



millennium5



helperX



**SOLUCIONES DE PESAJE A BORDO**

**TECNOLOGÍA CONCEBIDA PARA USTED**

# UNA NUEVA GENERACIÓN DE SOLUCIONES DE PESAJE A BORDO EFICIENTES Y FÁCILES DE MANEJAR

LA INSTALACIÓN DE SOLUCIONES DE PESAJE A BORDO Y CONTROL DE LA PRODUCCIÓN, PRECISAS Y FACILÁLES DE MANEJAR PERMITEN A LOS OPERADORES DE FLOTAS CONTROLAR LAS CARGAS TRASLADADAS, REDUCIENDO LOS COSTES DE TRANSPORTE Y MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD

Como empresa que fabrica y mantiene soluciones de pesaje a bordo y equipos de gestión de cargas a nivel mundial, las soluciones de **VEI** se encuentran en una variada gama de vehículos industriales, que incluye cargadoras sobre ruedas, excavadoras con cuchara o grapas, dumpers rígidos, dumpers articulados, vehículos LHD subterráneos, hormigoneras de carga automática todo terreno y carretillas elevadoras.

La nueva generación de dispositivos de la empresa presenta una pantalla a color brillante sin precedentes en la industria. Se garantiza la visibilidad a plena luz solar, mientras que las pantallas existentes en la industria tan sólo muestran reflejos y oscuridad al entrar plena luz en la cabina.

La interfaz del software de **VEI** permite utilizar fácilmente estos dispositivos y actualizarlos de nivel “básico” a “avanzado”; la conexión inalámbrica hace posible disponer de los datos de pesaje en cualquier lugar en tiempo real. Con una red mundial de empresas especializadas, **VEI** garantiza un alto nivel de servicio y soporte técnico. Sus sistemas se pueden conectar a sistemas de despacho con protocolos de comunicación establecidos disponibles.

La nueva generación **millenniumS** y **helperX** de **VEI** tiene en cuenta el espacio en cabina, la ergonomía, la visibilidad, la facilidad de uso y la conectividad, reduciendo el número de componentes. El espacio en cabina se optimiza gracias al innovador diseño y al sistema electrónico empleado, que han permitido construir un pequeño dispositivo único que, si es necesario, incorpora la impresora, continuando así con la versatilidad de integración de **VEI** como ha ocurrido siempre en el pasado.



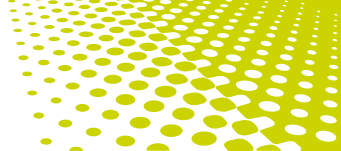
# NO SE CONFORME CON MENOS

**HOMOLOGADO  
PARA LA VENTA**

¿POR QUÉ INSTALAR MILLENNIUM5 O HELPERX?

- Alta precisión y legal para la venta
- Componentes mínimos sin cajas de conexiones
- Cambio de balanza de una cargadora a otra sin tiempo de inactividad
- Evitar multas por sobrecarga con la carga adecuada desde el principio
- Reducir los costes de transporte evitando cargas insuficientes
- Reducir los tiempos de ciclo en la bascula fija
- La bascula fija y los costes de funcionamiento asociados se pueden eliminar con la versión homologado para la venta
- Hacer un seguimiento de la eficiencia de carga
- Transferencia de datos USB sin coste adicional
- Seguimiento de almacen y ventas
- Gestión integral del proceso de carga, con impresión de los tickets de entrega y los datos enviados al sistema de facturación en tiempo real mediante tecnología celular inalámbrica
- Consulta basada en la web de los datos de carga y producción en tiempo real desde cualquier puesto de trabajo, tableta o teléfono inteligente
- Fácil manejo mediante los comandos intuitivos y la interfaz de usuario de entrada de datos guiada gracias al innovador sistema operativo de VEI
- Impresión térmica de alta velocidad
- La planta de producción se puede cargar y después suspender temporalmente para cargar los camiones. El sistema puede gestionar tareas simultáneas de carga (multitarea)
- Acceso con ID operador y bloqueo automático si no está autorizado
- Múltiples modos de pesaje: Incremental, Target, Vehículo y Receta
- Apoyo de personal formado en fábrica a nivel mundial
- 3 años de garantía, la mejor en la industria





# CÓMO ELEGIR LA BALANZA MÁS ADECUADA PARA SUS OPERACIONES

COMIENCE CON EL NIVEL BÁSICO Y ACTUALÍCELO FÁCILMENTE AL NIVEL AVANZADO. HÁGALO USTED MISMO

Si no sabe cómo van a ser sus operaciones y qué tipo de balanza necesitará, comience con el **MILLENNIUM 5** “nivel básico”, compruebe si le resulta útil y, dado el caso, obtenga después una actualización al “nivel avanzado” de manera rápida y sencilla. La actualización se le enviará a su cuenta de correo electrónico y, con la memoria USB, podrá actualizar fácilmente su balanza sin el costoso cambio de indicador o servicio in situ como suele ser habitual con otros proveedores de balanzas; **HÁGALO USTED MISMO.**

Con **VEI**, la inversión inicial se mantiene al mínimo, al igual que las futuras actualizaciones.

