|  |
| --- |
| **Auf einen Blick**   * Sensotek LED-Stripes sind in industriegerechter Ausführung gefertigt für eine leichte und solide Montage * Die LED-Stripes besitzen eine sehr hohe Lebensdauer und MTBF und reduzieren damit den Wartungsbedarf * Die LEDs ermöglichen die Lichtfarbgestaltung auf RGB-Basis (rot, grün, blau) * Die LED-Stripes arbeiten im Niederspannungsbereich und lassen sich deshalb ideal im Anlagenbau mit 24 VDC betreiben * Die LED-Stripes sind über SPS-Steuerungen leicht ansteuerbar, um die Farbwechsel zu aktivieren * Sensotek stellt LED-Lösungen her, d. h. LED-Stripes mit der passenden mechanischen Lösung in unterschiedlichen Längen * Die LEDs benötigen weniger elektrische Leistung bei höherer Lichtausbeute im Vergleich zu anderen Lampen und lassen sich flexibel in die Umgebung einpassen * Durch die hohe Lebensdauer besitzen die LEDs einen guten CO2-Fußabdruck. Dazu sind sie umweltschonend zu entsorgen, da sie keine Gifte, wie zum Beispiel Quecksilber, enthalten |

**LED-Stripes**

LED-Beleuchtungen stehen im Fokus zum einen für eine bedarfsgerechte Nutzung als Lichtquelle zur Signalisierung von Zuständen und Ereignissen im industriellen Umfeld, Intralogistik und der Logistik, da sich mit LEDs fast alle Farben generieren lassen. Typisch sind die Signalfarben Rot, Grün, Blau und Gelb.

Industrielle LED-Stripes lassen sich in einer Vielzahl von Anwendungen einsetzen, wenn es um die Signalwirkung geht.

**Typische Anwendungen sind:**

* Signalisierung in Gefahrenbereichen
* Umschalten zum Beispiel von Rot auf Grün und umgekehrt, als Ampel- und Warnfunktionen. Beispielsweise in der Logistik im Innenbereich bei Stapler- oder FTS-Betrieb
* Signalisierung des Zustandes der Palettenfördertechnik im Boden von Distributionszentren im Entlade- und Dockingbereich
* Als Hilfsinformation im Außenbereich für LKW-Fahrer im Speditionsumfeld in Form eines Leitsystems und als Andockhilfe
* Einsatz in Schrankenanlagen am Schrankenbaum. Schließen in Rot, Öffnen in Grün
* Einsatz als Signalanlagen bei Toren mit dynamischer Höhenbegrenzung
* Tore von Feuerwehrausfahrten mit LED-Stripes zur schnellen Ausfahrt mit Umschaltung von Rot auf Grün freigeben sowie Signalisierung im Innenbereich an den Toranlagen, um den Schließ- oder Öffnungszustand für ausfahrende Fahrzeuge zu signalisieren und dadurch Kollisionen in der Eile mit Schnelllauftoren zu vermeiden

Beleuchtungen mit industriellen LED-Stripes sind in den RGB-Grundfarben verfügbar sowie in Weiß, von Warmlicht bis Kaltlicht und somit auch für verkaufsfördernde Beleuchtungen geeignet.

**Sensotek. Intelligent Sensor Solutions**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | Optische Vereinzelungssystem von Sensotek an einem Personendrehkreuz mit LED-Stripes zur zusätzlichen optischen Visualisierung |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_VkhBMlRVWnphSGhtUlZWV1JYSlpaV0p1VDBWdFFUMDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | LED-Stripes in einer Ladevorzone |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_Y0hKRk9WZ3lhbFpQU1habWQzVlJkazlIVTI5aVp6MDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| **Bildunterschrift** | LED-Stripes eingebaut in einer Höhenkontrolle |
| **Download-URL**  <https://myconvento.com/public/get_file.php?id=enc2_T0ZsMVFVbG5ZbWR0VUhKSllXOWhaalpNYjNVelp6MDk&download=1> | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Autor** | Bernhard Lenk |
| **Schlagworte** | Signalisierung, LED-Stripes, industriell |
| **Zeichen** | 1.740 mit Leerzeichen |

Januar 2024

Zur honorarfreien Verwendung für Redaktionen.