



EGOpro Safety Anti-crushing Ausilio alla sicurezza

«Gestione delle aree di pericolo intorno a macchinari fissi»

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-crushing 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

EGOpro Safety Anti-crushing è composto dai sensori applicati sul perimetro da controllorare e dai Tag di cui ogni lavoratore deve essere dotato.

Il sistema ha la funzione di indentificare e evitare l'accesso alle aree pericolose da parte di personale non autorizzato o non idoneo, emettendo un segnale di allarme visivo o sonoro nel momento in cui il lavoratore supera il perimetro dell'area di pericolo.

Oltre a evitare l'intrusione volontaria di persone non autorizzate, il sistema permette di evitare incidenti nel caso in cui, a causa di motivi che non dipendono dal lavoratore, come un malore improvviso o un infortunio vicino al macchinario pericoloso (es. trituratori, presse, etc.) quest'ultimo si trovi ad oltrepassare i limiti di sicurezza.

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 sicurezza intorno ai macchinari pericolosi.

> IDENTIFICAZIONE

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

> ANTI-INTRUSIONE

Il sistema non permette l'accesso alle aree operative ad alto rischio di personale non autorizzato o non idonee ad operare in queste aree e con macchinari pericolosi.



Esempio applicazione



Esempio applicazione

I vantaggi

> MAGGIORE SICUREZZA

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

> DOPPIO CONTROLLO

La rimessa in moto della macchina deve avvenire soltanto con l'azionamento manuale del comando, in modo non solo di salvare il lavoratore, ma richiamando l'attenzione dei collaboratori.

> 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.

