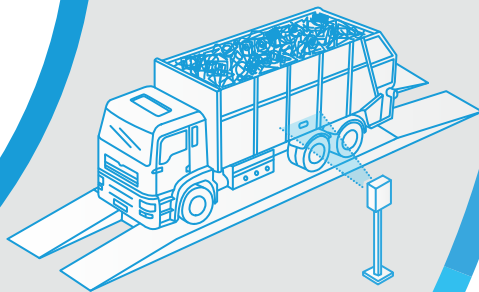
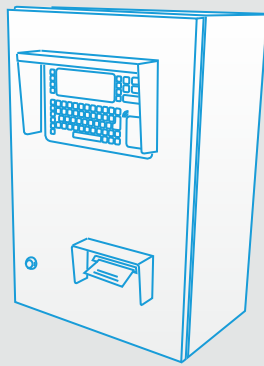




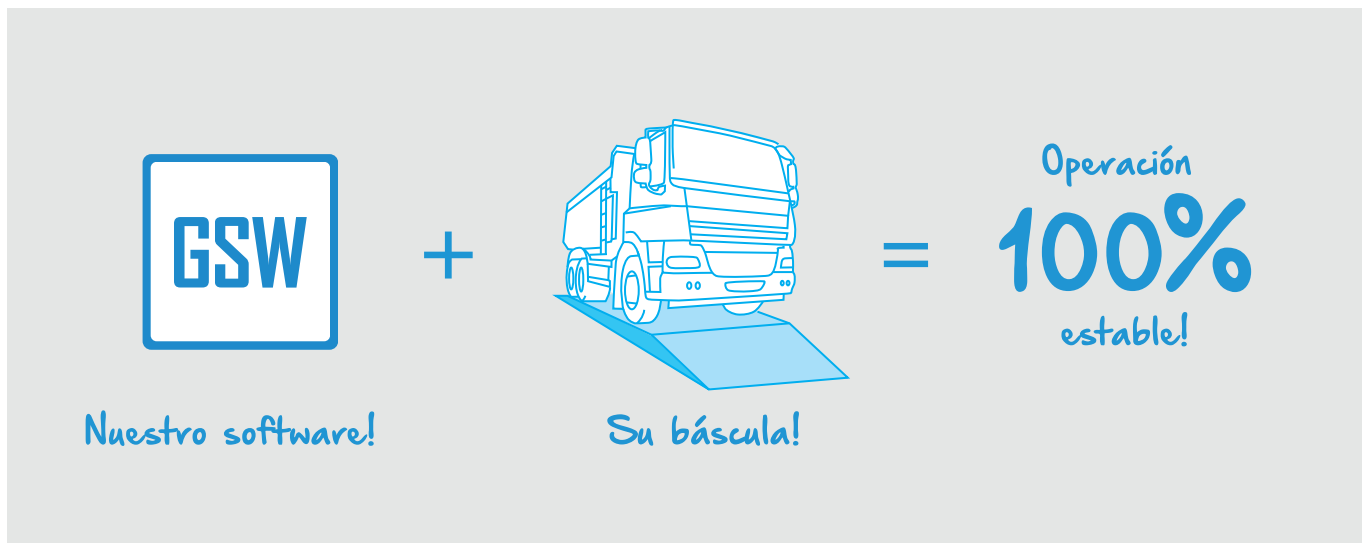
Software solutions for weighing systems



Catálogo del Producto

GS SOFTWARE - ¡SU ALIADO EN EL ÁREA DEL SOFTWARE PARA BÁSCULAS!

La compañía de GS Software fue establecida en 2007. Desde el principio, nos concentramos en suministrar productos de software de alto nivel, utilizados en el proceso de pesaje. Actualmente, producimos un software que es utilizado en automóviles, axiales, ferrocarriles (estáticos y dinámicos), transportadores, plataformas, puentes y pesaje industrial. También creamos sistemas completos de pesaje industrial y fabricamos componentes electrónicos que son utilizados en el proceso de pesaje. La calidad de nuestro software ha sido reconocida por diferentes compañías líderes en pesaje. Nuestros productos son comercializados bajo la marca de varias compañías de pesaje con un alcance global.



