



Jetzt agieren, statt  
Stillstand riskieren

## RETROFIT PAKET „SICHERHEITSLICHTSCHRANKE M4000“

**SICK**  
Sensor Intelligence.

Effiziente Modernisierung Ihrer Sicherheitstechnik

Eine Nachrüstung der teilweise nicht mehr verfügbaren Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschränke M4000, sichert eine Vielzahl an Vorteilen und fördert damit die Wettbewerbs- und Zukunftsfähigkeit Ihres Unternehmens.

SICK bietet Ihnen langjährige Erfahrung beim Modernisieren und Nachrüsten von Maschinen und Anlagen. Für einen reibungslosen Gerätetausch der Mehrstrahl-Sicherheits-Lichtschränke M4000, sind speziell auf die Anwendung abgestimmte Adapter-Kits mit ganzheitlichem Servicekonzept verfügbar.



Langfristige  
Anlageverfügbarkeit



Steigerung der  
Leistungsfähigkeit von  
Maschinen und Anlagen



Sicherstellung der Er-  
satzteilverfügbarkeit und  
Reparatur



## Unser Angebot

- Vor Ort Aufnahme Ihrer installierten Sicherheitslichtschranken M4000, deren Parametrierung, Schnittstellen sowie Anschluss und Montage.
- Attraktives modulares Retrofit-Angebot
- Austausch, Inbetriebnahme und Sicherheitsinspektion durch einen zertifizierten Servicetechniker
- Dokumentation für Transparenz und Sicherheit
- Fachgerechte Entsorgung der alten Geräte



## Voraussetzungen

- Verbindliche Angaben zur Funktion der Anwendung
- Versorgungsspannung steht am Aufstellungsort zur Verfügung
- Die Maschine oder Anlage ist für die Dauer der Nachrüstung verfügbar



## Ihr Nutzen

- Sichere Produktivität auf dem neuesten Stand der Technik
- Sie profitieren von einem attraktiven Retrofit-Angebot und optimieren damit Ihre Investitionskosten
- Mit einem geplanten Austausch reduzieren Sie das Risiko eines unvorhergesehenen Anlagestillstandes
- Eine Sicherheitsinspektion der Anwendung inklusive Prüfsiegel schützt vor Personenschäden
- 2-jährige Gewährleistung auf Hardware



### Intelligente Sicherheit für mehr Produktivität mit der neuesten Gerätegeneration deTem4

- Einfache Inbetriebnahme und Konfiguration ohne Software spart Zeit und Kosten
- Produktivitätserhöhung und kurze Stillstandszeiten dank umfangreicher und innovativer Diagnosemöglichkeiten, z.B. mit IO-Link oder NFC



### Umfangreiche Dokumentation für Transparenz und Sicherheit

- Erfassung aller durchgeführten Änderungen
- Ausstellen eines Sicherheitsinspektionsberichts
- Archivierung der applikationsspezifischen Parameter



### Fachgerechter Austausch durch erfahrene SICK Servicetechniker - minimale Stillstandszeiten

- Koordination der Ablösedienstleistung
- Mechanische und elektrische Integration der neuen Komponenten inklusive Parametrierung
- Einrichten der zuvor festgelegten Funktionen
- Elektrische und mechanische Adapter-Kits machen den Umbau so einfach wie möglich

# WEITERE DIENSTLEISTUNGEN



- Performance-Check
- Wartung
- Kalibrierung
- Inspektion
- Nachlaufmessung

Überprüfung der festgelegten Funktionen  
Überprüfung, Erhaltung und Wiederherstellung der festgelegten Funktionen  
Höchste Prozesssicherheit durch Kalibrierung  
Jahrzehntelange Erfahrung zum Schutz Ihrer Mitarbeiter  
Festlegen und Überprüfen des Sicherheitsstandards



- Produkt-, System- & Softwaretraining
- Safety-Training
- Normen- und Richtlinien-Training
- Technologietraining

Praxisnah und aktuell

Schutz von Personen, Maschinen und Anlagen - richtig und effizient!  
Normen und Richtlinien - kennen und verstehen  
Komplexe Themen verstehen



- Retrofit

Ablösedienstleistungen  
Umrüstung durch SICK: sicher und effektiv



- Pre-Configuration

Personalisierte SICK-Produkte für eine einfache Inbetriebnahme

- Flexible und individuelle Produktion und Lieferung von SICK-Produkten mit angepasster Software
- Plug-and-play Inbetriebnahme
- Konstante Inbetriebnahmequalität für wiederkehrende Anwendungen
- Speicherung und Archivierung der Konfiguration
- Konfigurationsmanagement via AssetHub
- Eindeutige Konfigurations-ID und Beschreibung



- Servicepakete

Budgetsicherheit in herausfordernden Applikationen

- Modulare Servicepakete zum Festpreis
- Wartungs- und Ersatzteilmanagement durch SICK
- Herstellergewährleistung während der gesamten Laufzeit
- Zustandsüberwachung, wenn die Applikation dies erfordert
- Je nach Umfang inklusive Fernwartung oder technischer Unterstützung vor Ort