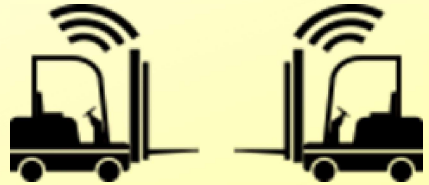


Reduza o Risco de Acidentes em 3 Etapas:

Prevenção de Colisão Empilhador-Empilhador

1



Prevenção de Colisão Empilhador-Peão

2



Controlo de Velocidade do Empilhador p/ Zona

3



Plataforma de Segurança e Eficiência Industrial Baseada em Inteligência Artificial e IoT

Agilize as suas atividades industriais com o motor de Inteligência Artificial da Trio Mobil, software baseado na nuvem e portfólio de soluções plug&play.

+ de 20.000 Clientes
+ de 500.000 Dispositivos Ligados
+ de 35 Países

SEGURANÇA: Sistema de Segurança na Prevenção de Acidentes e Colisões com Empilhadores/AGV

A tecnologia de ponta UWB RTLS da Trio Mobil garante segurança ao **desacelerar automaticamente os empilhadores** em zonas de velocidade limitada e quando estão próximos de peões e de outros empilhadores.

Decréscimo de 98% em Colisões de Empilhadores!!!

O software inserido na nuvem localiza empilhadores, bens e pessoas em tempo real c/ elevada precisão, otimizando fluxos de trabalho e a eficiência.

Como o de Tráfego de Empilhadores Aumenta, Assim o Risco de Acidentes Também Aumenta!

Devido à complexidade das operações de fornecimento, o tráfego de veículos nos armazéns e chãos de fábrica aumentou significativamente, elevando o risco de acidentes relacionados com empilhadores. De acordo com o Instituto de Saúde e Segurança Ocupacional dos EUA, 34.900 dos acidentes graves, ocorridos anualmente, estão relacionados com empilhadores.

Reduza o Risco de Acidentes em 3 Etapas:

1. A **Segurança Empilhador-Empilhador** deteta a proximidade de outros empilhadores, através da tecnologia de alta precisão UWB. Quando a velocidade dos empilhadores se aproxima das velocidades parametrizadas, o sistema limita-os a uma velocidade segura em duas etapas. **Sinais sonoros e visuais ajudam os condutores a detetar outros empilhadores próximos e agir em conformidade.** A tecnologia de ponta com IA do empilhador calcula a proximidade do risco de colisão em tempo real e fornece o melhor desempenho de segurança. **O sistema é compatível com todos os tipos e marcas de empilhadores, AGV e robots móveis automatizados (AMR).**

2. A **Segurança Empilhador-Peão** deteta a proximidade de peões equipados com etiquetas na roupa através da tecnologia UWB de alta precisão. Quando a distância dos peões aos empilhadores se aproxima dos valores parametrizados, o sistema limita os empilhadores a uma velocidade segura em duas etapas. Sinais sonoros e visuais ajudam os condutores dos empilhadores a detetar outros peões próximos, mesmo não visíveis, e agir em conformidade. **As etiquetas avisam os peões com um nível de vibração proporcional à sua proximidade. O sistema garante um ambiente de trabalho seguro mesmo para trabalhadores com deficiência auditiva.**

3. Corredores estreitos, interseções e zonas com alta densidade de peões pressupõem maior risco de acidentes, exigindo a necessidade de regras automáticas de controlo de velocidade. O **Controlo de Velocidade do Empilhador p/ Zona** permite uma configuração do limite de velocidade flexível por meio de âncoras fixas e zonas de alcance configuráveis. Por isso, reduz significativamente o risco de acidentes e garante um ambiente de trabalho seguro.

É possível detetar empilhadores, AGVs, outros equipamentos móveis, bens e peões instalando a mesma infraestrutura, com deteção em tempo real, para evitar colisões.