¿Por qué elegir nuestro software?

- ✓ Es fácil de utilizar
- ✓ Operación estable durante todo el tiempo de uso
- ✓ Puede ser adaptada para trabajar con cualquier báscula de pesaje, de cualquier fabricante
- ✓ Soporta diferentes tipos de pesaje
- ✓ Puede funcionar con básculas de pesaje automotrices y de ferrocarril
- ✓ Puede ser adaptada a requerimientos individuales (p.ej. para trabajar con sistemas ERP)
- ✓ Garantizamos acceso gratuito a soporte técnico
- ✓ Se encuentra disponible en muchas versiones de idioma

GSW STANDARD - SOFTWARE PARA BÁSCULAS DE PESAJE DE CAMIONES Y FERROCARRILES

GSW GSW Standard

Es un moderno software de computación especializado que puede garantizar una operación 100% estable.

En el diseño del programa GSW, nuestro objetivo era crear un programa que sea fácil de utilizar, desde el momento de su instalación y configuración, hasta el momento de su uso. Con base en muchos años de experiencia, hemos creado una interfaz clara y simple - esto es importante debido a que las básculas de pesaje, con frecuencia, son operadas por trabajadores que no están muy familiarizados con las computadoras.



✓ Ventana de pesaje amigable

En la ventana de pesaje de GSW, además de la información básica requerida para el pesaje, tal como el número de registro del vehículo, nombre del contratista y el producto, el usuario también tiene la posibilidad de agregar 10 tablas de datos de libre definición y 8 campos de información, si lo requiere. La visualización con cámaras de video en la báscula de pesaje, también puede ser mostrada en la ventana de pesaje.

The screenshot displays the GSW software interface. On the left, a camera preview window titled 'Previsualización de imagen de cámara' shows a white MAN truck on a scale. The main window, titled 'Pesaje', contains a data entry form for a weighing operation. The form includes fields for 'Pesaje para' (LBS Process Solutions, De Goya 125, Madrid), 'Número de patente' (MD 4586M), 'Semi-trailer N°', 'CONTRATISTA' (ASK TECHNOLOGY), 'PRODUCTO' (ACERO), 'EL NÚMERO DE ÓRDENES' (125/03/2016), and 'CONDUCTOR' (PABLO MARTINEZ). The 'COMENTARIOS' field is empty. The 'Báscula 1' section shows a weighing result of 39800 kg. The interface also includes buttons for 'ACEPTAR PESAJE' and 'Neto' (39800). At the bottom, there are links for 'Listado de los primeros pesajes', 'Listado de pesajes', 'Conjunto de datos', 'Reporte', and 'Impresión'. A timestamp '08-10-13 15:55:27' is visible in the top left of the camera preview.

MÓDULOS DE PROGRAMA ADICIONALES

Las funciones principales del programa son, entre otras:

- ✓ operación de báscula de pesaje para camiones y ferrocarriles
- ✓ capacidad de operación de 3 básculas de pesaje, de forma simultánea
- ✓ operación de la cámara - toma de fotografías durante el pesaje
- ✓ capacidad para controlar dispositivos externos, p.ej. semáforos y cruces de ferrocarril
- ✓ capacidad para activar módulos adicionales
- ✓ generador de reportes Avanzado
- ✓ editor gráfico de recibo o ticket de pesaje
- ✓ base de datos configurable
- ✓ soporte de lectura de RFID
- ✓ soporte del terminal de auto-servicio para el conductor

