

Vernetzte Beleuchtung ohne zusätzliche Verkabelung

Der Schlosserei- und Metallbau-Betrieb Witt & Kleyer setzt mit Interact Pro und Philips CoreLine Leuchten auf eine vernetzte Beleuchtungslösung mit hohem Sehkomfort. Steuerbar per App und über ein intuitives Dashboard.

„Ich hatte mehr Stress und Störungen im Betrieb erwartet. Signify hat uns jedoch mit der einfachen, kabellosen Installation und den Vorteilen von Interact Pro überzeugt: großartiges Licht, individuelle Steuerung, geringer Energieverbrauch.“

Michael Kleyer,
Geschäftsführer Witt & Kleyer Schlosserei u. Metallbau GmbH

Die Wünsche des Kunden

Eine hochwertige und zeitgemäße Beleuchtung ohne weitere Kabelverlegungen, das war es, was Geschäftsführer Michael Kleyer für die Fertigung und die Büroräume seiner Produktionsanlage im Sinn hatte. Schließlich ging es ihm darum, optimale Arbeitsverhältnisse für exaktes Arbeiten zu schaffen. Denn die bisherige Beleuchtung von 1973 wurde den hohen Sehauflagen in der Produktion nicht mehr gerecht. Und die Elektroinstallation bot keinen Spielraum für Erweiterungen. Deshalb war eine Lösung gefragt, die vielschichtige Anforderungen erfüllte.

Die Lösung

Mit restriktiven Rahmenbedingungen ein optimales Beleuchtungssystem finden? Das war bei Witt & Kleyer sehr schnell keine Frage mehr, als Signify und die Sonepar Deutschland eine moderne Kommunikation per Funk anboten. Denn damit konnte die bisherige dreiadrige Installation beibehalten und trotzdem eine normgerechte LED-Beleuchtung installiert werden. Eine Lichtlösung, die durch ihre kabellose Verbindung ganz leicht erweiterbar ist. Insgesamt wurden 51 Philips CoreLine Leuchten mit 13 Schaltern und Sensoren integriert, allen voran LED-Anbauleuchten fürs Büro und LED-Feuchtraumleuchten für die Fertigung.

Interact Pro: modernes Lichtmanagement und funkvernetzte Beleuchtung

Gesteuert wird die vernetzte Beleuchtung über das intuitive Interact Pro Dashboard. So kann sich Installationspartner Arndt Elektrotechnik über die Asset Management App anzeigen lassen, ob die Anlage einwandfrei funktioniert. Auch der Energieverbrauch kann aus der Ferne überwacht und optimiert werden.

Und die Mitarbeiter? Die können sich das Licht bedarfsgerecht auf ihre jeweiligen Aufgaben einstellen – und leichter und angenehmer arbeiten, auch dank der hohen Lichtqualität. Das intelligente Lichtszenenmanagement mit Anwesenheits- und Tageslichtsteuerung trägt sein Übriges dazu bei.



Kabellose Sanierung

Mit wenig Aufwand und geringen Installationskosten die Beleuchtung zu ersetzen – das war für Installationspartner Arndt Elektrotechnik mit Interact Pro ganz leicht realisierbar. Nicht zuletzt dank des Zigbee-Funkstandards. Weil dieser eine sichere, drahtlose Verbindung mit bis zu 200 Lichtpunkten bietet. Und die Verlegung zusätzlicher Leitungen überflüssig macht.



Intelligentes Lichtszenenmanagement

Interact Pro bietet bei Witt & Kleyer nicht nur eine hohe Lichtqualität, sondern auch maximale Energieeffizienz. Tageslicht- und Präsenzmelder schalten die Beleuchtung nur dann ein, wenn sie benötigt wird. Vordefinierte Zeitpläne passen sie in der Intensität an Arbeitsrhythmen und Schichtarbeit an. So können alle Mitarbeiter ihre Aufgaben in einer sicheren und komfortablen Arbeitsatmosphäre erfüllen.



Einfaches Energiemonitoring

Interact Pro bietet per Dashboard und App alle relevanten Betriebsdaten der Beleuchtung auf einen Blick. So können Geschäftsführer Kleyer und Servicepartner Arndt Elektrotechnik jederzeit den Status der Lichtanlage prüfen. Und genau feststellen, in welchem Zeitraum und zu welcher Tageszeit wieviel Energie verbraucht bzw. eingespart wird. Ein wichtiger Punkt für den Betrieb, auch aus ökologischer Sicht.



Individuelle Lichtsteuerung

Mit der Interact Pro App zur persönlichen Steuerung können die Mitarbeiter im Büro die Beleuchtung per Smartphone auf ihre individuellen Arbeitsaufgaben anpassen. Ganz nach persönlichem Lichtbedürfnis, Sehvermögen und Arbeitsanforderungen. Spielend leicht und ohne langwierige Einweisung.

Projektdetails

Schnelle Inbetriebnahme der gesamten Anlage
per Smartphone-App in nur 1,5 Stunden

Hohe Beleuchtungsstärke für mehr Sehkomfort am Arbeitsplatz
und mehr Sicherheit im Betrieb

Energieersparnis von ca. 45 % im Vergleich zu einer neuen,
aber nicht steuerbaren LED-Anlage

➤ **Erfahren Sie mehr über Interact Pro:**

www.interact-lighting.com/pro

interact

© 2019 Signify GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Die hierin enthaltenen Informationen können ohne Ankündigung geändert werden. Signify übernimmt keinerlei Zusicherung oder Gewährleistungen für die Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen und kann nicht für daraus resultierende Handlungen haftbar gemacht werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen sind nicht als Angebot zu verstehen und sind kein Teil eines Angebots oder Vertrags, außer wenn anders mit Signify vereinbart. Alle Warenzeichen sind Eigentum von Signify Holding oder ihrer jeweiligen Inhaber.

WM-Nr. 5615; Stand: 11/2019