VEI

X5

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 FACILES DE MANEJAR PERMITEN A LOS OPERADORES DE FLOTAS CONTROLAR LAS CARGAS TRASLADADAS, REDUCIENDO LOS COSTES DE TRANSPORTE Y MEJORANDO LA PRODUCTIVIDAD

Pantalla HD a color, alta visibilidad a plena luz

Interfaz de fácil manejo

Lector/escritor de memoria USB integrado de serie

Teclado retroiluminado

Teclado tipo teléfono para la entrada de datos

Fácil navegación

Fácil montaje y posicionamiento

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, autohormigonera autocargable, carretillas elevadoras, vehículos de carretera y vehículos para la recogida de residuos, cargadores de contenedores, rotoempacadoras y remolques agricolas. Los dispositivos de nueva generación **VEI** disponen de una pantalla a color, brillante, de alta calidad y por lo tanto sin reflejos que asegura una perfecta visibilidad bajo la luz directa del sol, incluso 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 **millennium5** 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 báscula fija
- La báscula fija y los costes de funcionamiento asociados se pueden eliminar con la versión homologada para la venta
- Hacer un seguimiento de la eficiencia de carga
- Transferencia de datos USB sin coste adicional
- Seguimiento de almacén 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 **millennium5** "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.

5

X

NIVEL **BÁSICO**

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

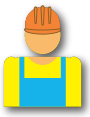
NIVEL **AVANZADO**

- Evitar sobrecargas/cargas insuficientes
- Comprobar el peso antes de llegar a la báscula 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

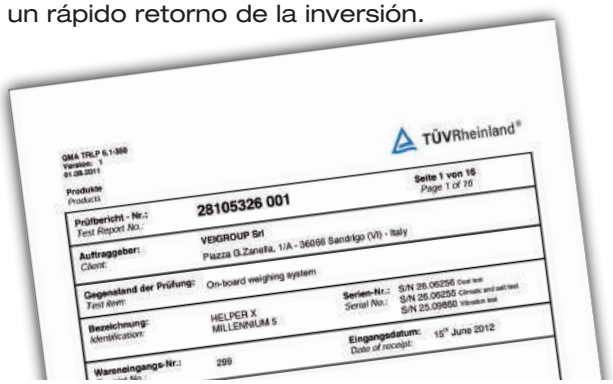
ACCESO CON ID DEL OPERADOR



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.



TÜVRheinland®

QMA TRLP 6.1-300
Version: 1
01.08.2011

Produkte
Products

Seite 1 von 16
Page 1 of 16

Prüfbericht - Nr.: / Test Report No.: 28105326 001

Auftraggeber: / Client: VEIGROUP Srl
Piazza G.Zanella, 1/A - 36066 Sandrigo (VI) - Italy

Gegenstand der Prüfung: / Test item: On-board weighing system

Bezeichnung: / Identification: HELPER X MILLENNIUM 5

Serien-Nr.: / Serial No.: S/N 25.06256 Dust test; S/N 25.06255 Climatic and salt test; S/N 25.09850 Vibration test

Eingangsdatum: / Date of receipt: 15th June 2012

Wareneingangs-Nr.: 299

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, Australia, Rusia, China y en otros lugares el proceso está en curso. Esta acreditación certifica la máxima precisión y permite prescindir de la báscula 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 gr.	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 E **INFORME DE PRODUCCIÓN**

VPRINT

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.

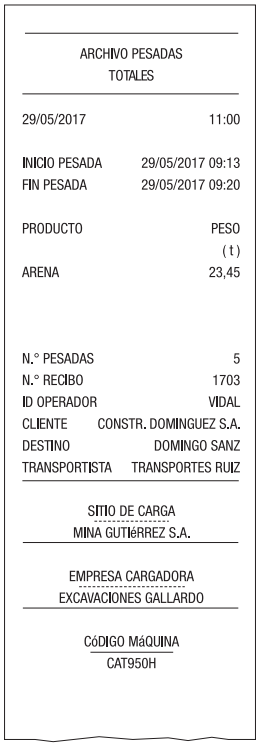
vprint

IMPRESOS DISPONIBLES:

Carga camiones	Historial de carga de camiones	Producción por fechas límite favoritas	Datos de gestión	Datos de configuración

LA INFORMACIÓN IMPRESA INCLUYE:

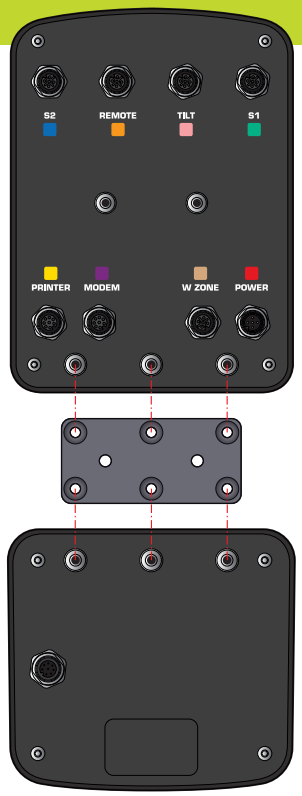
- **A** Empresa propietaria del lugar con dirección
- **B** Lugar de carga con dirección
- **C** Empresa cargadora con dirección
- **D** Fecha y hora de la impresión
- **E** Producto cargado
- **F** Peso cargado
- **G** Placa del vehículo con target predeterminado X
- **H** Número de pesajes
- **I** 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** Transportista con dirección X
- **Q** ID de operador de carga
- **R** Número de ticket
- **S** Casilla de firma
- **T** Pie de página



Historial de carga de un camion

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

Otros formatos impresos diferentes se encuentran disponibles.
Por favor, consúltenos sobre sus exigencias.



La integración como máxima ventaja

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

Tamaño del ticket
105 x 224 mm

SLIPPRINTER

TRANSFERENCIA DE DATOS USB SIN COSTE ADICIONAL

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

Con un puerto USB integrado de serie en **millennium5** 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

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

PANTALLA REMOTA

MUESTRA EL PESO FUERA DE LA CABINA PARA APLICACIONES EN TIEMPO REAL

La **pantalla remota** es útil cuando el peso se debe mostrar en directo fuera de la cabina. En operaciones de carga del camión, el cliente sabe en tiempo real el peso que se está cargando. Al cargar sacos desde una tolva o una cinta transportadora, la descarga se puede detener de manera remota en el peso que se desee. En el caso de un camión articulado (ADT) equipado con **millennium5**, la **pantalla remota** indica el peso en tiempo real a la máquina de carga, que puede cargar hasta la capacidad máxima con mayor facilidad.

TRANSMISIÓN **INALÁMBRICA** DE DATOS

TRACKWEIGHT MOBILE

Módem celular cuatribanda

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.

RFLINK

Radio módem
Transmisión de datos en tiempo real. Rango limitado

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 .txt se colocarán sucesivamente en la carpeta de PC deseada.