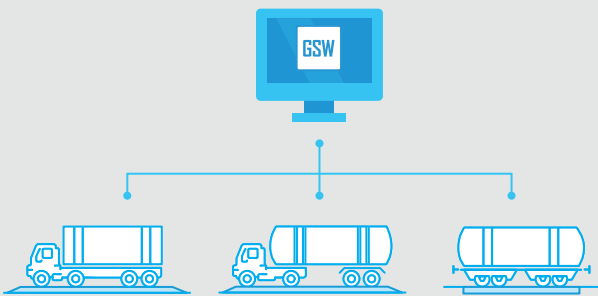
Módulos adicionales disponibles en el programa

 <h3>Módulo de control de posición del vehículo</h3> <p>El mecanismo de posición del vehículo, con la ayuda de sensores infrarrojos o sensores ópticos, le permite mantener la posición correcta del vehículo durante el proceso de pesaje. El mecanismo asegura que en el momento del pesaje el automóvil esté en la posición correcta sobre la báscula, p.ej. no sobresale ningún eje fuera de la báscula de pesaje.</p>	 <h3>Módulo de pesaje de paquetes/contenedores</h3> <p>Con este módulo, usted puede determinar con libertad el tipo de paquete recibido/enviado, dependiendo del perfil corporativo de la compañía. Estos pueden ser paletas, cajas de madera, cestas de metal, abrazaderas de paletas, contenedores o empaques de plástico. Usted puede asignar el peso a cada uno de los paquetes arbitrariamente definidos.</p>
 <h3>Módulo de control de semáforos/barreras</h3> <p>Este módulo le permite controlar dispositivos externos tales como semáforos o barreras con el programa GSW. El control puede hacerse de forma automática o manual, directamente desde el programa GSW.</p>	 <h3>Módulo de manejo de contaminantes</h3> <p>Antes del pesaje, el usuario puede especificar a cantidad de contaminantes. El contaminante puede darse como un porcentaje o en kilogramos – el programa calcula automáticamente el peso neto, el cual es disminuido por la cantidad de contaminantes.</p>
 <h3>Módulo de monitoreo de la báscula de pesaje (registrando la presencia de masa en la báscula de pesaje)</h3> <p>Este módulo le permite registrar las transiciones de masas mayores de 400kg a través de la báscula de pesaje, para las cuales no se ha realizado el pesaje o el peso tara. Al momento del registro, se pueden tomar fotografías con las cámaras.</p>	 <h3>Módulo de manejo de bodega</h3> <p>Este módulo le permite crear cualquier cantidad de depósitos de almacenamiento en el programa de pesaje, y ejecutar distintas operaciones de bodega, tales como: liberación de aceptación/externa, transferencia de bodega, etc. Las acciones pueden relacionarse con cualquier depósito de bodega y producto.</p>
 <h3>Acceso a datos a través de Internet</h3> <p>Este módulo le permite revisar los pesajes logrados y las fotografías a través de Internet y le permite generar reportes de los pesajes completados. Gracias a este módulo, el propietario puede pre visualizar los pesajes a través de cualquier dispositivo que tenga acceso a internet, p.ej. Tablet, teléfono inteligente o una computadora ubicada en un lugar diferente.</p>	 <h3>Módulo de envío de SMS</h3> <p>Este módulo le permite recibir mensajes SMS en un número de teléfono predefinido, en caso de situaciones específicas en cuanto a la báscula de pesaje, p.ej. cuando se pasó a través de la báscula sin realizar una medición.</p>

OPERACIÓN DE MÚLTIPLES BÁSCULAS DE PESAJE Y DEPARTAMENTOS

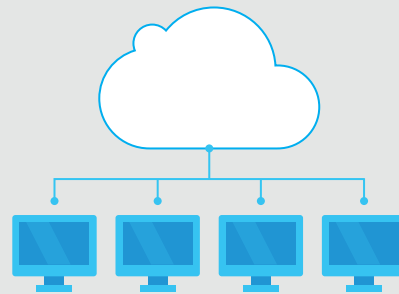
✓ Operación de tres básculas de pesaje

El programa GSW estándar puede manejar tres básculas de pesaje de forma simultánea, en una sola computadora. Es posible realizar un pesaje único, doble (entrada/salida), múltiple, complejo (vehículos grandes en básculas pequeñas), de servicio y peso tara, en casa báscula. Es posible operar la báscula de pesaje de camiones y el ferrocarril, desde la misma computadora.