MILLENNIUM 5



## NIVEL BÁSICO

- Evitar sobrecargas/cargas insuficientes
- Comprobar el peso antes de llegar a la bascula fija
- Carga la planta
- Control de producción
- Pequeño listado de clientes

HELPER X



## NIVEL AVANZADO

- Evitar sobrecargas/cargas insuficientes
- Comprobar el peso antes de llegar a la bascula fija
- Carga la planta
- Control de producción



- Gran listado de clientes
- Carga mediante placa de camiones
- Listado destinos de carga
- Programa de recetas para operaciones de mezcla



## ACCESO CON ID DEL OPERADOR



Con las balanzas de **VEI** puede establecer el ID de acceso del operador y la contraseña para permitir que únicamente operadores especificados utilicen la balanza. El nombre del operador aparecerá en cada registro de carga, impreso o grabado en la memoria, para poder identificarlo si fuera necesario.

## LAS ACREDITACIONES OFRECEN LA MÁXIMA CALIDAD

Los productos de **VEI** se han sometido a diversos procedimientos de ensayo para garantizar la satisfacción del cliente y el cumplimiento de todos los requisitos de la industria, sobre todo en lo referente a las aplicaciones a bordo. Estas acreditaciones garantizan la fiabilidad del producto a lo largo de su vida útil y en duras condiciones laborales, ofreciendo la máxima calidad y precisión y un rápido retorno de la inversión.



### COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA:

- ISO 13766 para maquinaria para movimiento de tierras
- ISO 14982 para maquinaria agrícola y forestal
- EN 50498 para instrumentación de vehículos
- EN 61326 para dispositivos de medición
- MID - autorización europea para uso legal para la venta
- SAE J1455, que comprende:
  - Ensayo de polvo
  - Ensayo climático de -40° a +85°
  - Ensayo de niebla salina
  - Ensayo de impacto y vibración con 40G

### HOMOLOGADO PARA LA VENTA

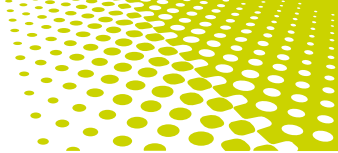
Los productos de **VEI** tienen el certificado para uso legal para la venta en Europa, Canadá, Australia, Rusia, China y en otros lugares el proceso está en curso. Esta acreditación certifica la máxima precisión y permite prescindir de la balanza fija con los costes de funcionamiento asociados.

## CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE

Suministro de alimentación	9÷36 Vcc	X5
Temperatura de trabajo	-40°C ÷ +80°C	X5
Temperatura de trabajo de acreditación metrológica	-25°C +60°C	X5
Error de medición (%)	0 ± 1	X5
Impactos	Ensayo con 40G	X5
Clase de protección	Dispositivo IP 54. Sensores IP67	X5
Tamaño	140 x 204 x 67 mm.	X5
Peso	928 g	X5
Pantalla	TFT a color HD	X5
Sensor de luz ambiental	Luminosidad de pantalla automática día/noche	X5
Teclado	Membrana, iluminado	X5
Edición de texto	Tipo teléfono móvil	X5
Puerto módem	RS232	X
Puerto impresora	RS232	X5
Puerto USB	Lectura/escritura USB	X5
Interruptor de inclinación	Contacto abierto	X
Mando a distancia	Contacto abierto	X

## CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Adición automática	X5
Dosificación decremental	X5
Diversas calibraciones de herramientas	X5
Conversión de unidades de masa	X5
Encendido automático	X5
Apagado automático	X5
Ahorro de energía	X5
Carga simultánea en planta y camiones	X5
Copia de seguridad/restablecimiento de archivos USB	X5
Actualización de software USB	X5
Actualización de datos inalámbricos/USB	X5
Acceso con ID de operador	X5
Pesaje dividido por cabeza tractora y remolque	X5



# IMPRESIÓN DE TICKETS DE ENTREGA Y INFORME DE PRODUCCIÓN



Impresión térmica de alta velocidad, indestructible si se compara con la impresora de aguja, que es muy sensible al polvo y a fallos mecánicos. La impresora se puede instalar debajo de **millennium5** o **helperX** para obtener una sola unidad integrada, o bien, como unidad independiente. Esta integración la convierte en la unidad más compacta del mercado, que es fácil de instalar y está directamente operativa debajo del dispositivo sin tener que alejarse de él.

