SMP
Safety Mark Projector

Safety Mark Projector

Sichtbare Sicherheit unter allen Bedingungen





Schnelllauftor geschlossen.
Ohne SMP-Sicherheitsprojektor



Schnelllauftor öffnet sich



Schnelllauftor ist geöffnet

Nachhaltig, wartungsarm
und jederzeit sichtbar



Ohne SMP-Linienprojektor



Mit SMP-Linienprojektor

Sicherheit jederzeit sichtbar machen

Auf nassen, verschmutzten oder stark beanspruchten Böden verlieren herkömmliche Bodenmarkierungen schnell ihre Wirkung. Was zunächst eine deutliche Markierung ist, wird mit der Zeit unsichtbar, unzuverlässig und kostspielig in der Instandhaltung.

In vielen Arbeitsumgebungen ist gute Sichtbarkeit jedoch entscheidend. Sicherheitsmarkierungen müssen jederzeit klar erkennbar sein – unabhängig von Verschleiß, Schmutz oder Bodenverhältnissen. Zudem verändern sich moderne Logistikumgebungen ständig: von Tag zu Tag, von Schicht zu Schicht und manchmal sogar stündlich. Starre Bodenmarkierungen können damit oft nicht Schritt halten.

Seit 2019 entwickeln wir den Safety Mark Projector (SMP): eine innovative Lösung für Sicherheitsmarkierungen. Der SMP entstand aus unserer langjährigen Praxiserfahrung mit Bodenmarkierungen bei Parma Belijning. Deshalb wissen wir genau, wo herkömmliche Markierungen an ihre Grenzen stoßen.

Mit leistungsstarker industrieller LED-Technologie projiziert der SMP deutliche Sicherheitssignale direkt auf den Boden. Keine Farbe. Kein Klebeband. Keine festen Linien – sondern intelligente Projektion, die unter allen Bedingungen funktioniert.

Nachhaltig, wartungsarm und zuverlässig in jeder Situation. Der SMP macht Sicherheit jederzeit sichtbar.

Intelligente Projektion, die unter allen Bedingungen funktioniert

Wenn Markierungen verschwinden, entstehen Risiken

Herkömmliche Bodenmarkierungen sind für ideale Bedingungen ausgelegt. Ihr Betrieb ist jedoch ständig in Bewegung. Farbe nutzt sich ab. Klebeband löst sich. Markierungen verschwinden unter Paletten oder sind auf nassen, verschmutzten oder stark beanspruchten Böden schlechter sichtbar. Anpassungen kosten Zeit und Geld und verursachen Stillstand. Mit der Zeit tritt zudem eine ein „Gewöhnungseffekt“ ein: Feste Markierungen werden nicht mehr bewusst wahrgenommen.



Sicherheit im richtigen Moment sichtbar machen

In modernen Lagern und Produktionsumgebungen bleibt nichts unverändert: saisonale Logistikspitzen, temporäre Lager- oder Arbeitsbereiche, schichtabhängige Abläufe, wechselnde Wegeführungen und stark frequentierte Kreuzungen.

Der Safety Mark Projector projiziert Sicherheitsmarkierungen genau dort und dann, wo und wann sie benötigt werden:

- STOP-Symbole bei herannahendem Verkehr
- Dynamische Kreuzungswarnungen
- Temporäre Gefahrenbereiche
- Flexibel anpassbare Fußgängerwege
- Prozessabhängige Sicherheitssignale

Die Projektion kann dauerhaft sichtbar sein oder durch Sensoren, Fahrzeugerkennung oder Zeitschaltungen aktiviert werden. So wird Sicherheit von einer passiven Bodenmarkierung zu einem aktiven, intelligenten Bestandteil Ihrer Prozesse.

Ein aktiver und intelligenter Bestandteil Ihrer Prozesse.



Warum sollten Sie sich für SMP entscheiden?

1. Volle Kontrolle über Ihre Markierungen

Ändert sich Ihre Raumaufteilung? Variieren Ihre Arbeitsabläufe im Tagesverlauf? Entsteht vorübergehend ein Gefahrenbereich? Aktivieren Sie die passende Projektion im richtigen Moment.

2. Keine Wartung, kein Stillstand

- Kein Verschleiß
- Kein sich lösendes Klebeband
- Kein Produktionsstopp für Reparaturen

3. Höhere Aufmerksamkeits-wirkungswirkung

Reduzieren Sie Beinaheunfälle und stärken Sie das Sicherheitsbewusstsein am Arbeitsplatz.