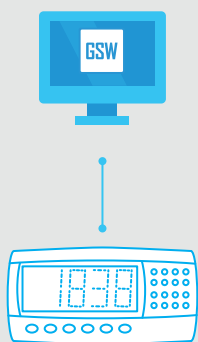
✓ Trabajo en línea

Los programas GSW pueden ser conectados a múltiples posiciones dentro de la red local de la compañía. Gracias a los servidores SQL modernos, rápidos y muy eficientes, es posible trabajar en línea con libertad y la recolección de grandes cantidades de datos es segura. El programa puede soportar con facilidad los procesos de soporte de pesaje en las compañías en las que el promedio anual de pesajes realizados es mayor de 100 000.



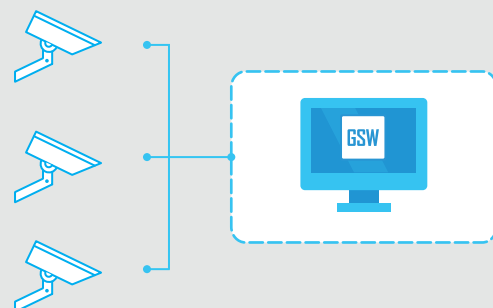
✓ Soporte de básculas

El programa GSW soporta más de 80 modelos de básculas de pesaje de diferentes fabricantes. La conexión con las básculas de pesaje se realiza a través de RS-232/RS-485 o TCP/IP. Si un cliente tiene una báscula que nuestro programa aún no soporta, la báscula será agregada sin cargos como parte de la compra de la licencia.



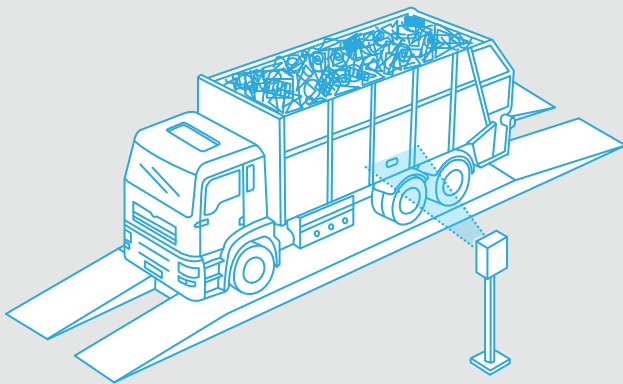
✓ Soporte de cámaras

El GSW tiene un mecanismo sofisticado para manejar las fuentes de video, a través de las cuales es posible utilizar hasta 12 cámaras en el programa, de manera simultánea. La Previsualización de la imagen se muestra en tiempo real, el almacenamiento de la imagen se realiza al momento del pesaje.



SISTEMAS DE PESAJE AUTOMATIZADOS

El software GS es un fabricante de una variedad de sistemas, los cuales son utilizados en los procesos automatizados de pesaje. Teniendo en mente las necesidades de nuestros clientes, podemos suministrar sistemas para pesajes automatizados, adaptados a los requerimientos individuales.



En nuestra oferta usted encontrará, entre otros:

- ✓ Sistemas de pesaje con soporte de lector RFID
- ✓ Sistemas de pesaje con soporte de terminal para auto-servicio
- ✓ Autoservicio para los conductores
- ✓ Sistemas de pesaje con soporte para escáner de código de barras
- ✓ Sistemas de pesaje con soporte para etiqueta RFID (de corto y mediano rango)
- ✓ Sistemas de pesaje con reconocimiento de número de registro del vehículo para los vehículos pesados
- ✓ Sistemas de pesaje con reconocimiento de número de contenedor marítimo (SOLAS)

✓ Integración de Sistemas

Nuestra compañía se especializa en la integración de sistemas de pesaje con sistemas ERP (p.ej. SAP, Microsoft Dynamics NAV, Microsoft Dynamics AX).

