

Strumentazione elettronica > Sistemi di sicurezza

## LIMITATORE DI CARICO SPRING NO LIMIT PER AUTOGRU



### Descrizione:

No Limit: Limitatore di carico per autogru, gru tralicciate e minigru. Lo strumento copre la funzione di supervisione, importante ruolo nell'assicurare che tutte le operazioni di movimentazione dei materiali avvengano senza rischi di ribaltamento della macchina, limitandone la portata: ciò assicura l'incolumità dell'operatore ed evita costosi danneggiamenti della macchina, delle attrezzature e dei materiali movimentati. Il software di controllo dello strumento è un potente Limitatore di Carico, Limitatore di Angolo Braccio, Manutenzione Programmata, in opzione è disponibile il sistema di semplice Pesatura con cella di carico. L'opzione licenza SW relativa alla PESATURA è particolarmente interessante e gradita da parte degli addetti ai lavori. I sistemi sono progettati in accordo con la direttiva macchine 2006/42/CE in riferimento alla normativa 13849-1 cat. C/D.



### Spring Machine Control

SPRING s.r.l. Via Monte Grappa, 4

28040 Dormelletto (NO)

Dal 1995 SPRING vende, progetta, costruisce, installa sistemi WOB, sistemi LMI e componenti elettronici per macchine mobili industriali. Fin dall'inizio abbiamo scelto di lavorare seguendo livelli di qualità eccellenti, garanzia nei confronti dei clienti che hanno deciso di commissionare alla SPRING le forniture di sistemi elettronici adeguati alle loro esigenze.

Il reparto R&D lavora a stretto contatto col cliente e si occupa sia di migliorare la gamma in produzione, in termini funzionali e di affidabilità, sia di

sviluppare nuovi prodotti anche su richiesta specifica. Il nostro obiettivo è di conferire unicità e competitività ai prodotti ed ai sistemi offerti. Il nostro know-how nel settore è frutto di oltre 20 anni di esperienza durante i quali l'azienda ha sempre guardato al futuro avvalendosi delle tecnologie più avanzate e di personale tecnico specializzato e fortemente motivato, unito da una comune passione per la professione. Tutto ciò ha permesso di diventare un riferimento per clienti utilizzatori, importatori e costruttori di macchine industriali a livello internazionale.

**CAMPPI DI APPLICAZIONE** Ciascun campo di applicazione è caratterizzato da sue particolari complessità. Per ognuno, SPRING è in grado di offrire soluzioni al medesimo altissimo livello di competenza specifica, garantendo allo stesso tempo avanguardia ed esperienza. Macchine Movimento Terra, come Escavatori, Pale Gommate, Terne; Macchine per la Movimentazione dei Materiali, quali Carrelli Elevatori, Sollevatori Telescopici, Caricatori Industriali e Forestali, Macchine Operatrici, come Gru, Gru retro Cabina, Piattaforme Aeree, Pompe per il Calcestruzzo..... sono solo alcune delle macchine su cui SPRING è solita operare. I nostri sistemi di pesatura sono totalmente FULL-DYNAMIC. Abbiamo fatto questa scelta fin dall'inizio per assicurare all'operatore un lavoro migliore e facilitato. Grazie ai nostri sistemi, l'operatore può infatti lavorare senza alcuna restrizione: il sistema permette di pesare senza fermarsi, con le ruote in movimento a qualsiasi regime di giri (per le pale gommate), durante la rotazione fino al primo quarto e in ogni posizione dello stick (per gli escavatori). Abbiamo deciso di seguire questa filosofia per assicurare all'operatore la stessa o una migliore produzione rispetto a prima.

Tra i nostri prodotti, alcuni dei nostri BEST:

- SIR LOCK 3, limitatore di momento disponibili in 3 versioni e per 3 applicazioni differenti: gru retro cabina, piattaforme aeree e pompe per il calcestruzzo. La versione full-optionale è equipaggiata con display grafico TFT full-color da 4.3" e differenti videate personalizzate della macchina sulla quale è installato.
- NO LIMIT, limitatore di carico per autogru, minigru e gru tralicciate, permette che tutte le operazioni di movimentazione dei materiali avvengano senza rischi di ribaltamento della macchina, limitandone la portata: ciò assicura l'incolumità dell'operatore ed evita costosi danneggiamenti della macchina, delle attrezzature e dei materiali movimentati.
- LEADER, il nostro sistema di pesatura più compatto, adatto ad essere installato anche sulle macchine più piccole. Versatile, può essere applicato su differenti tipologie di mezzi, fornendo sempre un'alta precisione,  $\pm 0.5\% \div \pm 1\%$ .
- BULLDOZER, sistema di pesatura con tre distinte opzioni di applicazione: per pale gommate, per carrelli elevatori e per telescopici. Grazie al suo ampio display grafico, l'operatore ha sempre sotto controllo i vari dati di pesatura.
- BULLDOZER I4.0, sistema di pesatura conforme ai requisiti dell'Industria 4.0 e che permette di accedere all'Iper-Ammortamento del 250% del valore della macchina. Dotato di connessione GPS/GPRS, arricchisce il sistema di pesatura con molte funzioni tra cui l'interconnessione tra l'ufficio e la macchina, con invio di commesse e ricezione dei dati di produzione, la diagnostica da remoto del sistema, la ricezione di notifiche in caso di malfunzionamento o di allarmi personalizzabili.

Avere queste tipologie di sistemi e componenti ci permette di differenziarci nel mercato dei sistemi di pesatura e sistemi LMI a bordo macchina. Ci permette inoltre di offrire ai nostri clienti sistemi innovativi, performanti e sicuri.