- Licht zieht die Aufmerksamkeit auf sich
- Projektionen durchbrechen Routinen
- Dynamische Signale erhöhen die Wachsamkeit

4. Für industrielle Bedingungen entwickelt

- Beständig gegen Staub, Feuchtigkeit und Frost (bis –28 °C)
- Geeignet für nasse, verschmutzte und fettige Böden
- Flexibler Projektionswinkel
- Für verschiedene Montagehöhen geeignet

5. In ein umfassendes Sicherheitskonzept integrierbar

Der SMP lässt sich verbinden mit:

- Bewegungssensoren
- Fahrzeugerkennung
- Zonensystemen
- Zutrittskontrolle
- Antikollisionssystemen

6. Eine zukunftssichere Investition

LED-Projektion ersetzt nicht nur herkömmliche Bodenmarkierungen, sondern verändert die Art, wie Sicherheit vermittelt wird.

- Mehr Sicherheit für Mitarbeitende
- Besserer Schutz von Waren und Betriebsmitteln
- Mehr Flexibilität in Ihren Prozessen



Wo macht der SMP den entscheidenden Unterschied?

✓ Dynamische Kreuzungen

STOP-Symbole erscheinen automatisch, wenn sich Verkehr nähert.

✓ Temporäre Arbeits- und Gefahrenbereiche

Projizieren Sie bei Wartungs- oder anderen Arbeiten sofort einen Gefahrenbereich.

✓ Saisonale Spitzenzeiten

Richten Sie während Stoßzeiten vorübergehend zusätzliche Fußwege ein oder ändern Sie Verkehrsströme, ohne den Boden baulich anzupassen.

✓ Schichtabhängige Arbeitsabläufe

Wenn morgens vor allem Fußgänger und nachmittags Gabelstapler unterwegs sind, lässt sich die Signalisierung je nach Tageszeit anpassen.

✓ Schlecht einsehbare oder risikoreiche Umgebungen

Besonders deutliche Projektion bei geringem Kontrast oder schwacher Beleuchtung.

Sicherheit, die sich Ihren Abläufen anpasst

Beter Bed ist der führende Schlafspezialist der Niederlande und im Einzelhandel, Großhandel sowie B2B-Geschäft tätig – stationär und online. Das Unternehmen verfügt über vier Distributionszentren in Uden, Nieuw-Vennep, Veghel und Hoogeveen, einen Fuhrpark mit 80 Fahrzeugen, 122 Filialen, eine starke Onlinepräsenz und mehr als 1.000 engagierte Mitarbeitende.

Im Distributionszentrum von Beter Bed in Nieuw-Vennep bewegen sich Gabelstapler, Kommissionierfahrzeuge und Mitarbeitende ständig nebeneinander. Die Wegeführung ändert sich regelmäßig, und feste Bodenmarkierungen boten nicht genügend Flexibilität.

Mit Projektion entstand eine Lösung, die sich der Situation anpasst. Fußwege und Sicherheitspiktogramme lassen sich abhängig von Verkehrsströmen oder temporären Gefahrenbereichen einfach ein- und ausschalten. Der SMP passt hier perfekt: flexibel, sofort einsatzbereit und ohne Malerarbeiten oder Stillstand.



„Wir können die Piktogramme ein- und ausschalten. Das ist für unsere Arbeit sehr praktisch. Jetzt herrscht für alle Klarheit.“

- Pieter de Boer, Warehouse-Koordinator bei Beter Bed

Beter Bed

Plug-and-Play-Sicherheit im Handumdrehen

Sofort einsatzbereit und einfach anzuschließen. Mit den Plug-and-Play-Lösungen von SMP schaffen Sie in kürzester Zeit mehr Sicherheit am Arbeitsplatz.

Alles Notwendige wird komplett geliefert:

- Projektor
- Anschlusskabel
- Gegebenenfalls Bewegungsmelder
- Gewünschtes Projektionsmotiv

Sie benötigen lediglich eine Steckdose. Schnell angeschlossen, sofort sichtbar. Plug-and-Play-Komfort für jede Arbeitsumgebung.



Sichtbare Sicherheit hilft, Unfälle zu vermeiden

Mit bekannten Marken wie Appelsientje, CoolBest und DubbelFrisss ist Riedel Marktführer für fruchthaltige Getränke in den Niederlanden. Die 200 engagierten Mitarbeitenden produzieren täglich diese führenden Marken und unter anderem Eigenmarkenprodukte.