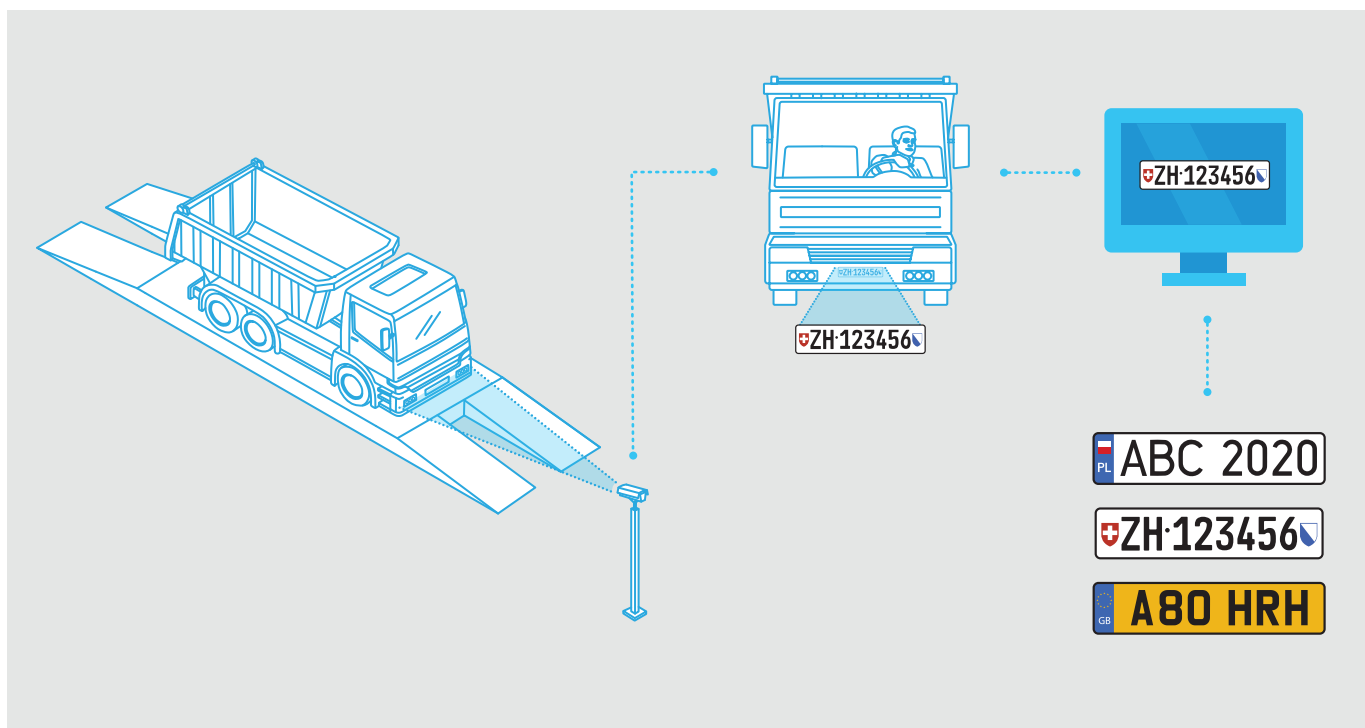
Poseemos un histórico de implementaciones exitosas y cientos de clientes satisfechos.



*Todas las marcas registradas pertenecen a sus respectivos propietarios.

