

EGOpro Safety Anti-crushing Ausilio alla sicurezza

«Gestione delle aree di pericolo intorno a macchinari fissi»

EGOpro Safety è un sistema innovativo che integra soluzioni modulari per la sicurezza attiva negli ambienti di lavoro. EGOpro Safety adotta un unico approccio tecnologico per la gestione della security & safety nelle aree operative, tema sempre più sentito nel mondo del lavoro.

EGOpro Safety Anti-crushing è un modulo del sistema EGOpro Safety che gestisce gli accessi alle aree ad alto rischio e avverte (ad es: con allarme o con l'arresto del macchinario) quando un operatore oltrepassa il limite di sicurezza intorno a macchinari pericolosi, grazie all'utilizzo della tecnologia LNXessence.

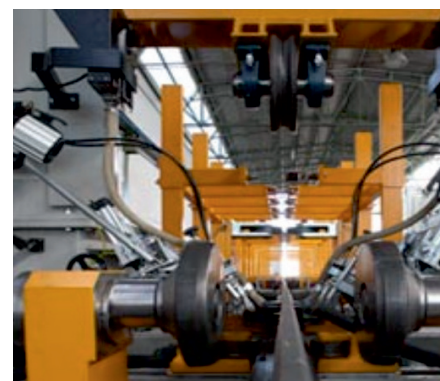


Il sistema

Oltrepassare il limite di sicurezza è un'operazione vietata in ambienti industriali, ma l'operatore si può ritrovare nell'area di pericolo per motivi che non dipendono da lui, uno di questi può essere un malore improvviso o un infortunio vicino al macchinario pericoloso (es. tritatori, presse, etc.). E' importante in questi casi che sia presente un sistema di allarme o di stop della macchinario per evitare incidenti gravi.

Il sistema di identificazione EGO Safety Anti-Crushing ha la funzione di interrompere il movimento delle macchine bloccandone il funzionamento o in alternativa emettere un segnale di allarme visivo o sonoro nel momento in cui il lavoratore supera il perimetro dell'area di pericolo.

L'integrazione con la tecnologia LNXessence rende possibile la compatibilità del sistema EGOpro Safety Anti-crushing con tutti gli altri moduli della linea EGOpro Safety come Access Control, Move, DPICheck, etc..



Le funzionalità

> CONTROLLO CONTINUO

L'operatore dotato di Tag attivo si può muovere all'interno dell'ambiente lavorativo in tutta sicurezza, sarà il sistema a monitorare che l'operatore non oltrepassi il limite di pericolo intorno ai macchinari.

> IDENTIFICAZIONE

EGOpro Safety Anti-crushing oltre a gestire il controllo delle aree pericolose può essere associato ad un controllo accessi che monitorizza e tiene traccia di tutti movimenti di ingresso e uscita del lavoratore in determinate aree aziendali.

I vantaggi

> MAGGIORE SICUREZZA

Il sistema EGOpro Safety Anti-crushing ha la funzione di emettere un segnale di allarme o interrompere il movimento del macchinario, nel momento in cui il lavoratore supera il perimetro dell'area di pericolo.

> DOPPIO CONTROLLO

La rimessa in moto della macchina deve avvenire soltanto con l'azionamento manuale del comando.

> ELEVATA FLESSIBILITA'

Il Tag oltre alla funzionalità di controllo delle aree di pericolo può essere utilizzato come rilevazione presenza e identificazione del personale tutto in modalità hand-free long range.

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