Diámetro de rollo de papel 48 mm  
Anchura de papel 57 mm

## IMPRESOS DISPONIBLES:



Carga camiones



Historial de carga de camiones



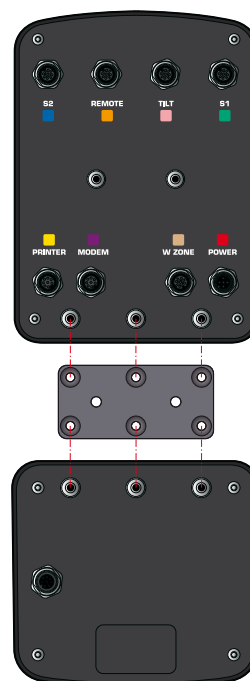
Producción por fechas límite favoritas



Datos de gestión



Datos de configuración



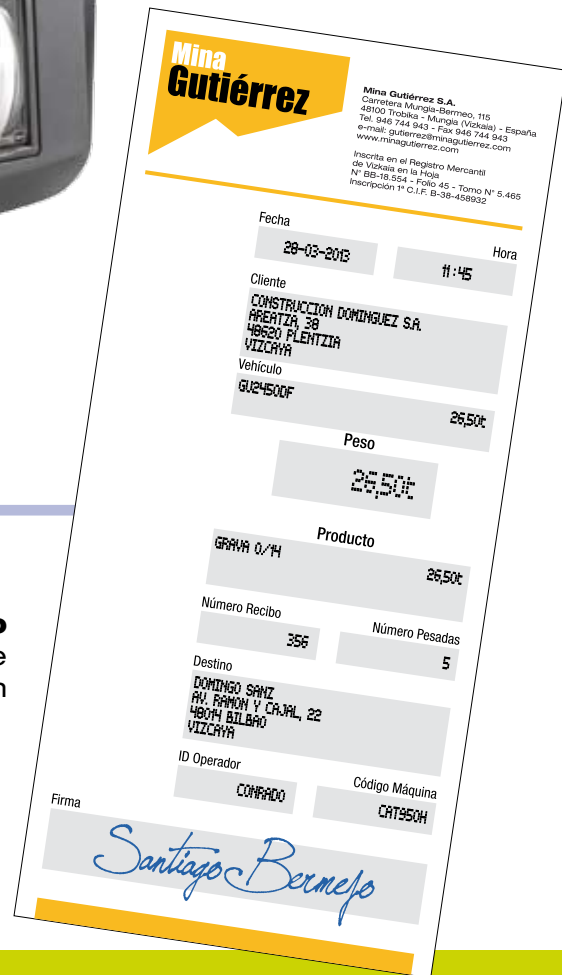
La integración como máxima ventaja



## SLIPPRINTER

La impresora de recibos **Slip Printer** genera 3 copias de recibos de entrega en un formato preimpreso.

Tamaño del ticket 105 x 224 mm



## LA INFORMACIÓN IMPRESA INCLUYE:

- A** Empresa propietaria del lugar con dirección
- B** Lugar de carga con dirección
- C** Empresa cargadora con dirección
- D** Fecha y hora de la impresión
- E** Producto cargado
- F** Peso cargado
- G** Placa del vehículo con target predeterminado **X**
- H** Número de pesajes
- I** Carga de múltiples productos
- J** Total de productos
- K** Nombre de receta **X**
- L** Productos cargados de receta **X**
- M** Nombre del cliente con dirección **X**
- N** Código de máquina
- O** Nombre de destino con dirección **X**
- P** ID de operador de carga
- Q** Número de ticket
- R** Casilla de firma
- S** Pie de página

**A** MINA GUTIÉRREZ S.A.  
CARRETERA MUNGIA-BERMEO 115  
48100 TROBIKA  
VIZKAIA

**B** SITIO DE CARGA  
MINA GUTIÉRREZ S.A.

**C** EMPRESA CARGADORA  
EXCAVACIONES GALLARDO

**D** 05/04/2013 16:04

PRODUCTO	PESO (t)
<b>E</b> ARENA	23,45
<b>G</b> Vehículo	23,60
BM 086 NT	
N.º Pesadas	5

MINA GUTIÉRREZ S.A.  
CARRETERA MUNGIA-BERMEO 115  
48100 TROBIKA  
VIZKAIA

SITIO DE CARGA  
MINA GUTIÉRREZ S.A.

