

Robuste Sicherheits-Lichtvorhänge

Artikel vom **26. April 2023**
Arbeitsschutz



Die Sicherheits-Lichtvorhänge können durch die Halter mit Schwenkfunktion schnell installiert werden, die Multi-Level-Ausrichtanzeige ist einfach ablesbar (Bild: Leuze).

Um Gefährstellen berührungslos abzusichern, können Hersteller und Betreiber von Maschinen und Anlagen auf neue -Sicherheitstechnik von [Leuze](#) mit optimiertem Preis-Leistungs-Verhältnis zurückgreifen: Die Sicherheits-Lichtvorhänge der Reihe »ELC 100« eignen sich für Anwendungen von bis zu 6 m Reichweite und ermöglichen eine Absicherung mit kurzen Sicherheitsabständen. Die neuen Sicherheits-Lichtvorhänge wurden für ein kostenoptimiertes Maschinendesign entwickelt und sind daher auf die wesentlichen Eigenschaften fokussiert. Sie sind in unterschiedlichen Einsatzbereichen anwendbar, z. B. zur Absicherung von Maschinenöffnungen bei der manuellen

Teilezufuhr. Dank der hohen Auflösungen von 17 und 30 mm erkennen sie Finger und Hände zuverlässig. Das Schutzfeld reicht dabei bis an den Gehäuserand. So können die Geräte bündig an Begrenzungen montiert werden, ohne dass Blindzonen entstehen. Der Kabelabgang ist speziell für die flexible Integration der Geräte ins Maschinendesign ausgelegt. Auch für die Zugangssicherung an Maschinen und Anlagen eignen sich die Sicherheits-Lichtvorhänge, die Schutzfeldlänge beträgt bis zu 1500 mm. Dank hoher Schockfestigkeit können die Sicherheits-Lichtvorhänge auch an Pressen eingesetzt werden.

Zuverlässiger Betrieb garantiert

Die Geräte sind mechanisch und elektrisch einfach aufgebaut und somit schnell installiert. Die Halter mit Schwenkfunktion werden einfach in den Nuten der Sicherheits-Lichtvorhänge montiert. Die Multi-Level-Ausrichtanzeige erlaubt eine schnelle und optimierte Ausrichtung der Geräte. Die leuchtstarken LEDs sind dabei direkt vom Sender aus gut sichtbar. Ist keine Ausrichtung notwendig, z. B. bei kurzen Entfernungen, lassen sich die Kosten mit den im Lieferumfang enthaltenen Nutensteinen weiter senken. Auch der Anschluss ist über die 4-polige Leitung besonders einfach, eine Konfiguration ist nicht notwendig. Das robuste Design der Sicherheits-Lichtvorhänge garantiert einen zuverlässigen Betrieb. Die Gehäuse sind komplett aus Metall gefertigt und die erhöhten Seitenwände schützen die Frontscheibe. Dank intelligenter Strahlauswertung mit Objekt-Tracking arbeiten die Lichtvorhänge auch in anspruchsvollen Umgebungen mit Spänen oder Funken zuverlässig ohne Abschaltungen.

Hersteller aus dieser Kategorie