WiFi

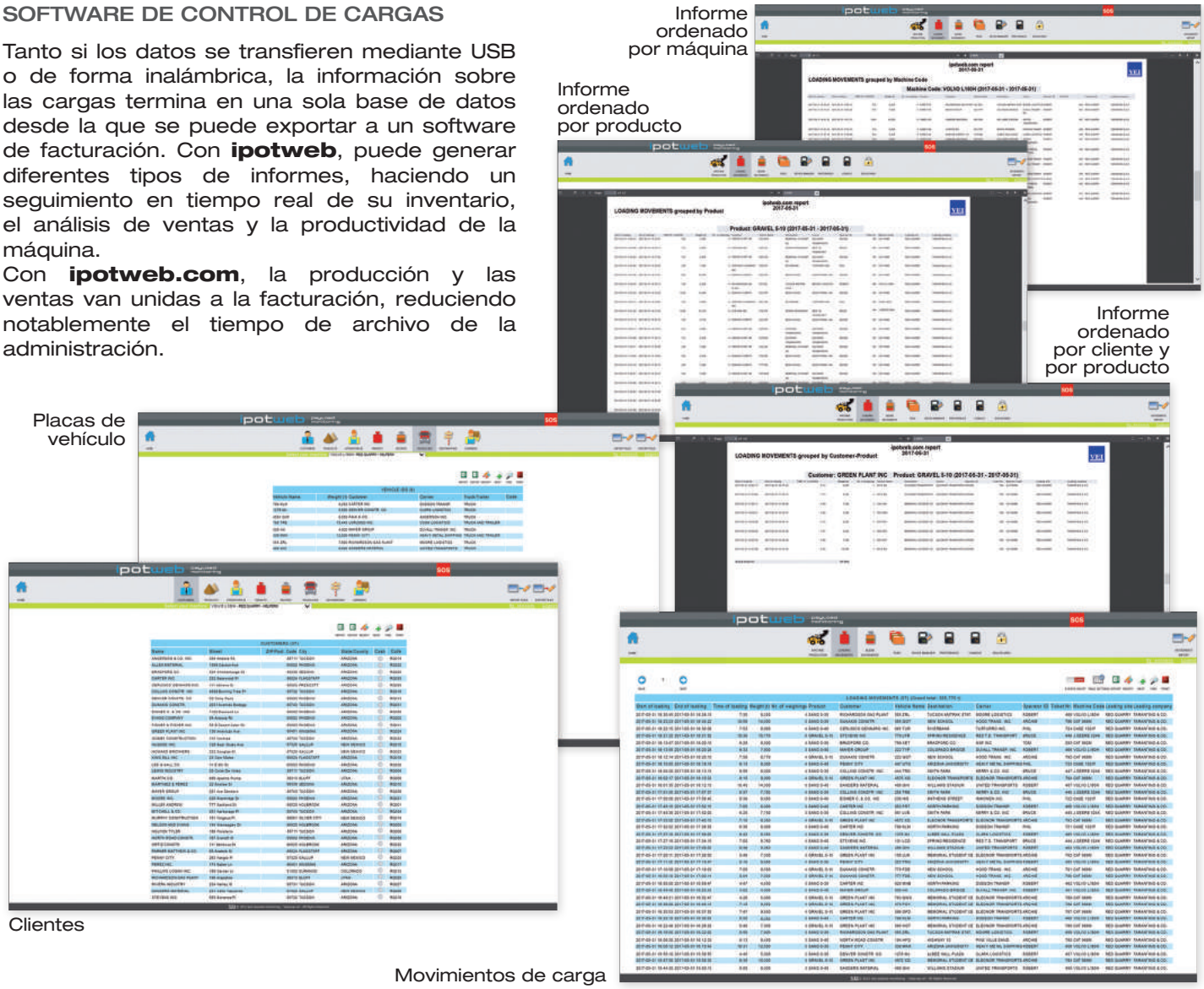
Módem WiFi

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 .txt se colocarán sucesivamente en la carpeta de PC deseada.

IPOTWEB.COM AUMENTA LA EFICIENCIA DE SU NEGOCIO ipotweb.com

SOFTWARE DE CONTROL DE CARGAS

Tanto si los datos se transfieren mediante USB o de forma inalámbrica, la información sobre las cargas termina en una sola base de datos desde la que se puede exportar a un software de facturación. Con **ipotweb**, puede generar diferentes tipos de informes, haciendo un seguimiento en tiempo real de su inventario, el análisis de ventas y la productividad de la máquina.
Con **ipotweb.com**, la producción y las ventas van unidas a la facturación, reduciendo notablemente el tiempo de archivo de la administración.



IPOTAP, LO QUE LE HACÍA FALTA, ESTÀ AQUÌ.

Ipotap es un instrumento ideal para controlar la producciòn y las ventas en tiempo real directámente desde su dispositivo de bolsillo.
Se puede utilizar cualquier sea el equipo: cargador frontal, una excavadora, una grúa portacontenedores, una caretilla elevadora, un camiòn de minera o de carretera, un camiòn que recoje basura.
Ipotap le da la perspectiva correcta de la producciòn y ventas de sus maquinas. Imagínese recibir informaciones de vital importancia sobre la producciòn de su flota en tiempo real mientras està sentado en cualquier otro lugar.
Ipotap està suportado por **ipotweb.com** un portal web hecho por **VEI** que le permite analizar los datos de producciòn y de ventas, conectado inalámbricamente a su equipo de trabajo.

Download on the App Store
ANDROID APP ON Google play

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.

vkiosk

Mina Gutiérrez

Mina Gutiérrez S.A.
Carretera Mungia-Bermeo, 115
48100 Trobika - Mungia (Vizkaia) - España
Tel. 946 744 943 - Fax 946 744 943
e-mail: gutierrez@minagutierrez.com
www.minagutierrez.com

Inscrita en el Registro Mercantil de Vizkaia en la Hoja N° BB-18,554 - Folio 45 - Tomo N° 5,465 Inscripción 1ª C.I.F. B-38-468932

