

HA

STREFY NIEBEZPIECZNE I TAŚMOCIĄGI

HAZARDOUS AREAS



Bezprzewodowe systemy bezpieczeństwa dla zapobiegania wypadkom przy pracy w miejscach niebezpiecznych i przy taśmociągach.

System Stref Niebezpiecznych i taśmociągów (HA - Hazardous Areas) został zainstalowany w obszarach wysokiego ryzyka w ponad 110 zakładach recyklingu odpadów, gdzie chroni ludzi pracujących przy niebezpiecznych maszynach przed wypadkami, wejściem lub upadkiem na przenośnik taśmowy, przez automatyczne zatrzymanie pracy maszyny.

OPIS

Każdy operator musi nosić przy sobie tag (identyfikator), który jest wykrywany przez detektor systemu.

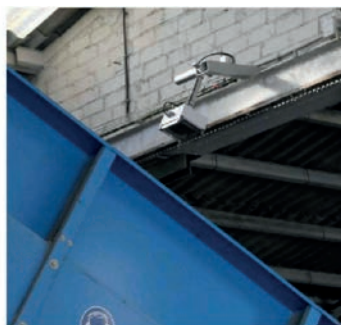
Antena kontrolna sprawdza i rejestruje poziom energii baterii/akumulatora zasilającego tag.

Maszyny i taśmociągi muszą być wyposażone w anteny wykrywające tagi. Tag kontrolny umożliwia sprawdzenie skuteczności działania systemu.

Odległość wykrywania tagu jest regulowana w zakresie od 1 do 6,5 metra i z takiej odległości zostanie rozpoznana osoba nosząca tag, która przypadkiem znajdzie się na przenośniku taśmowym.

Maszyna jest automatycznie zatrzymywana, aby zapobiec poważnemu wypadkowi.

Sterownik systemu rejestruje wszystkie zdarzenia, jakie mają miejsce w obrębie jego działania.



OBSZARY ZASTOSOWAŃ

- ✓ Prasy, zagęszczarki i maszyny kruszące.
- ✓ Zabezpieczenie przy krawędziach dołów i silosów.
- ✓ Zakłady recyklingu odpadów.
- ✓ Przemysł papierniczy i chemiczny.
- ✓ Obszary chronione zakazem wstępu.
- ✓ Zabezpieczenie przed podejściem do niebezpiecznych maszyn.

KORZYŚCI Z ZASTOSOWANIA SYSTEMU HA

- ✓ Zmniejszenie liczby wypadków.
- ✓ Zmniejszenie wydatków z tytułu odszkodowań po wypadkach.
- ✓ W odróżnieniu od innych rozwiązań system ten ma zdolność rozróżniania przedmiotów i ludzi.