EMPRESA CARGADORA  
EXCAVACIONES GALLARDO

11/04/2013 14:50

PRODUCTO	PESO (t)
<b>I</b> ARENA	21,45
GRAVA	15,20
ROCAS	45,45
<b>J</b> TOTAL CARGADO	82,10 t
N.º Pesadas	13

MINA GUTIÉRREZ S.A.  
CARRETERA MUNGIA-BERMEO 115  
48100 TROBIKA  
VIZKAIA

SITIO DE CARGA  
MINA GUTIÉRREZ S.A.

EMPRESA CARGADORA  
EXCAVACIONES GALLARDO

10/04/2013 11:15

RECETA  
**K** PLANTA MÓVIL TRES

PRODUCTO	PESO (t)
<b>L</b> GRAVA	145,00
Target	110,00
<b>M</b> ROCAS	110,00
Target	135,00
<b>N</b> CALIZA	135,00
Target	
<b>O</b> TOTAL CARGADO	390,00 t
N.º Pesadas	70

CLIENTE  
**P** CONSTR. DOMINGUEZ S.A.

CÓDIGO MÁQUINA  
CAT950H

DESTINO  
**Q** DOMINGO SANZ  
AV. RAMON Y CAJAL 22  
48014 BILBAO  
VIZCAYA

ID OPERADOR  
CONRADO

N.º RECIBO 11

FIRMA

PRODUCTOS DE CALIDAD DESDE 1980

ARCHIVO PESADAS TOTALES

27/03/2013	11:00
INICIO PESADA	27/03/2013 09:13
FIN PESADA	27/03/2013 09:20
PRODUCTO	PESO (t)
ARENA	23,45
N.º PESADAS	5
N.º RECIBO	1703
ID OPERADOR	CONRADO
CLIENTE	CONSTR. DOMINGUEZ S.A.
DESTINO	DOMINGO SANZ
SITIO DE CARGA	MINA GUTIÉRREZ S.A.
EMPRESA CARGADORA	EXCAVACIONES GALLARDO
CÓDIGO MÁQUINA	CAT950H

Historial de carga de un camión

## TRANSFERENCIA DE DATOS USB SIN COSTE ADICIONAL

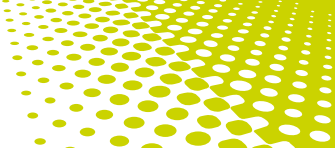
UN VALOR AÑADIDO, MONTADO DE SERIE EN EL DISPOSITIVO. **USB B**  
MEJOR OFERTA DE LA INDUSTRIA

Con un puerto USB integrado de serie en **millenniumS** y **helperX**, puede utilizar una memoria USB convencional y descargar las cargas obtenidas durante el día sin coste adicional opcional: todo está integrado.

Lea la memoria USB en su PC y abra las cargas con un programa básico de hojas de cálculo como, por ejemplo, Excel; después, importe o exporte los datos como desee a la ubicación deseada. Los datos de carga se guardan en su USB por fecha y hora, por lo que no se sobrescriben y los datos importados se pueden localizar fácilmente.

Puerto USB frontal, compacto de serie





# TRANSMISIÓN INALÁMBRICA DE DATOS

## TRACKWEIGHT MOBILE

Permanezca conectado a su cargadora las 24 horas del día, los 7 días de la semana. **Trackweight** le envía datos en tiempo real desde su cargadora a su ubicación actual, todo lo que usted necesita es una conexión de Internet.

Su funcionamiento compacto le ofrece:

- Rango de transmisión ilimitado
- Transmisión de datos en tiempo real
- Datos de producción en una cuenta de correo electrónico seleccionada.
- Seguridad al 100% en el envío de datos en tiempo real y almacenamiento en un servidor proporcionado para usted.
- Facturación automática y directa sin tener que introducir los tickets de entrega manualmente una vez imprimidos en la cargadora.
- Fácil gestión de todos los lugares de extracción ubicados dentro y fuera del país.
- Actualización remota de la gestión de datos de su balanza.

El uso del módem **Trackweight** requiere abrir una cuenta en **ipotweb.com** porque los datos se enviarán a servidores de **VEI** y sólo serán visibles para la cuenta registrada desde **ipotweb.com**. De forma alternativa, se pueden enviar datos a un servidor FTP diferente del de **VEI**. Le rogamos se ponga en contacto con el representante de **VEI** para obtener más información al respecto.



Módem celular cuatribanda



**RFLINK**

Ideal para la transmisión de datos a corta distancia dentro del mismo lugar en el que está trabajando la maquinaria de carga. De hecho, **RFLink** se utiliza cuando se tienen que imprimir tickets de entrega a la salida del lugar de carga o dentro de plantas industriales para transferir datos en tiempo real.

La frecuencia y potencia de transmisión dependen del país de utilización. Se puede utilizar para la transmisión de datos retrasada o en tiempo real.

