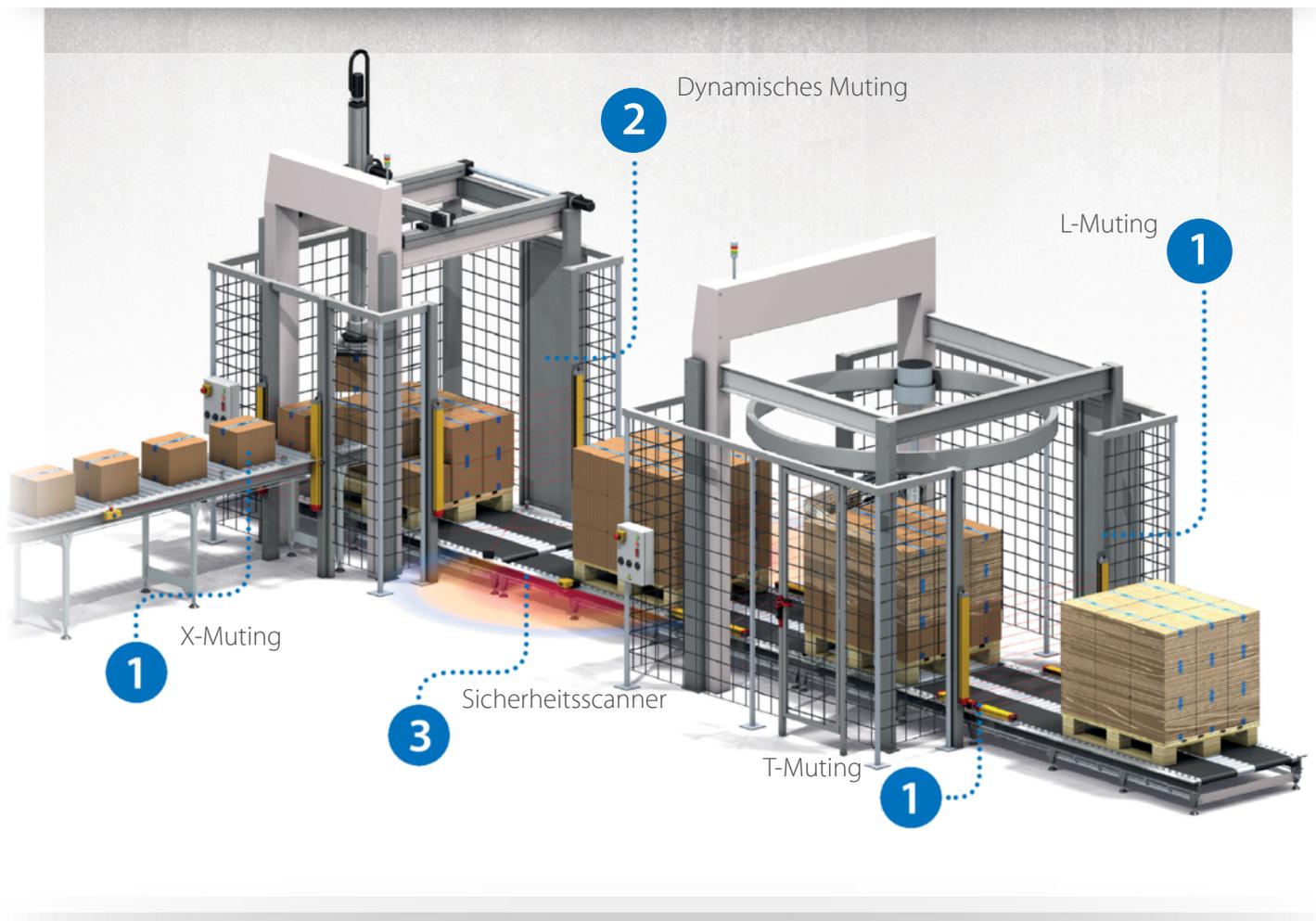


Sicherheitslösungen

Materialtransportmaschinen

Die Produktion von Verbrauchsgütern steigt jedes Jahr, und Materialtransportmaschinen wie Palettierer nehmen den Arbeitskräften in der Produktion schwere, sich wiederholende Arbeitsschritte ab. Der Schutz dieser Arbeitskräfte hat natürlich oberste Priorität. Unsere Sicherheitslösungen entsprechen nicht nur allen gängigen Standards, sie verbessern auch die Gesamt-Anlagen-Effizienz Ihrer Investition.



Wir bieten:

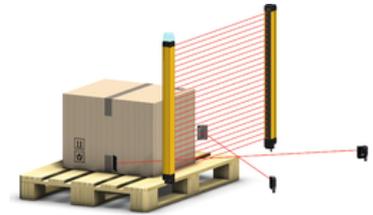
- 1 Keine Produktivitätseinbußen
- 2 Minimale Rüstzeiten
- 3 Einsparung von Produktionsfläche



Sicherheits-Lösungen - Für robuste Materialtransportmaschinen

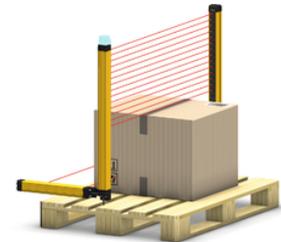
1. Keine Produktivitätseinbußen

T- und L-Muting sind weithin bekannte Methoden zum Transport von Paletten in oder aus einer Maschine, ohne dass dabei ein Maschinenstopp ausgelöst wird. Mit X-Muting werden zusätzlich auch Paletten mit Freiräumen zwischen dem Holz erfasst. Außerdem bieten wir einen Modus zur langsamen Erfassung an, bei dem lose herunterhängende Folie nicht erkannt wird und so keinen Maschinenstopp auslöst.



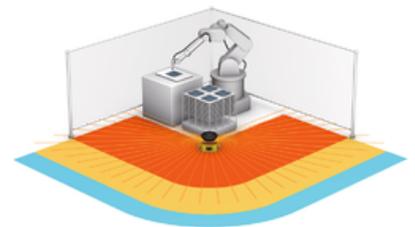
2. Minimale Rüstzeiten

Mit der Muting-Funktion wird die Sicherheitsfunktion des Lichtgitters vorübergehend deaktiviert, damit Paletten passieren können aber keine Personen. Unsere Lichtgitter verfügen über eine dynamische Muting-Funktion, die jedes Mal die einzelnen Strahlen an das Produkt anpassen, dass gerade in oder aus dem Bereich transportiert wird. Dadurch wird die Rüstzeit der Maschine erheblich verkürzt.



3. Einsparung von Produktionsflächen

Wenn die Sicherheitssensoren auf die richtige Auflösung eingestellt sind, kann der Sicherheitsabstand und so auch die Gesamtstellfläche der Maschine verringert werden. Die Stellfläche kann durch die Verwendung von Sicherheitsscannern weiter reduziert werden. Diese können Arbeiter in einem Umkreis von 15 Metern um die Maschine vorab warnen und sie innerhalb von vier Metern um eine Gefahrenstelle herum absichern.



Wir bieten nicht nur eine große Bandbreite an Sicherheitsprodukten, der Sicherheitsservice von Omron berät sie außerdem zu allen Fragen rund um die Maschinensicherheit.

Geeignete Anwendungen:

Verpackung, Materialtransport und Werkzeugmaschinen
Pick-and-Place, Lebensmittel und Kartonsammelpacker
Handling, Montage und Stapeln
Laser- und Wasserschneider, XY-Tische, Gravur

