATIZADO PARA PLANTA DE RESIDUOS

Instalación de un sistema de pesaje automatizado con terminal de pesaje con pantalla táctil para la gestión de las pesadas desde el propio vehículo.

Giropès ha realizado la instalación de un sistema de pesaje automatizado que permite un control total de la planta de reciclaje y tratamiento de residuos.

Sersall es un grupo empresarial que lleva más de 50 años dedicándose al servicio de recogida de basura doméstica y que, con los años, ha expandido su abanico de servicios hasta convertirse en una de las empresas de referencia de la provincia de Girona en la gestión y tratamiento de residuos.

Entre los muchos servicios que ofrece Sersall están la recogida selectiva, la trituración de madera, la destrucción de embarcaciones o la recogida de muebles y enseres entre muchos otros. Destacan por ser la empresa que realiza la recogida selectiva de envases, papel y cartón y la fracción de vidrio en 64 municipios del Alt Empordà, en la provincia de Girona.

Las nuevas instalaciones de Sersall en Vilamalla contarán con un sistema de pesaje totalmente automatizado diseñado, fabricado e instalado íntegramente por Giropès. El sistema de pesaje cuenta con una báscula puente BPPCE EVO instalada sobre suelo controlada a través de un terminal autoservicio GST4 y un semáforo para el control las entradas y salidas de la báscula.

Esta instalación es la primera que incorpora el nuevo terminal GST4 diseñado y fabricado por el equipo de Giropès Solutions. El terminal permite tener un control total del sistema de pesaje y del conjunto de la planta de residuos, gestionando la apertura de la puerta de la planta al terminar la pesada del camión.

Todo el sistema automatizado que rodea el sistema de pesaje se configura y gestiona a través del software GESNET2, especialmente diseñado para Plantas de Tratamiento de Residuos y que permite tener un control total de la báscula de camiones y el terminal autoservicio GST4.

SISTEMA DE PESAJE AUTOMATIZADO PARA PLANTA DE RESIDUOS

Instalación una estación de pesaje automatizada para una planta de residuos y reciclaje

Giropès ha realizado la instalación de un sistema de pesaje automatizado que permite un control total de la planta de reciclaje y tratamiento de residuos.

Containers Everest (Contenidors Publics de Catalunya) lleva 45 años al servicio de la construcción con la gestión de sus residuos. La empresa dispone de las mejores infraestructuras para la gestión de esos residuos, en las que el proceso de pesaje es una parte vital de la gestión.

Poder tener un control total de los residuos que se depositan en las plantas es una de las cuestiones más importantes a la hora de gestionarlos, y para conseguir la mejor gestión se instaló un sistema de pesaje automatizado en una de sus instalaciones más importantes, la Planta Intercomarcal del Reciclatge.

Esta instalación se encarga de recoger y gestionar toda la madera reciclada de las obras (puertas, marcos, ventanas, etc.) para ser triturada y, seguidamente, mandada a depuradoras para dar un servicio de potabilización de agua.

La instalación de pesaje realizada en la Planta Intercomarcal del Reciclatge está formada por una báscula para camiones BPPCE EVO sobresuelo complementada con guías de rodadura para aportar seguridad al conductor del camión.

Además, para poder ofrecer un servicio autónomo a la estación de pesaje, la báscula BPPCE EVO se complementó con el software Gestruck Pro, dos terminales GST2 con lector de código de barras y el módulo de lectura de matrículas de vehículos.

Con esta instalación Corporación Everest permite a los transportistas realizar el proceso de pesaje de forma totalmente autónoma, pudiendo llevar un control exhaustivo de la entrada y salida de materiales sin necesidad de un operario de báscula.

GIROPES
SOLUCIONES DE PESAJE

www.giropes.com | Linkedin:giropes-sl | giropes@giropes.com
Pol. Empordà Internacional, C/Molló 3 | 17469 VILAMALLA- (Girona) ESPAÑA | T(34) 972 527 212