Si desea beneficiarse del software de control de cargas de **VEI**, debe abrir una cuenta en **ipotweb.com** y tener una conexión de Internet disponible en el lugar de trabajo. De lo contrario, los archivos de carga Excel se colocarán sucesivamente en la carpeta de PC deseada.



**RFLink**

Radio módem  
Transmisión de datos en tiempo real.  
Rango limitado



**WiFi**



Módem WiFi

Ideal en lugares de trabajo con una red WiFi. La cargadora formará parte de la red WiFi en cuestión de minutos y los datos de carga estarán disponibles en la ubicación deseada en el lugar de trabajo y en la web. El rango de transmisión depende del punto de acceso local. Se puede utilizar para la transmisión de datos retrasada o en tiempo real. Si desea beneficiarse del software de control de cargas de **VEI**, debe abrir una cuenta en **ipotweb.com** y tener una conexión de Internet disponible en el lugar de trabajo. De lo contrario, los archivos de carga Excel se colocarán sucesivamente en la carpeta de PC deseada.

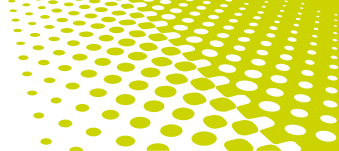
## MANDO A DISTANCIA SUS TECLAS PRINCIPALES EN UN SOLO MANDO

Mantenga las 2 teclas principales al alcance de la mano con un pequeño **mando a distancia**. Éste se puede atornillar o fijar con velcro donde resulte más cómodo para sus operaciones, generalmente en la palanca de mando derecha de la máquina.



Mando a distancia





# VKIOSK AUTOMATIZACIÓN SIN PRECEDENTES

AUTOMATIZACIÓN TOTAL DE VKIOSK



El sistema de **vkiosk** proporciona una automatización sin precedentes en el sector, reduciendo notablemente los costes de funcionamiento y amortizándose en unos pocos meses. Con **vkiosk**, los vehículos que entran en el lugar de carga, ya sea una cantera, una obra o un vertedero, se controlan mediante un sistema de reconocimiento manual o automático de vehículos. Esto garantiza un control directo de todos los vehículos que operan in situ y la oportunidad de denegar la autorización si fuera necesario. Sin embargo, **vkiosk** no es un mero sistema de control de acceso porque, una vez reconocido un vehículo, todos los datos asociados como, por ejemplo, el nombre del cliente, el número de matrícula del vehículo, el peso y el producto se envían de forma inalámbrica a la máquina de carga. Esto significa que el conductor ya no tiene que salir para facilitar estos datos al operador de la cargadora y que este último no tiene que introducir los datos para cargar el vehículo, pues ya van incluidos en los datos inalámbricos recibidos de **vkiosk** en el momento de la entrada del vehículo. Una vez cargado el vehículo, el operador de la cargadora borra el total de la balanza, enviando así un mensaje a **vkiosk** en el que se especifica el peso real cargado para que, cuando el vehículo se reconozca a la salida, el conductor reciba automáticamente el recibo de entrega.



**Mina Gutiérrez**

Mina Gutiérrez S.A.  
Carretera de Arriaga, 115  
48014 BILBAO (VIZCAYA) - España  
Tel: 94 47 02 76 - Fax: 94 47 02 76 943  
Email: gomez@minagutierrez.com  
www.minagutierrez.com

Inscrito en el Registro Mercantil  
de Bilbao en la hoja  
Nº 88.16.24 - Folio 45 - Tomo Nº 5.466  
Inscripción nº C.I.F. B-38.466692

**SITIO DE CARGA**  
MINA GUTIÉRREZ - GALLUR  
CARRETERA DE GALLUR-SANGUESA  
50560 GALLUR (ZARAGOZA)  
T.F. 97 686 43 67

