

PRESS INFORMATION DE

Ergonomisch, nachhaltig und wirtschaftlich

Manuela Kessler | 05.10.2021 | Lohr am Main | PI 032/21

Systemleuchte SL LED Basic mit hoher Beleuchtungsstärke und geringem Energieverbrauch bietet mehr Ergonomie am Arbeitsplatz

- Herausragende Lichtausbeute bei geringem Energieverbrauch
- Optimale Lichtverhältnisse erhöhen Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit der Mitarbeiter
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch standardmäßige Dimmbarkeit und einfachen Tri-Light-Aufbau



Der Tri-Light-Aufbau, bestehend aus einer SL 24 LED Basic und zwei SL 12 LED Basic, bietet sowohl ergonomische als auch wirtschaftliche Vorteile. (Bildquelle: Bosch Rexroth AG)

Montagelinien müssen häufig an neue Produkte angepasst werden. Eine immer höhere Produktvarianz erfordert Flexibilität am Arbeitsplatz. Gleichzeitig stehen die Steigerung der Leistungsfähigkeit und der Gesundheitsschutz der Mitarbeitenden im Fokus. Mit der Einführung der Systemleuchte SL LED Basic erfüllt Bosch Rexroth aktuelle und künftige Marktanforderungen. Dank der innovativen DIM-Box, die mehrere Leuchten mit Strom versorgen kann, sind die Leuchten extrem kompakt. Die neuen Produktvarianten ermöglichen nicht nur eine flexible Montage für individuelle ergonomische Arbeitsplätze, sondern bieten auch eine energieeffiziente und wirtschaftliche Lösung.

Das modulare Baukastenprinzip ermöglicht wirtschaftlich sowohl sogenannte Tri-Light-Aufbauten als auch eine gesamte Linienausleuchtung, da mit nur einer DIM-Box mehrere Leuchten betrieben werden können. Neben der Versorgung mehrerer Geräte vereint die DIM-Box zudem die "Dimm-to-Off"-Funktion mit der Stromzufuhr – Verkabelungsaufwand und Steckdosenleisten können damit entfallen. Die Systemleuchten sind dank innovativer Montagesockel, die eine sichere und schnelle Befestigung bieten, zügig montiert: Ein Kabel reicht zur vollständigen Installation.

Zwei Produktausführungen – unzählige Lösungen

PRESS INFORMATION DE

Ob an Packplätzen, in der Feinmontage oder an Prüfarbeitsplätzen: Die optimale Ausleuchtung ist zentrale Voraussetzung für präzises, ermüdungsarmes Arbeiten. Bosch Rexroth löst mit nur zwei Produktausführungen zwölf unterschiedliche Vorgängervarianten innerhalb des Systemleuchten-Programms ab. Die neuen Systemleuchten sind kompakt und platzsparend – und dabei vielseitig einsetzbar: Dank kombinierter CE- und UL/CSA-Zertifizierung sowie standardmäßiger Dimmbarkeit eröffnen sie unzählige Anwendungsfälle. Individuelle Bedürfnisse der Mitarbeitenden und die Arbeit an vielfältigen Produktvarianten werden von der Dimm-Funktion optimal unterstützt.

Das überarbeitete kompakte Design wertet Arbeitsplätze optisch auf. Dank der integrierten Dimmbarkeit lassen sich Arbeitsflächen für wechselnde Tätigkeiten nutzen – Pack- und Prüfarbeiten können an einem Platz erledigt werden.

Nachhaltig am Arbeitsplatz: doppelte Lebensdauer bei halbem Energieverbrauch

Die Leuchten werden in recycelbarer Kartonage geliefert und sind im Gegensatz zu Leuchtstoffröhren frei von schädlichen Gasen oder giftigen Stoffen. Sie haben eine doppelt so lange Lebensdauer bei einem 50 Prozent geringeren Energieverbrauch im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln. Folglich ist nicht nur die monetäre Einsparung, sondern auch die CO₂-Reduktion signifikant: Ein Betrieb spart pro Montagelinie mit 50 Arbeitsplätzen jährlich 1.472 Euro und 3,7 Tonnen CO₂ (1).