In der Pasteurisierungsabteilung von Riedel befindet sich eine Kupplungstafel. Trotz Anweisungen und fester Beschilderung nahmen einige Mitarbeitende regelmäßig den „kürzesten Weg“ daran vorbei, ohne sich des Risikos thermischer und chemischer Verbrennungen bewusst zu sein, falls heiße Flüssigkeit aus einer Kupplung austritt. Außerdem ist der Fliesenboden regelmäßig feucht oder nass. Ein aufgemaltes Piktogramm war daher ungeeignet: Der Boden musste rutschhemmend und leicht zu reinigen bleiben. Antirutschstrukturen oder Höhenunterschiede sind nicht zulässig, da sich dort Schmutz ansammeln kann.



„Indem die SMP-Warnhinweise nur bei Annäherung an den Gefahrenbereich projiziert werden, werden die Mitarbeitenden jedes Mal aktiv auf das Risiko aufmerksam gemacht. Im Gegensatz dazu werden feste Piktogramme mit der Zeit weniger wahrgenommen – der sogenannte Blind-Spot-Effekt.“

- René Tielen | SHE-Koordinator

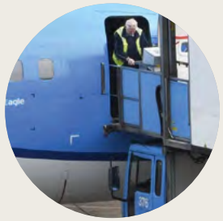


Sicherheit steht an erster Stelle

KLM Catering Services (KCS) sorgt an sieben Tagen in der Woche für alles, was Passagiere an Bord benötigen: von Speisen und Getränken bis zu Non-Food-Artikeln. Seit dem 1. Juli 2026 gehört KCS offiziell zur gategroup und firmiert unter dem Namen Gate Gourmet KCS Schiphol B.V. Mit über 1.300 Mitarbeitenden ist KCS nicht nur der größte Airline-Caterer der Niederlande, sondern auch die Nummer fünf in Europa. Täglich bereitet KCS mehr als 55.000 Mahlzeiten für über 350 interkontinentale, europäische und Frachtflüge zu.

Pünktlichkeit gehört in der Luftfahrt zu den wichtigsten Leistungskennzahlen. Sicherheit steht jedoch mit Abstand an erster Stelle. Deshalb hat KCS nach einer gründlichen Analyse die drei wichtigsten Verkehrsbereiche im Gebäude mit sensorgesteuerten SMP-Warnprojektoren ausgestattet. Dort erscheinen nun Warnsymbole für herannahende Gabelstapler und/oder Mitarbeitende – genau im richtigen Moment.

„Wir nutzen bereits Spiegel, um herannahenden Verkehr an unübersichtlichen Stellen sichtbar zu machen. SMP-Projektoren zeigen dort bei potenziell unsicheren Situationen zusätzliche Warnpiktogramme an. Damit verstärken wir bestehende Maßnahmen und tragen zu mehr Sicherheit bei.“



„Nachhaltiges Catering nach Maß –
mit Blick auf Qualität und Sicherheit.“

- Arjen de Jager, Manager Operations KCS Warehouse

KLM Catering Services Schiphol BV

Die SMP-Projektoren

Der SMP ist in mehreren Ausführungen erhältlich, die jeweils auf Anwendung und Montagehöhe abgestimmt sind.

- Industrielle LED-Technologie
- Unterschiedliche Optiken (eng bis breit)
- ISO-Symbole oder individuelle Motive
- Aktive oder passive Kühlung
- Robustes Industriegehäuse
- Lange Lebensdauer

Geeignet für Lager, Produktionshallen und Logistikumgebungen, in denen Sicherheit Priorität hat.



Untergrund: Industriekeramik, fettig/nass



SMP-SP080

Projektion:	Symbol
Leistung:	80 W
Lichtstrom:	7.200 Lumen
Kühlung:	Aktiv/Lüfter
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Nein



SMP-SP120

Projektion:	Symbol
Leistung:	120 W
Lichtstrom:	9.600 Lumen
Kühlung:	Aktiv/Lüfter
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Ja



SMP-SP200

Projektion:	Symbol
Leistung:	200 W
Lichtstrom:	15.000 Lumen
Kühlung:	Aktiv/Lüfter
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Ja



SMP-SP600

Projektion:	Symbol
Leistung:	600 W
Lichtstrom:	45.000 Lumen
Kühlung:	Aktiv/Lüfter
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Ja



SMP-LP120X

Projektion:	Linie
Leistung:	120 W
Lichtstrom:	12.000 Lumen
Kühlung:	Aktiv/Lüfter
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Ja



SMP-LP120XFL

Projektion:	Linie
Leistung:	120 W
Lichtstrom:	12.000 Lumen
Kühlung:	Passiv
Schutzart:	IP65
Lebensdauer:	40.000 Stunden
Rotation:	Ja