**CONTRATISTA**  
EXCAVACIONES GALLARDO  
CALLE ARRITUGUANE  
48014 BILBAO (VIZCAYA)  
T.F. 94 764 88 69

Fecha: 23-04-2013 Hora: 15:12

PRODUCTO	TOTAL	Nº
GRAVA 032	13.350	4

PRODUCTO CONFORME A LA NORMA ISO 14001

Notes de producto  
GRAVA 032  
PRODUCTO CONFORME A LA NORMA ISO 14001

**CLIENTE CARGADO**  
CONSTRUCCION DOMINGUEZ S.A.  
AREATZA 38  
48620 PLENTZIA (VIZCAYA)  
T.F. 94 677 54 70

**TRANSPORTISTA**  
TRANSPORTES SERRANO S.A.  
CALLE DE ERICILLA 115  
48009 BILBAO (VIZCAYA)  
T.F. 94 222 45 12

**DESTINO**  
DOMINGO SANZ  
AV. RAMON Y CAJAL 22  
48014 BILBAO (VIZCAYA)  
T.F. 94 447 02 76

BIM 086 NT

OPERADOR: CONTRADO Nº Ticket: 2735

FIRMA: *Lucas*

F.10 Totales

## AUTOMATIZACIÓN EN LA BASCULA FIJA

Si el lugar de trabajo está equipado con una oficina en la bascula fija a la entrada, **ipotkiosk**, el software básico que hay detrás de **vkiosk**, se puede instalar en el PC de la oficina para automatizar la carga de los camiones registrándolo a la entrada, enviando la información del camion junto con el peso de carga a la máquina de carga y recuperando la información de el camion cargado a la salida para imprimir rápidamente el recibo de entrega.

## ipotkiosk

## IMPRESIÓN REMOTA

El **vkiosk** se puede utilizar para imprimir fácilmente el recibo de entrega de el camion de forma remota, pues las regulaciones en materia de seguridad en el lugar de trabajo son cada vez más estrictas en lo relativo a la salida de los conductores de los camiones para obtener el recibo de entrega del operador de la cargadora.

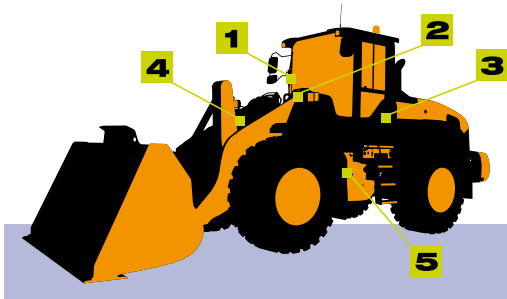


# APLICACIONES

## EL CONCEPTO DE PESAJE

Los productos de **VEI** se pueden instalar en un gran número de máquinas de diversas industrias. En todas ellas, las balanzas de **VEI** proporcionan la máxima precisión para optimizar mejor sus cargas, procesos de producción, análisis de ventas, actualizaciones de inventario, carga de camiones y productividad de máquinas de carga. Las balanzas de **VEI** son instaladas por personal especializado, garantizando una perfecta adaptación a las máquinas, o bien, por personal propio, ya que su instalación es muy fácil y sencilla; el soporte local de **VEI** siempre está disponible para ayudarle si así lo necesita. Las balanzas de **VEI** se pueden trasladar fácilmente de una máquina a otra del mismo tipo, son resistentes y se han **DISEÑADO PARA DURAR**.

### CARGADOR FRONTAL



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Sensor de zona de pesaje sin contacto



**3** Sensor de inclinación sólo para sistemas de uso legal para la venta



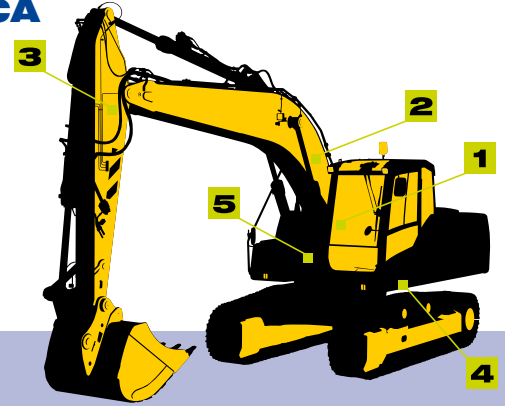
**4** Sensor de proximidad de cuchara sólo para sistemas de uso legal para la venta



**5** Sensores de carga para conocer la presión de elevación

- OPCIONES**
- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
  - Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
  - **Transmisión inalámbrica de datos**
  - Gestión de cargas **ipotweb.com**
  - **Mando a distancia**

### EXCAVADORA HIDRÁULICA



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Sensor de pluma



**3** Sensor de balancin



**4** Sensor de la maquina



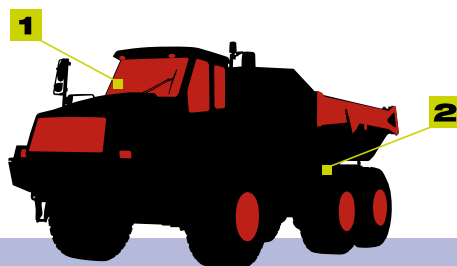
**5** Sensores de carga para conocer la presión de elevación

- OPCIONES**
- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
  - Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
  - **Transmisión inalámbrica de datos**
  - Gestión de cargas **ipotweb.com**
  - **Mando a distancia**

## MANIPULADOR DE MATERIAL



## DÚMPER ARTICULADO



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Bloque de detección de carga GR2