SISTEMAS DE PESAJE CON RECONOCIMIENTO DE PLACA PATENTE

El Software GS se especializa en construir sistemas de pesaje con el uso del reconocimiento de la placa patente de los vehículos pesados. El programa GSW ha implementado un potente motor de reconocimiento de placa patente.



Ventajas del sistema ANPR

- ✓ No se requieren operadores para la operación de la báscula de pesaje
- ✓ Efectividad del diagnóstico mayor al 95%
- ✓ Mayor capacidad de la báscula – el proceso de pesaje completo toma de 15 a 20 segundos
- ✓ Mayor seguridad de planta – el conductor no tiene que salir del vehículo

TERMINALES DE AUTO-SERVICIO SERIE STX PARA CONDUCTORES

GS Software es fabricante de terminales de auto-servicio, los cuales son utilizados para mejorar el proceso de pesaje en las básculas de camiones, cuando están conectados con el programa GSW.

Mediante el uso del terminal, el conductor puede realizar el pesaje, de manera independiente, mientras suministra /selecciona la información requerida (p.ej. producto, número de orden). El ingreso al terminal puede implementarse mediante el uso de una tarjeta RFID, un código único asignado a cada conductor, o con el número de placa patente del camión.



STX 5000 Terminal de auto-servicio



El terminal de auto-servicio STX 5000 puede ser utilizado para construir una variedad de sistemas de pesaje automatizados. El terminal se encuentra equipado con una pantalla TFT legible, con muy alto brillo, la cual posibilita su operación incluso en presencia de mucha luz solar. El teclado alfanumérico, el cual está montado en el terminal, tiene teclas grandes para fácil ingreso del texto. El terminal tiene la capacidad de leer tarjetas RFID. Adicionalmente, el terminal puede estar equipado con una impresora de recibos para la báscula de pesaje y un intercomunicador para contactar al servicio de báscula de pesaje (con sonido en calidad HD)

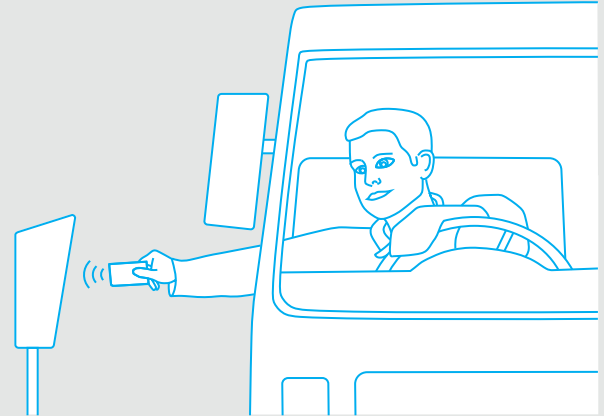
El terminal es compatible con:

- ✓ Semáforos
- ✓ Cruces de ferrocarril
- ✓ Pantallas LED
- ✓ Barreras infrarrojas
- ✓ Cámaras IP

LECTORES DE TARJETAS RFID DE LA SERIE STX

El programa GSW, en conexión con los lectores STX 1000 y STX 2000, puede realizar procesos de pesaje con el uso de tarjetas RFID o un código especial asignado a cada conductor (STX 2000).

Los lectores se encuentran equipados con módulos I/O digitales, los cuales posibilitan el control de dispositivos externos, p.ej. semáforos, barreras.



STX 1000
Lector de tarjetas RFID



El STX 1000 es un sencillo y confiable lector de tarjetas RFID. La lectura de la tarjeta RFID es indicada por una señal audible, durante la realización del pesaje es indicada con el texto "OK" mostrado claramente.



STX 2000
Lector de tarjetas RFID



El STX 2000 se encuentra equipado con una pantalla OLED, un teclado numérico y un lector de tarjetas RFID. El proceso de pesaje inicia luego de aplicar la tarjeta al lector, o luego de ingresar el número PIN. El lector también le permite seleccionar el tipo de producto pesado.

NUESTROS PROYECTOS EN PRÁCTICA





