



EGOpro Safety Anti-collision Ausilio alla sicurezza

«Anti-collisione carro ponte»

Advanced Microwave Engineering propone sul mercato della sicurezza il sistema EGOpro Safety Anti-collision che nasce dall'idea di utilizzare la tecnologia RFID per gestire le zone di interferenza dei carriponte e quindi porsi sul mercato come un innovativo ed efficace aiuto alla sicurezza.

Il sistema, affidabile anche nelle più difficili condizioni ambientali (sporcizia, polveri, umidità..), offre la massima protezione per gli operatori e per le strutture, integrando i vantaggi, colmando le carenze e superando i limiti dei sistemi ottici e dei sistemi radar, ponendosi come alternativa tecnologicamente più avanzata alle attuali proposte del mercato.

Il sistema

EGOpro Safety Anti-collision è un dispositivo di protezione per carriponte transitanti su uno o più piani di scorrimento in ausilio all'operatore.

Il sistema EGOpro Safety Anti-collision si pone come un sistema tecnologicamente avanzato basato sulla tecnologia a transponder attivo LNXessence. Grazie all'applicazione del principio RFID, offre una rilevazione precisa e affidabile anche nelle più difficili condizioni ambientali offrendo la massima protezione per gli operatori e per le strutture.

Il principio di funzionamento è molto semplice: quando due impianti mobili (gru, carro ponte, ...) si avvicinano e rischiano una collisione, il sistema, installato su ogni impianto, rilevando la vicinanza tra i due, invia al PLC un segnale di allarme, che può essere utilizzato per arrestare o rallentare i macchinari.



Le funzionalità e i vantaggi

> ASSENZA DI MANUTENZIONE COSTANTE

EGOpro Anti-collision non necessita di alcun tipo di manutenzione ed è immune ai fattori ambientali che in un luogo industriale sono molti: correnti ascensionali di aria calda, vibrazioni, umidità, pioggia, polveri.

> FUNZIONAMENTO SU PIU' PIANI DI SCORRIMENTO

Questa funzione in luoghi dove ci sono più carriponte, ma soprattutto dove operano diverse tipologie di gru, è a dir poco fondamentale.

EGOpro Safety Anti-collision è l'unico sistema anticollisione in grado di operare su piani di scorrimento differenziati.

> FACILITA' DI INSTALLAZIONE

EGOpro Safety Anti-collision ha il vantaggio di un'installazione più semplice superando, i problemi di allineamento presenti nei sistemi concorrenti.

> FLESSIBILITA'

Il sistema ha la possibilità di gestire più gruppi di apparati in modo da effettuare sovrapposizioni di carriponte su più piani di scorrimento.

> AFFIDABILITA'

Il sistema è insensibile alle attenuazioni dovute a polveri in sospensione, agenti meteorologici, vibrazioni, interferenze elettromagnetiche e di altra natura, con garanzia di assoluta affidabilità, fattore molto importante visto l'ambiente industriale in cui vengono installati i sistemi.

A.M.E. progetta, sviluppa e realizza soluzioni integrate chiavi in mano per la Security & Safety, la logistica e l'automazione e controllo in campo industriale.

AME vanta competenze avanzate nei settori dei sistemi di comunicazione wireless e tecnologie esclusive nel settore dell'RFID e nella sensoristica a microonde.

L'obiettivo strategico è quello di mettere le proprie competenze al servizio del miglioramento delle condizioni ergonomiche e di sicurezza negli ambienti operativi oltre ad ottimizzare la resa dei processi produttivi.



REFERENZE