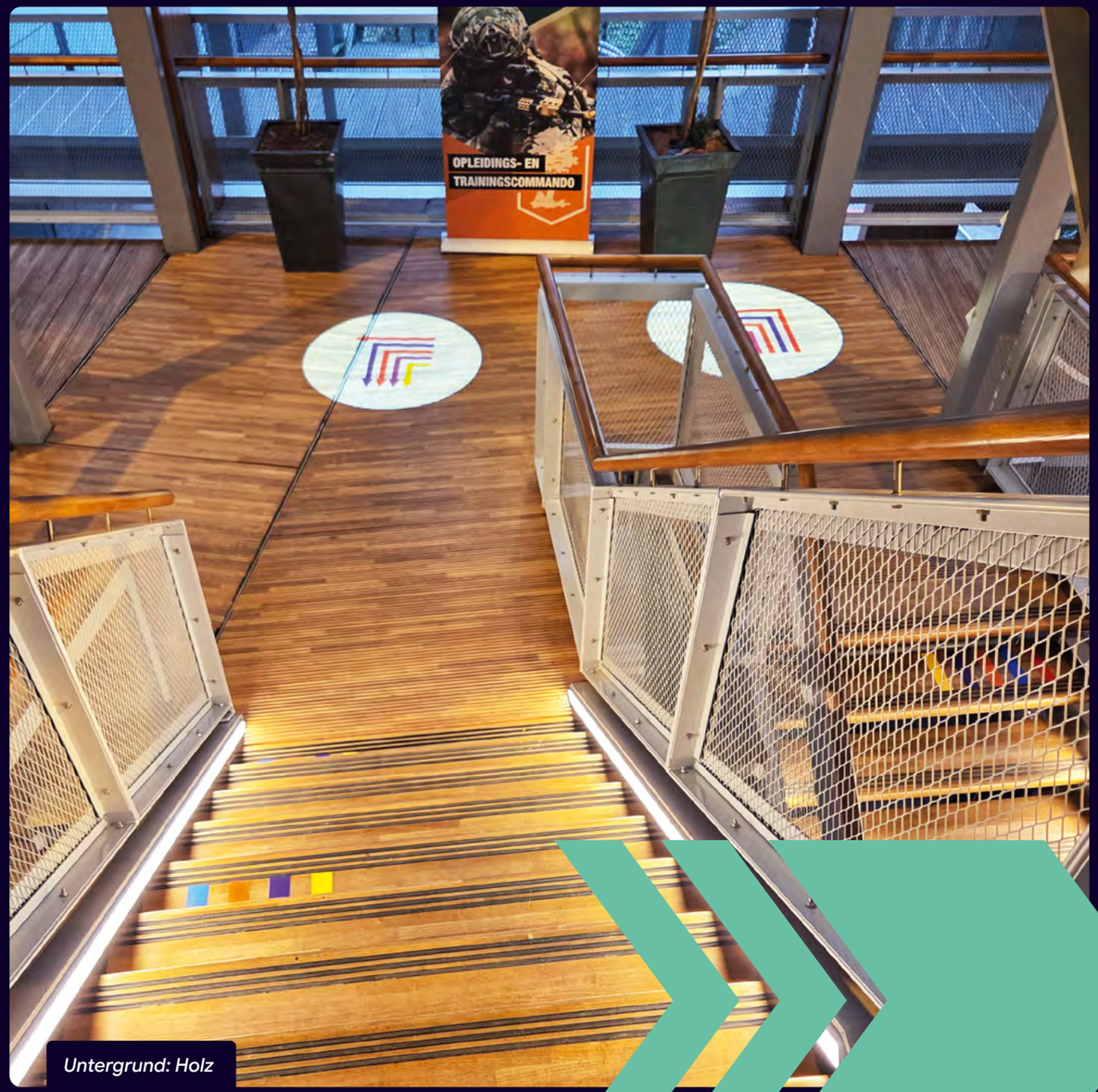
Von der Analyse bis zur einsatzbereiten Lösung

Wir begleiten Sie von Anfang bis Ende:

1. Digitale Vermessung und Beratung
2. Individuelle Projektplanung
3. Montage und Konfiguration des SMP (optional)
4. Optimierung und Betreuung

Sie investieren einmalig in nachhaltige Projektionstechnologie, die über viele Jahre mit Ihrem Unternehmen mitwächst. Die Vorteile: weniger Schäden, weniger Zwischenfälle, weniger Wartung, weniger Stillstand und mehr Flexibilität.

Sicherheit wird zu einer dauerhaften Verbesserung statt zu einem wiederkehrenden Kostenfaktor.



Untergrund: Holz

SMP
Safety Mark Projector

Safety Mark Projector

Machen Sie Sicherheit sichtbar – für eine intelligentere und sicherere Arbeitsumgebung.



©SMP Safety B.V.