SITIO DE CARGA
MINA GUTIéRREZ - GALLUR
CARRETERA DE GALLUR-SANGUESA
50650 GALLUR (ZARAGOZA)
TLF. 97 686 43 67

CONTRATISTA
EXCAVACIONES GALLARDO
CALLE ARRITUGANE
48014 BILBAO (VIZCAYA)
TLF. 94 764 88 88

Fecha	Hora
29-05-2017	15:12

PRODUCTO	TOTAL	NP
GRAVA 0/32	13,350	4

CE PRODUCTO CONFORME A LA NORMA ISO 14001

Notas de producto
GRAVA 0/32
PRODUCTO
CONFORME A LA NORMA ISO 14001

CLIENTE CARGADO
CONSTRUCCIÓN DOMINGUEZ S.A.
AREATZA, 38
48620 PLENTZIA (VIZCAYA)
TLF. 94 677 54 70

TRANSPORTISTA
TRANSPORTES SERRANO S.A.
CALLE DE ERCILLA 115
48009 BILBAO (VIZCAYA)
TLF. 94 222 45 12

DESTINO
DOMINGO SANZ
AV. RAMON Y CAJAL, 22
48014 BILBAO (VIZCAYA)
TLF. 94 447 02 76

VEHICULO
BM 086 NT

OPERADOR	Nr. Ticket
VIDAL	2735

FIRMA

F.to Totales

AUTOMATIZACIÓN EN LA BÁSCULA FIJA

Si el lugar de trabajo está equipado con una oficina en la báscula fija a la entrada, **ipot kiosk**, el software básico que hay detrás de **vkiosk**, se puede instalar en el PC de la oficina para automatizar la carga de los camiones registrandolo 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.

IMPRESIÓN REMOTA

El **kiosk** 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 millennium5 - helperX

2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

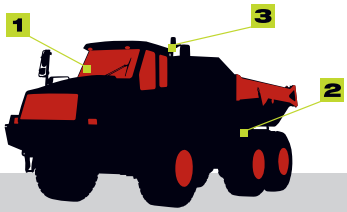
3 Sensor de inclinación sólo para sistemas de uso legal para la venta

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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

DÚMPER ARTICULADO



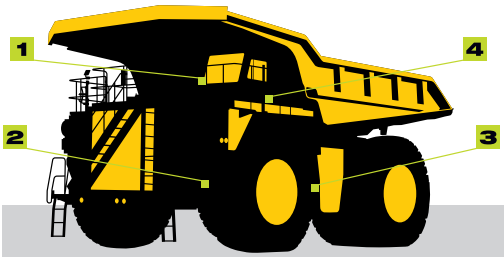
1 Instrumentación a bordo millennium5

2 LOADLink™ en el eje posterior

3 Luz led para indicar el progreso de carga

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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga
- **Luz led** para indicar el progreso de carga

DÚMPER RÍGIDO



1 Instrumentación a bordo millennium5

2 Sensor de carga, uno cada suspensión delantera

3 Sensor de carga, uno cada suspensión trasera

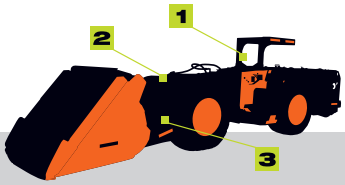
4 Luz led para indicar el progreso de carga

4 Pantalla remota a led

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**
- **Pantalla remota led** para indicar el progreso de carga
- **Luz led** para indicar el progreso de carga

X5

CARGADOR SUBTERRÁNEO



1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

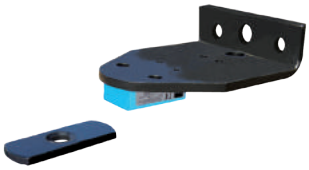
2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

3 Sensores de carga para conocer la presión de elevación

OPCIONES
- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

CARGADOR TELESCÓPICO

1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX



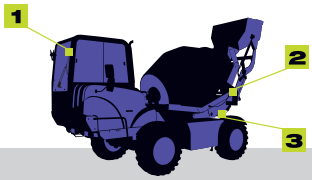
2 Sensor de posición de brazo (opcional)

3 Sensor de zona de pesaje sin contacto

4 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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

AUTOHORMIGONERA



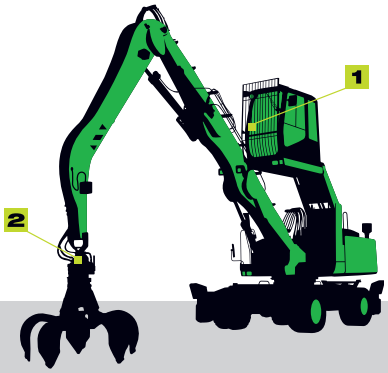
1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

3 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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

MANIPULADOR DE MATERIAL



1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

2 Bloque de detección de carga GR2

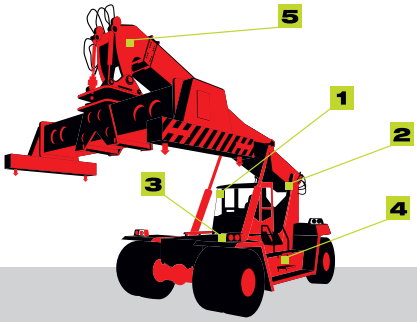
TOTALIZACIÓN DE PESO

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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

