eleva caixote traseiro

appsheet

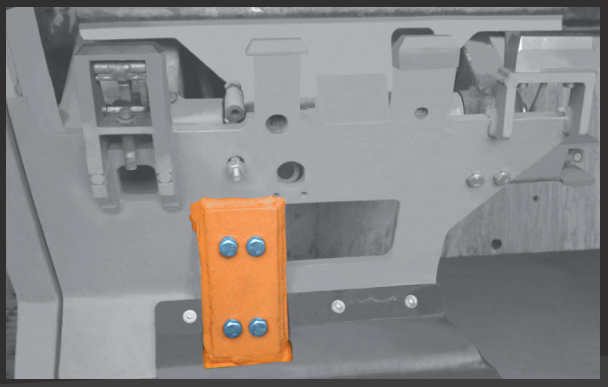
DISPOSITIVO DE GESTÃO DE DADOS DO CONSUMIDOR E DE PESAGEM INSTALADO A BORDO

O dispositivo está posicionado próximo aos controlos do levantador de contentor de lixo, dentro de uma caixa metálica que garante proteção contra impactos, agentes atmosféricos, lavagem do veículo com alta pressão.

veigroup.com

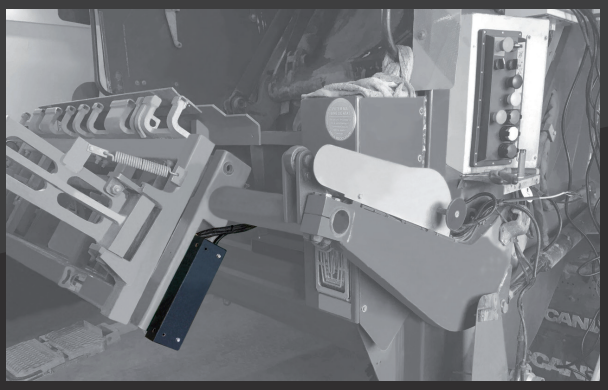
CÉLULA DE CARGA INSTALADA ENTRE O BANCO E O ELEVADOR

As células de carga são instaladas entre a placa do banco e a estrutura do elevador. A placa do banco é cortada para separá-lo do elevador, de modo que a célula de carga esteja sujeita apenas ao peso do contentor de lixo. As células de carga foram concebidas para suportar uma carga de rutura muito alta, para garantir a robustez de seu uso. O grau de proteção garante a operação nas mais extremas temperaturas e condições ambientais. As características de seu cabo e sua proteção foram escolhidas para o ambiente de trabalho em que substâncias derivadas de óleo ou sal não os danifiquem.



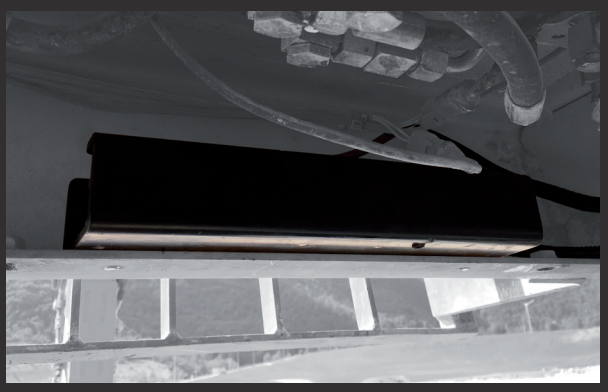
SENSOR DE ÂNGULO DA LIXEIRA

O sensor Alpha3 mede o ângulo de inclinação da lixeira durante o levantamento, estabelecendo a posição para exibir o peso. O Alpha3 funciona com a tecnologia Canbus, o que significa que a fiação do instrumento é reduzida e simplificada, além de possibilitar o diagnóstico do Alpha3 diretamente do instrumento. Seu grau de proteção garante a operação nas mais extremas temperaturas e condições ambientais. Uma forte proteção metálica garante ao Alpha3 e seus conectores uma durabilidade prolongada a impactos externos.



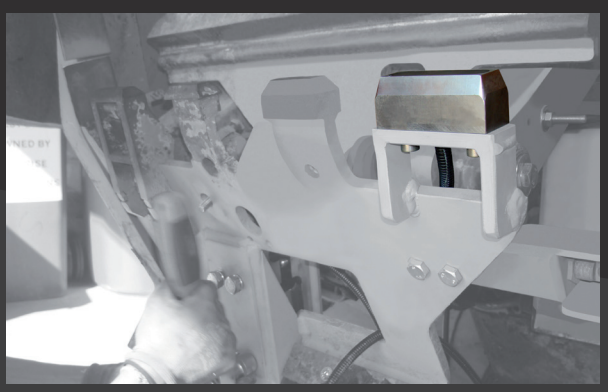
SENSOR DE INCLINAÇÃO DO CAMIÃO

O sensor Alpha3 mede a inclinação da máquina em relação ao eixo da terra, permitindo uma correção de peso durante a fase de carregamento. O Alpha3 funciona com a tecnologia Canbus, o que significa que a fiação do instrumento é reduzida e simplificada, além de possibilitar o diagnóstico do Alpha3 diretamente do instrumento. Seu grau de proteção garante a operação nas mais extremas temperaturas e condições ambientais. Uma forte proteção metálica garante ao Alpha3 e seus conectores uma durabilidade prolongada a impactos externos.



ANTENA RFID

A antena RFID substitui um dente de acoplamento da placa do banco do levantador no caso de contentores domésticos onde o TAG RFID a ser lido está posicionado sob a borda do próprio contentor. Em outros tipos de coleta com outros tipos de contentores, a antena pode ser posicionada frontalmente e protegida pela placa do banco. A escolha da antena depende do TAG RFID a ser lido e da distância permitida entre a antena e o TAG RIFD. Geralmente a distância permitida é um componente escolhido com base no tipo de conflito existente se dois TAGs RFID puderem estar próximos um do outro. As antenas são colocadas em caixas plásticas com polímeros sintetizados para aumentar sua força e resistência ao longo do tempo.



LEITOR RFID

O leitor RFID conectado às antenas deteta o código RFID salvo no TAG, enviando-o ao dispositivo de pesagem para armazenamento e transmissão, juntamente com o peso para uma nuvem remota. Se o Dispositivo de pesagem estiver equipado com a Lista Negra, o levantamento do contentor, por meio da leitura do seu TAG, poderá ser interrompido.

COMUNICAÇÃO BLUETOOTH VORTEX XTREME

O modem Bluetooth VORTEX XTREME permite enviar as informações de descarga do contentor para um dispositivo de bordo localizado na cabina, geralmente um dispositivo que faz a gestão do posicionamento do GPS de cada contentor durante a recolha.

especificações

	XE
fonte de energia	9÷36Vdc
temperatura de trabalho	-40÷+80°C
choques	40G
proteção dispositivos / sensores	IP67/IP67
tamanho	150x204x67
4 entradas - 4 saídas	sim
monitor	cor HD
certificações	2014/32/UE - AWI
erro de medição	0±0,5 - Class Y(b)
pesagem automática doméstica - comercial	sim
aprovado de acordo com os regulamento 2014/32/EU	sim

gestão de dados

	XE
tipos de resíduo	100
clientes	1200
destinos resíduo	100
lista negra	10000
lista branca	10000
gestão de RFID	sim
conexão na nuvem	USB-wireless
download do arquivo de carregamento (.csv)	sim

* consulte a folha de products datasheet para obter detalhes