



Absolut blendfreies und gleichmäßiges Licht mit sehr hoher Farbwiedergabe ist die Qualitätsprüfung von entscheidender Bedeutung



In der Produktionshalle wird blendfreies Licht benötigt, um die Sehaufgaben der Mitarbeiter zu erleichtern

Präzises Licht für jeden Arbeitsplatz

LEaD Light realisierte kürzlich eine ganzheitliche LED-Beleuchtungslösung für das Verseidag Produktionsgebäude der Grefrath-Oedt.

Helligkeit, Blendungsfreiheit, Lichtfarbe oder Gleichmäßigkeit waren nur einige der Aspekte, die bei der Beleuchtungsplanung für das Produktionsgebäude eine Rolle spielten. „Jeder Unternehmensbereich stellt andere Ansprüche an die lichttechnische Ausstattung“, erklärt Ludger Merten, Geschäftsführer der LEaD Light GmbH, der mit seinem Team ein gesamtheitliches LED-Beleuchtungskonzept für den Firmensitz des Kunststoffoberflächen Produzenten in Grefrath-Oedt entwickelt und realisiert hat. Die Licht-Spezialisten setzten beispielsweise eine präzise und qualitätserhöhende Beleuchtung in der Produktionshalle um: „Hier wird ausgewogenes blendfreies Licht benötigt, um die Sehaufgaben der Mitarbeiter zu erleichtern und Ermüdungserscheinungen zu verhindern.“ Im Gegensatz dazu spielt im Lager lediglich der Faktor Funktionalität eine Rolle: „Die Beleuchtung muss in diesem Arbeitsbereich nicht mit Schönheit glänzen; entscheidend ist, dass ausreichend Licht zur Verfügung steht“, so Merten.

Perfekte lichttechnische Ausstattung

Ganz anders stellt sich die Situation in den Büros dar: Bei der Arbeit am Schreibtisch darf neben Funktionalität eben auch der Wohlfühlaspekt nicht außer Acht gelassen werden. LEaD Light setzte deshalb auf diffuses Licht sowie auf eine Akzentbeleuchtung, die für eine angenehme Atmosphäre sorgt und sich positiv auf die Motivation der Beschäftigten auswirkt. Äußerst kreativ zeigte sich das siebenköpfige Team schließlich bei der Entwicklung der Ausicherheitsunterstüt-

zend sein sollte: „Unser Ziel war es, für die unterschiedlichen Arbeitsbereiche optimale Lichtlösungen umzusetzen. So haben wir beispielsweise für den Bereich der Qualitätsprüfung der sehr anspruchsvollen Kunststoffoberflächen – speziell abgestimmte Lichtsituationen abgespeichert. D.h. die Mitarbeiter wählen das optimal passende Licht für die jeweiligen Warengruppen aus, um kleinste Einschlüsse oder Veränderungen präzise und schnell zu erkennen. LEaD Light ist es so gelungen, mit minimalem Energieaufwand eine moderne und LED-Beleuchtungslösung zu verwirklichen. Somit profitiert nun von einem angenehmen visuellen Ambiente sowie von optimalem Sehkomfort und hervorragender Sehleistung.“ Für uns hat die Qualität der Beleuchtung höchste Priorität“, sagt der LEaD Light-Geschäftsführer. Die Wertigkeit der Produkte beginne jedoch nicht erst beim Einbau der Beleuchtungssysteme: „Da die Wirkung von Licht nur schwer beschreibbar und oft eine Sache des Gefühls ist, erstellen wir vorab eine Lichtberechnung oder eine 3D-Visualisierung des Projekts. Auf diese Weise bekommt man eine lebendige Vorstellung von der Lichtverteilung, möglichen Schattenbildungen und der Atmosphäre des gesamten Raumes“, erläutert Merten.

Energie- und CO2-Ersparnis

Ebenso wichtig sei die Energieeinsparung, die mit der Umstellung auf LED einhergeht. Verseidag konnte durch die Maßnahme den lichtbezogenen Energieverbrauch beispielsweise um knapp 65 Prozent senken. „Nachhaltigkeit umfasst für uns aber nicht nur die elektrische Energie-, sondern auch die CO2-Einsparung.“ Unternehmen, die auf

LED setzen, schonen daher ihren Geldbeutel und tragen gleichzeitig aktiv zum Umweltschutz bei. „Wir nehmen unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt ebenfalls sehr ernst. Deshalb setzen wir ausschließlich auf Produkte ‚made in Europe‘, deren Produktion auf höchste Umweltstandards ausgerichtet ist und die frei von Lösungsmitteln sowie Schwermetallen sind“, betont Merten. Somit sorgen die Leuchten sowohl für Durchblick als auch für Nachhaltigkeit am Arbeitsplatz.



Ludger Merten ist Geschäftsführer der LEaD Light GmbH. Das Unternehmen ist Entwickler, Hersteller und Vertriebspartner energieeffizienter LED-Leuchtmittel, Lichtsystemkomponenten und Leuchten.

KONTAKT

LEaD LiGHT
Experts in LED

LEaD Light GmbH

Hoogeweg 132 · 47623 Kevelaer

Telefon: 02832/975208-0 · Telefax: 02832/975208-88

info@LEaD-Light.de · www.lead-light.de