GRUAS PORTACONTENEDORES O REACH STACKER



1 Instrumentación a bordo helperX

2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

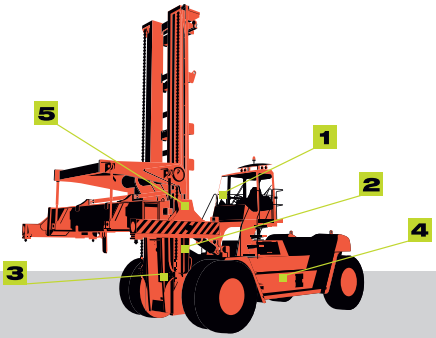
3 Sensores de carga para conocer la presión de elevación

4 Sensor de inclinación

5 Sensor de posición de extensión del braz

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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

MANIPULADORES DE CONTENEDORES



1 Instrumentación a bordo helperX

2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

3 Sensores de carga para conocer la presión de elevación

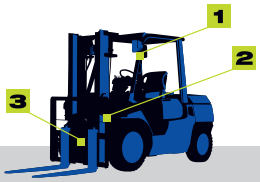
4 Sensor de inclinación

5 Sensor de posición de extensión del braz

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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

X5

CARRETILLA ELEVADORA



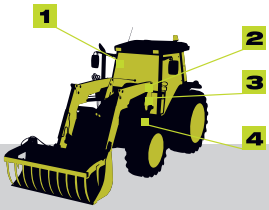
1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

3 Sensor 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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

TRACTOR



1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

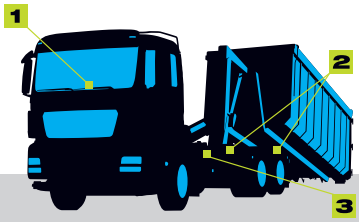
2 Sensor de zona de pesaje sin contacto

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

3 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**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

CAMIÓN PORTACONTENEDORES CON GANCHO



1 Instrumentación a bordo millennium5 - helperX

2 Sensores de pesaje en el chasis de el camion

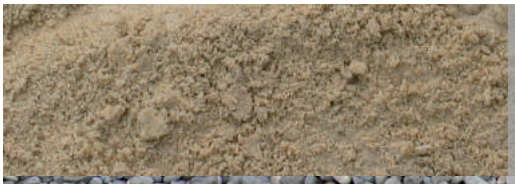
3 Caja de conexiones, cuadro de mandos, grupo de bombas, caja de fusibles

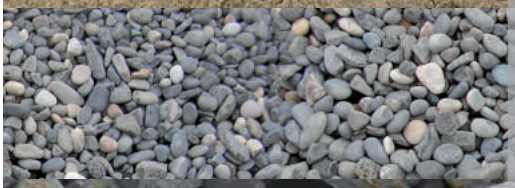
OPCIONES
- Impresora térmica de alta velocidad **vPrint**
- Impresora de matriz de puntos **Slip Printer**
- **Transmisión inalámbrica de datos**
- Gestión de cargas **ipotweb.com**
- **Mando a distancia**
- **Pantalla remota** para indicar el progreso de carga

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 ENERGÍA PARA MOVERLO, QUE ESTABLECE LA RENTABILIDAD EN HACERLO.


ARENA


GRAVA

PIEDRA

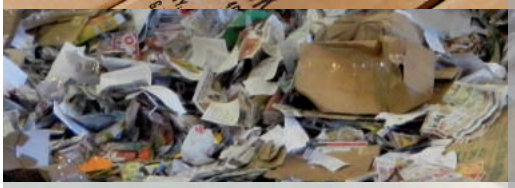
EXCAVACIÓN

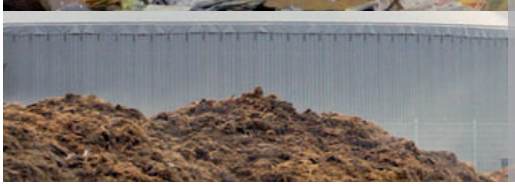
MINERÍA

AGRICULTURA

RECICLAJE

LOGÍSTICA


RESIDUOS


BIOGÁS

RED MUNDIAL
53 DISTRIBUIDORES CALIFICADOS EN **63** PAÍSES,
MILES DE SISTEMAS INSTALADOS,
PROPORCIONANDO APOYO Y CAPACITACIÓN **DESDE 1986**

VEI

"DECIDA USTED MISMO QUIÉN ES EL PROVEEDOR LÍDER EN LA INDUSTRIA DE PESAJE A BORDO"

www.veigroup.com
info@veigroup.com

VEIART X5 BOOKLET 04ES 17.03.2017