Wohlbefinden und Leistungsfähigkeit dank optimaler Lichtverhältnisse

Die Leuchten erfüllen die Norm DIN EN 12464 zur Beleuchtung von Arbeitsstätten in Innenräumen. Mitarbeitende können die Beleuchtungsstärke der LED Leuchten an die jeweilige Tätigkeit anpassen. Bis zu 1.500 Lux bei Tri-Light-Aufbauten sind möglich. Eine eingebaute Diffusorfolie sowie eine Mikroprismenscheibe stellen sicher, dass die Arbeitsfläche homogen ausgeleuchtet wird. Mitarbeitende werden nicht geblendet und können ohne Reflexion, starke Kontraste oder Schattenwurf ihrer Tätigkeit nachgehen. Die so optimierte Beleuchtung erhöht die Bearbeitungsqualität und reduziert das Fehlerrisiko.

(1) Berechnungsgrundlage: 320 AT (Arbeitstage), 3-Schicht-Betrieb, 0,16€/kWh, elektr. Strom 404 g CO₂/kWh

Basisinformationen zu Bosch Rexroth

Bosch Rexroth sorgt als ein weltweit führender Anbieter von Antriebs- und Steuerungstechnologien für effiziente, leistungsstarke und sichere Bewegung in Maschinen und Anlagen jeder Art und Größenordnung. Das Unternehmen bündelt weltweite Anwendungserfahrungen in den Marktsegmenten Mobile Anwendungen, Anlagenbau und Engineering sowie Fabrikautomation. Mit intelligenten Komponenten, maßgeschneiderten Systemlösungen sowie Dienstleistungen schafft

PRESS INFORMATION DE

Bosch Rexroth die Voraussetzungen für vollständig vernetzbare Anwendungen. Bosch Rexroth bietet seinen Kunden Hydraulik, Elektrische Antriebs- und Steuerungstechnik, Getriebetechnik sowie Linear- und Montagetechnik einschließlich Software und Schnittstellen ins Internet der Dinge. Mit einer Präsenz in mehr als 80 Ländern erwirtschafteten über 29.600 Mitarbeiter 2020 einen Umsatz von rund 5,2 Milliarden Euro.

Basisinformationen zu Bosch

Die Bosch-Gruppe ist ein international führendes Technologie- und Dienstleistungsunternehmen mit weltweit rund 395 000 Mitarbeitern (Stand: 31.12.2020). Sie erwirtschaftete im Geschäftsjahr 2020 einen Umsatz von 71,5 Milliarden Euro. Die Aktivitäten gliedern sich in die vier Unternehmensbereiche Mobility Solutions, Industrial Technology, Consumer Goods sowie Energy and Building Technology. Als führender Anbieter im Internet der Dinge (IoT) bietet Bosch innovative Lösungen für Smart Home, Industrie 4.0 und Connected Mobility. Bosch verfolgt die Vision einer nachhaltigen, sicheren und begeisternden Mobilität. Mit seiner Kompetenz in Sensorik, Software und Services sowie der eigenen IoT-Cloud ist das Unternehmen in der Lage, seinen Kunden vernetzte und domänenübergreifende Lösungen aus einer Hand anzubieten. Strategisches Ziel der Bosch-Gruppe sind Lösungen und Produkte für das vernetzte Leben, die entweder über künstliche Intelligenz (KI) verfügen oder mit ihrer Hilfe entwickelt oder hergestellt werden. Mit innovativen und begeisternden Produkten sowie Dienstleistungen verbessert Bosch weltweit die Lebensqualität der Menschen. Bosch bietet „Technik fürs Leben“. Die Bosch-Gruppe umfasst die Robert Bosch GmbH sowie ihre rund 440 Tochter- und Regionalgesellschaften in rund 60 Ländern. Inklusive Handels- und Dienstleistungspartnern erstreckt sich der weltweite Fertigungs-, Entwicklungs- und Vertriebsverbund von Bosch über fast alle Länder der Welt. Mit ihren weltweit mehr als 400 Standorten ist die Bosch-Gruppe seit Frühjahr 2020 CO₂-neutral. Basis für künftiges Wachstum ist die Innovationskraft des Unternehmens. Bosch beschäftigt weltweit rund 73 000 Mitarbeiter in Forschung und Entwicklung an 129 Standorten, davon etwa 34 000 Software-Entwickler.

Pressekontakt

Setzen Sie sich mit unseren Presseansprechpartnern in Verbindung!



Manuela Kessler

Sprecherin
Technologiethemata
+49 9352 184145

Manuela.Kessler@boschrexroth.de