

eleva contenedores trasero



appsheet



DISPOSITIVO DE GESTIÓN DE DATOS DE PESAJE Y CONSUMIDOR INSTALADO A BORDO

El dispositivo se coloca cerca de los controles del elevador de contenedores en una caja metálica que garantiza la protección contra impactos, agentes atmosféricos o lavado del vehículo a alta presión.



CÉLULA DE CARGA INSTALADA ENTRE EL ASIENTO Y EL ELEVADOR

Las células de carga se instalan entre la placa del asiento y el bastidor del elevador. La placa del asiento se corta para separarlo del elevador de tal manera que la célula de carga esté sujeta solo al peso del contenedor. Las células de carga están diseñadas para soportar una carga de rotura muy alta, garantizando la robustez de su uso. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Las características de su cable y su protección se han elegido para que un ambiente de trabajo con sustancias derivadas del aceite o la sal no lo dañe.

SENSOR DEL ÁNGULO DEL ELEVADOR

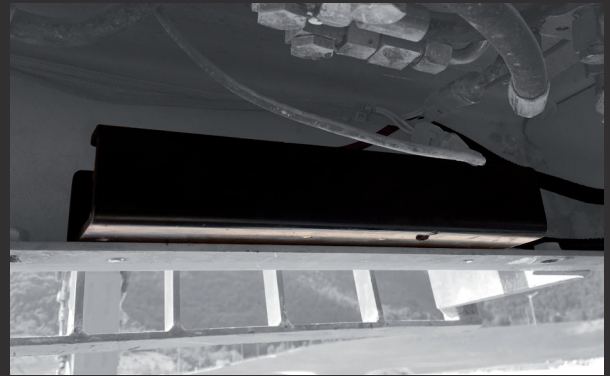
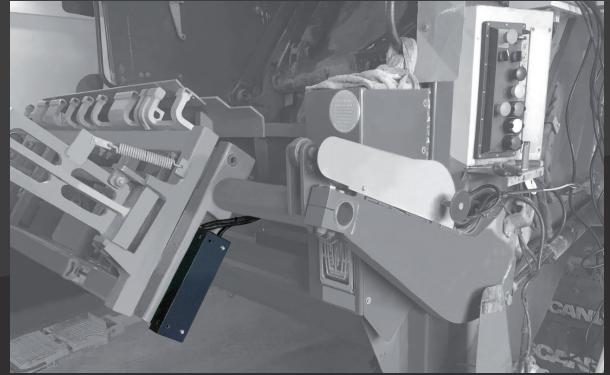
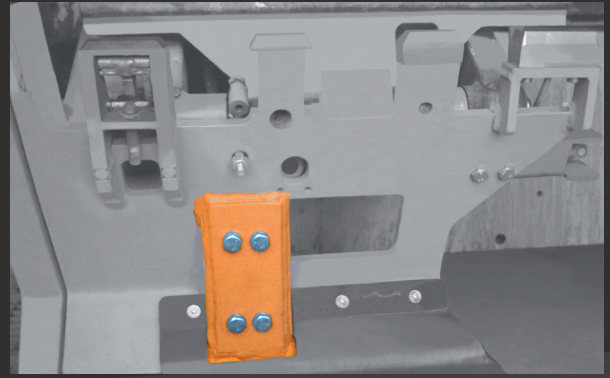
El sensor Alpha3 mide el ángulo de inclinación del elevador durante la elevación estableciendo la posición para mostrar el peso. Alpha3 funciona con tecnología Canbus, lo que significa que el cableado al instrumento se reduce y simplifica y también permite diagnosticar Alpha3 directamente desde el instrumento. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Una fuerte protección metálica garantiza a Alpha3 y sus conectores una larga durabilidad frente a impactos externos.

SENSOR DE INCLINACIÓN DEL CAMIÓN

El sensor Alpha3 mide la inclinación de la máquina con respecto al eje de la tierra, lo que permite una corrección del peso durante la fase de carga. Alpha3 funciona con tecnología Canbus, lo que significa que el cableado al instrumento se reduce y simplifica y también permite diagnosticar Alpha3 directamente desde el instrumento. Su grado de protección garantiza el funcionamiento en las temperaturas y condiciones ambientales más extremas. Una fuerte protección metálica garantiza a Alpha3 y sus conectores una larga durabilidad frente a impactos externos.

ANTENA RFID

La antena RFID sustituye un diente de acoplamiento de la placa del asiento del elevador en caso de contenedores domésticos donde la ETIQUETA RFID a leer está situada debajo del borde del propio contenedor. En otros tipos de recogida con otros tipos de contenedores, la antena se puede colocar frontalmente y protegerse con la placa del asiento. La elección de la antena depende de la ETIQUETA RFID a leer y de la distancia permitida entre la antena y la ETIQUETA RFID. En general, la distancia permitida es un componente elegido en función del tipo de conflicto existente si dos ETIQUETAS RFID pueden estar cercanas entre sí. Las antenas están contenidas en cajas de plástico con polímeros sintetizados para aumentar su solidez y resistencia a lo largo del tiempo.



LECTOR RFID

El lector RFID conectado a las antenas detecta el código RFID guardado en la ETIQUETA enviándolo al dispositivo de pesaje para su almacenamiento y transmisión junto con el peso a una nube remota. Si el dispositivo de pesaje está equipado con lista negra, la elevación del contenedor, por medio de la lectura de su ETIQUETA, podría detenerse.

COMUNICACIÓN BLUETOOTH VORTEX XTREME

El módem bluetooth VORTEX XTREME permite enviar la información de descarga del contenedor a un dispositivo a bordo ubicado en la cabina, generalmente un dispositivo que gestiona la localización GPS de cada contenedor durante la recogida.



especificaciones

	XE
fuente de alimentación	9±36Vdc
temperatura de trabajo	-40±+80°C
choques	40G
protección dispositivos / sensores	IP67/IP67
tamaño	140x204x67
4 entradas - 4 salidas	si
monitor	colores HD
capacidad máxima (kg) si está certificado según la normativa de la UE	no limitada
error de medición	1%
pesaje automático doméstico - comercial	si
aprobado según normativa 2014/32/EU	si

gestión de datos

	XE
tipos de residuo	100
clientes	1200
destinos residuo	100
lista negra	10000
lista blanca	10000
gestión de RFID	si
conexión a la nube	USB-wireless
descarga archivo de carga (.csv)	si

* consulte la hoja products datasheet para obtener detalles completos