



Pharmaindustrie



Italien

DIE HERAUSFORDERUNG:

Der Anstieg der Produktionsmengen und der innerbetrieblichen Logistik hat zu einem höheren Verkehrsaufkommen von Personen, Material und Gabelstaplern im Werk von Chiesi geführt und damit das Risiko von Störungen in den Betriebsbereichen erhöht.

Für das Management war es entscheidend, eine Lösung zu finden, die die Sicherheit sowohl in den Produktionsbereichen als auch in den Lagerbereichen erhöht, Mitarbeiter und Besucher schützt, ohne den täglichen Betrieb zu verlangsamen, und die maximale Betriebskontinuität gewährleistet.

DIE LÖSUNGEN:

➤ Sichere Steuerung des innerbetrieblichen Verkehrs

In den kritischsten Gängen der Produktionsbereiche, die durch häufige Störungen zwischen Gabelstaplern und Fußgängern gekennzeichnet sind, wurden AMESPHERE GATE-Systeme installiert, um die Geschwindigkeit der Fahrzeuge an den risikoreichsten Stellen automatisch zu steuern. Sobald ein Gabelstapler in der Nähe des kontrollierten Bereichs erkannt wird, reduziert das System automatisch dessen Geschwindigkeit und trägt so zur Vermeidung von Gefahrensituationen bei.

Darüber hinaus ermöglichen die AMESPHERE-Sensoren die vorübergehende Steuerung von Türen und Zugängen während der Fahrzeugdurchfahrt in den Gängen und schützen so Fußgänger, die sich zwischen Büros und Laboren bewegen, ohne den normalen Produktionsablauf zu stören.

So bleibt der innerbetriebliche Verkehr flüssig und funktionsfähig, mit einer automatischen Kontrolle in den risikoreichsten Abschnitten.



**WATCH THE FULL
CASE HISTORY**



➤ Unfallprävention bei Gabelstaplern und AGVs

Im Lager wurden die Dreiradstapler mit einer All-in-One-Antikollisionslösung ausgestattet, die in Echtzeit Personen und Hindernisse in den Manöverbereichen erkennt und dem Fahrer über LED-Leuchtanzeigen jede potenzielle Risikosituation signalisiert – eine Lösung, die für spezifische Anwendungen und kleinere Fahrzeuge konzipiert wurde.

➤ Sicherheit für externe Mitarbeiter und Besucher

Um den Personenschutz weiter zu erhöhen, hat Chiesi die TAG-Technologie auch auf externe Besucher ausgeweitet. Ärzte, Studierende, Berater und andere Gäste erhalten einen AMESPHERE-TAG, der die gegenseitige Erkennung zwischen Fußgängern und Gabelstaplern ermöglicht und die Sicherheit auch in Bereichen mit eingeschränkter Sicht verbessert. So bleibt kein Gast während seines Aufenthalts im Werk ungeschützt.



ERZIELTE ERGEBNISSE:

Die Einführung von AMESPHERE hat es Chiesi ermöglicht, die Sicherheit angesichts des gestiegenen Personen- und Fahrzeugverkehrs zu stärken, sowohl in den Produktionsbereichen als auch im Lager. Die verschiedenen Technologien wurden entsprechend den Eigenschaften der jeweiligen Umgebungen konfiguriert, sodass Risikosituationen automatisch gesteuert werden können, ohne die Kontinuität der Betriebsabläufe zu beeinträchtigen.

Die Einbindung der Mitarbeiter hat zudem dazu beigetragen, weitere schutzbedürftige Bereiche zu identifizieren, und damit einen fortlaufenden, auf kontinuierliche Verbesserung ausgerichteten Sicherheitsansatz gefördert. Die gewonnenen Erfahrungen haben Chiesi dazu bewogen, die Ausweitung der Lösungen auf neue Abteilungen zu planen und die AMESPHERE-Plattform zu integrieren, um Interaktionen zu analysieren und die Sicherheitsleistung im Zeitverlauf zu überwachen.



Verringerung der Risiken an kritischen Punkten und Bereichen mit eingeschränkter Sicht



Betriebskontinuität und Leistung ohne Verzögerungen



Auf Besucher und externes Personal ausgeweitete Sicherheit



Kontinuierliche Überwachung von Interaktionen und Sicherheitstrends durch Daten



**WATCH THE FULL
CASE HISTORY**