

solleva cassonetti posteriore

scheda applicazione



STRUMENTO DI PESATURA E GESTIONE DATI UTENTE INSTALLATO A BORDO

Lo Strumento è posizionato vicino ai comandi del sollevatore racchiuso in un contenitore metallico che ne assicura la protezione contro urti, agenti atmosferici, lavaggi del mezzo con alta pressione.



CELLA DI CARICO INSTALLATA TRA PIASTRA PORTA CASSONETTO

Le celle di carico vengono installate tra la piastra porta cassonetto ed il telaio del sollevatore. La piastra porta cassonetto viene tagliata per separarla dal sollevatore in modo tale che la cella di carico sia sottoposta al solo peso del cassonetto. Le celle di carico sono state progettate per sopportare un carico di rottura molto elevato assicurando la robustezza del loro impiego. Il grado di protezione assicura il funzionamento alle più estreme temperature e condizioni ambientali. Le caratteristiche del suo cavo e la protezione dello stesso sono state scelte per l'ambiente di lavoro dove sostanze derivate dal petrolio o saline non li possono danneggiare.

SENSORE ANGOLO SOLLEVATORE

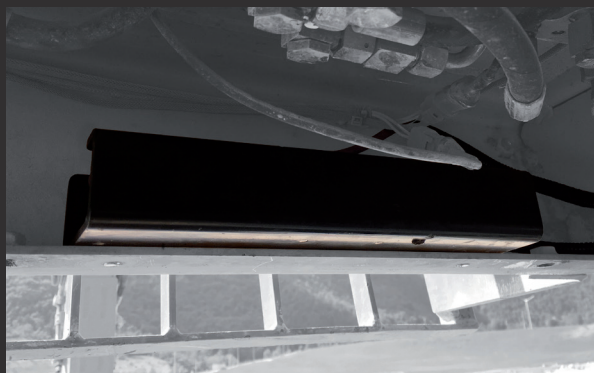
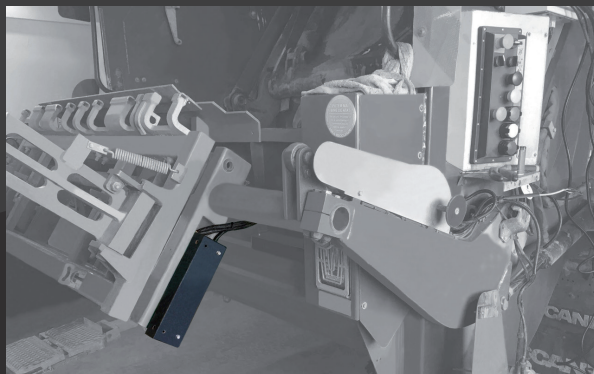
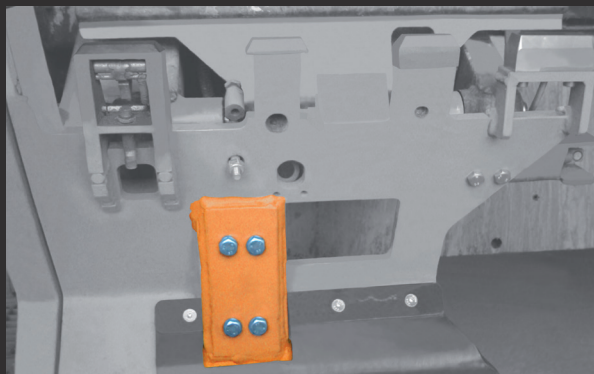
Il sensore Alpha3 misura l'angolo di inclinazione del sollevatore durante il sollevamento stabilendo la posizione di visualizzazione del peso. Alpha3 funziona con tecnologia Canbus, questo significa che il cablaggio allo strumento è ridotto e semplificato, inoltre rende possibile la diagnostica di Alpha3 direttamente dallo strumento. Il suo grado di protezione assicura il funzionamento alle più estreme temperature e condizioni ambientali. Una robusta protezione metallica assicura ad Alpha3 ed i suoi connettori una prolungata durabilità agli urti esterni.

SENSORE INCLINAZIONE CAMION

Il sensore Alpha3 misura l'inclinazione della macchina rispetto all'asse terrestre permettendo una correzione del peso durante la fase di carico. Alpha3 funziona con tecnologia Canbus, questo significa che il cablaggio allo strumento è ridotto e semplificato, inoltre rende possibile la diagnostica di Alpha3 direttamente dallo strumento. Il suo grado di protezione assicura il funzionamento alle più estreme temperature e condizioni ambientali. Una robusta protezione metallica assicura ad Alpha3 ed i suoi connettori una prolungata durabilità agli urti esterni.

ANTENNA RFID

L'antenna RFID sostituisce un dente di aggancio della piastra porta cassonetto nel caso di cassonetti domestici dove il TAG RFID da leggere è posizionato sotto al bordo del cassonetto stesso. In altri tipi di raccolta con altre tipologie di cassonetto l'antenna può essere posizionata frontalmente e protetta dalla piastra porta cassonetto. La scelta dell'antenna dipende dal TAG RFID da leggere e dalla distanza ammessa tra antenna e TAG RFID. In genere la distanza ammessa è una componente scelta in base al tipo di conflitto esistente se due TAG RFID possono essere vicini tra di loro. Le antenne vengono racchiuse in contenitori plastici con polimeri sintetizzati per aumentarne la robustezza e resistenza nel tempo.



LETTORE RFID

Il Lettore RFID collegato alle antenne rileva il Codice RFID salvato nel TAG inviandolo allo Strumento di pesatura per la sua memorizzazione ed invio assieme al peso ad un cloud remoto. Se lo Strumento di pesatura è provvisto di Blacklist il sollevamento del cassonetto, per mezzo della lettura del suo TAG, potrebbe essere fermato.

COMUNICAZIONE BLUETOOTH VORTEX XTREME

Il modem bluetooth VORTEX XTREME permette di inviare le informazioni di scarico del cassonetto ad un dispositivo di bordo situato in cabina, solitamente un dispositivo che gestisce la posizione di ciascun cassonetto durante la raccolta.



specifiche

alimentazione	9÷36Vdc
temperatura di esercizio	-40÷+80°C
resistenza agli urti	40G
classe di protezione custodia in acciaio per dispositivo e sensori	IP67/IP67
dimensioni custodia in acciaio per dispositivo	265x300x165
4 inputs - 4 outputs	si
display	HD a colori
certificazioni	2014/32/UE - AWI
errore di misurazione	0±0,5 - Class Y(b)
pesatura automatica domestica - commerciale	si
omologato secondo normativa 2014/32/EU	si



gestione dati

tipi di rifiuti	100
clienti	1200
destinazioni dei rifiuti	100
lista nera	10000
lista bianca	10000
gestione RFID	si
connessione cloud	USB-wireless
download file di carico (.csv)	si



* vedere la datasheet Prodotti per i dettagli completi