### TOTALIZACIÓN DE PESO



Opción de totalización con pulsador



o con pedal

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Enlace de carga en los ejes traseros

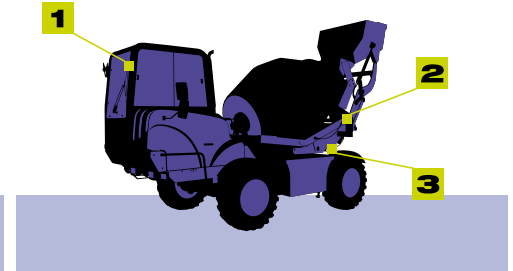
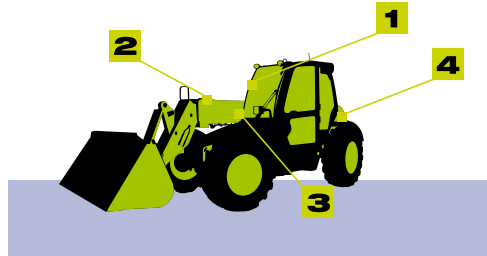
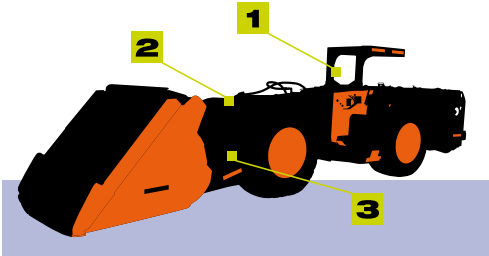
### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

## CARGADOR SUBTERRÁNEO

## CARGADOR TELESCÓPICO

## AUTOHORMIGONERA



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



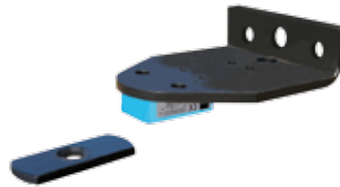
**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Sensor de zona de pesaje sin contacto



**2** Sensor de posición de brazo (opcional)



**2** Sensor de zona de pesaje sin contacto



**3** Sensores de carga para conocer la presión de elevación



**3** Sensor de zona de pesaje sin contacto



**3** Sensores de carga para conocer la presión de elevación



**4** Sensores de carga para conocer la presión de elevación

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

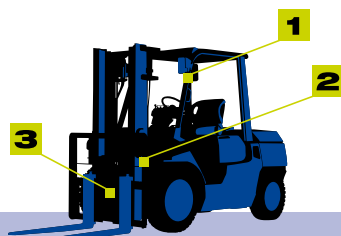
### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

## CARRETILLA ELEVADORA



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5

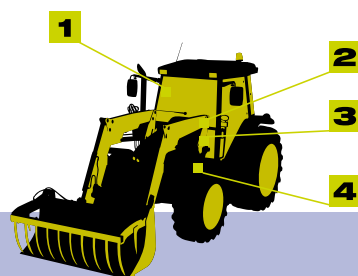


**2** Sensor de zona de pesaje sin contacto



**3** Sensor de carga para conocer la presión de elevación

## TRACTOR



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Sensor de zona de pesaje sin contacto

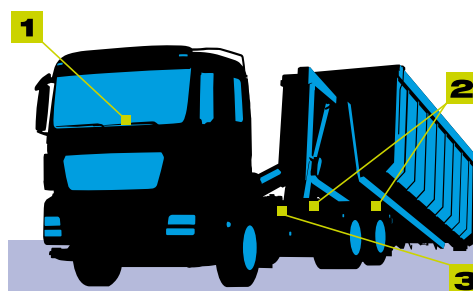


**3** Enchufe de desconexión rápida para liberar fácilmente el brazo delantero del tractor



**4** Sensores de carga para conocer la presión de elevación

## ROLL-ON ROLL-OFF



**1** Instrumentación a bordo con helperX - millennium5



**2** Sensores de pesaje en el chasis de el camion



**3** Caja de conexiones, cuadro de mandos, grupo de bombas, caja de fusibles

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

### OPCIONES

- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**

# INDUSTRIAS

LAS BALANZAS DE VEI PUEDEN RESULTAR ÚTILES PARA UNA GRAN VARIEDAD DE INDUSTRIAS

EN TODAS  
 LAS INDUSTRIAS  
 DONDE SE MUEVA  
 UNA CARGA,  
 CONOCER SU PESO  
 ES DE PRIMORDIAL  
 IMPORTANCIA  
 PORQUE IMPLICA  
 LA ENERGIA  
 PARA MOVERLO,  
 QUE ESTABLECE  
 LA RENTABILIDAD  
 EN HACERLO



