



EGOpro Safety Anti-collision Ausilio alla sicurezza

«Anti-collisione carroponte su più piani di scorrimento»

EGOpro Safety è una linea di soluzioni tecnologiche esclusive, elaborata da Advanced Microwave Engineering per risolvere la problematica degli infortuni e delle morti bianche sul lavoro.

EGOpro Safety Anti-collision utilizza la tecnologia RFID per gestire le zone di interferenza carroponte.

Il sistema, affidabile anche nelle più difficili condizioni ambientali (polveri, umidità, etc..), 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 e sicuramente più efficiente alle attuali proposte del mercato.

Il sistema

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

Il sistema EGOpro Safety Anti-collision è un sistema basato sulla tecnologia a Tag attivo LNXessence. Grazie all'applicazione del principio RFID, offre una rilevazione 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, carroponte, ...) 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 Safety 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, etc.

> FUNZIONAMENTO SU PIU' PIANI DI SCORRIMENTO

Questa funzione in luoghi dove ci sono più carriponti, ma soprattutto dove operano diverse tipologie di gru, è a dir poco fondamentale. EGOpro Safety Anti-collision è l'unico sistema di anticollisione carroponte in grado di operare su piani di scorrimento differenti, grazie all'utilizzo della tecnologia a Tag attivi LNXessence.

> FACILITA' DI INSTALLAZIONE

Il sistema ha il vantaggio di un'installazione semplice a livello di posizionamento, superando i problemi di allineamento presenti nei sistemi concorrenti.



Riflettore



Sensore

> FLESSIBILITA'

Grazie ad un'ampia flessibilità del sistema è possibile creare anche diverse tipologie di strutture adattando i nostri apparati a le più diverse tipologie di carroponte, gru, carrelli elevatori etc.

> 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.

A.M.E. 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.