**ARENA**



**GRAVA**



**PIEDRA**



**EXCAVACIÓN**



**MINERÍA**



**AGRICULTURA**



**RECICLAJE**



**LOGÍSTICA**

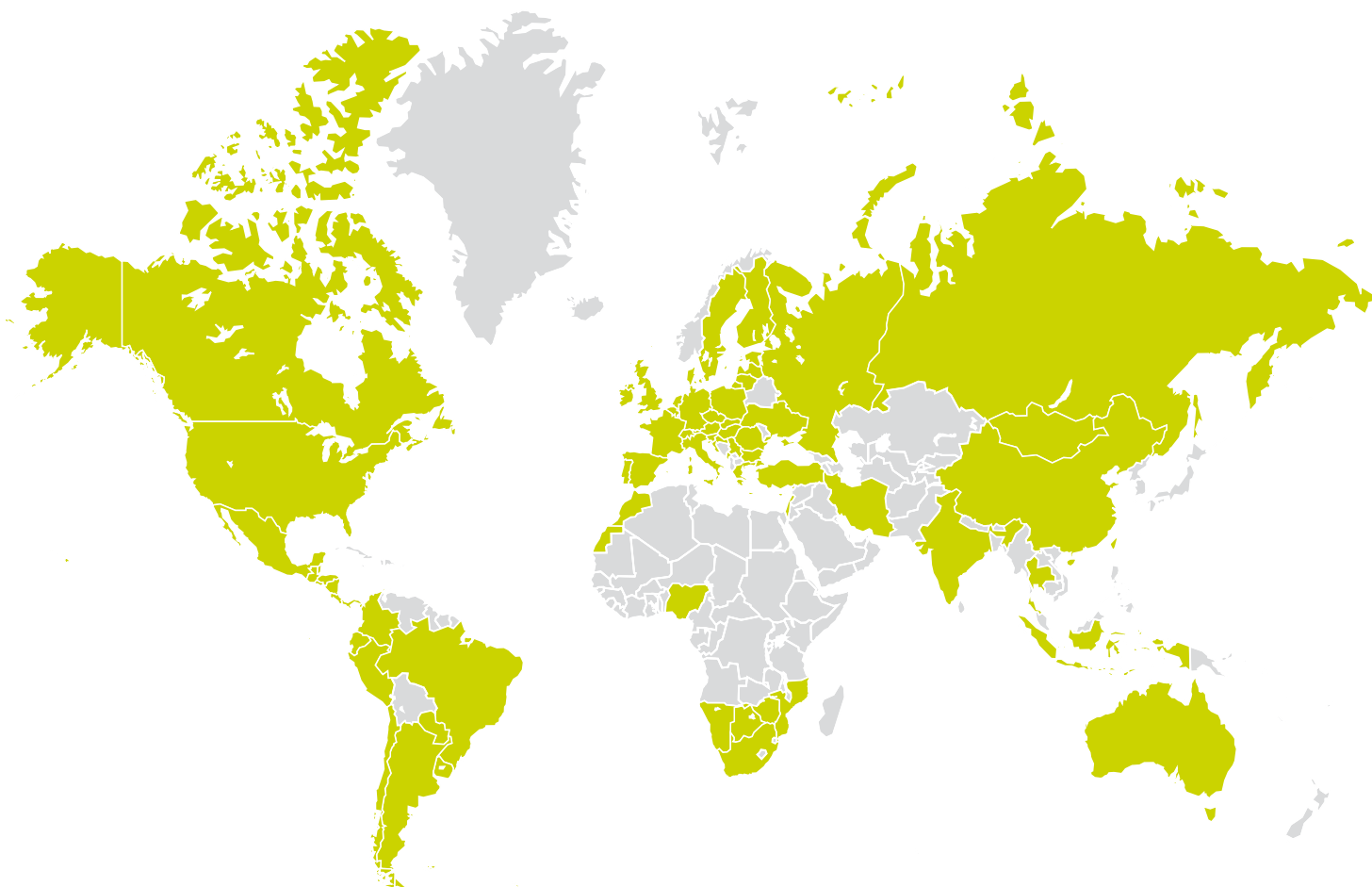


**RESIDUOS**



**BIOGÁS**

**RED MUNDIAL**  
50 DISTRIBUIDORES CALIFICADOS EN 50 PAÍSES,  
MILES DE SISTEMAS INSTALADOS,  
PROPORCIONANDO APOYO Y CAPACITACIÓN DESDE 1986



**“DECIDA USTED MISMO QUIÉN ES EL PROVEEDOR LÍDER  
EN LA INDUSTRIA DE PESAJE A BORDO”**

[www.veigroup.com](http://www.veigroup.com)  
[info@veigroup.com](mailto:info@veigroup.com)