



## Energieeffizient gegen steigende Preise Kronospan spart mit smarter LED-Beleuchtung bis zu 1,72 Millionen Euro

### Interact Pro

**Einer der führenden Hersteller von hochwertigen Holzwerkstoffen wollte den Energieverbrauch seines Produktionsstandorts in Lampertswalde drastisch senken – hierfür setzte er auf die Möglichkeiten von Interact Pro**

**“Wir freuen uns sehr, mit vergleichsweise geringem Aufwand so viel bewegen zu können. Am Ende profitiert nicht nur Kronospan von dieser Initiative, sondern auch die Umwelt und unsere Mitarbeiter\*innen in Lampertswalde.”**

Tino Hesse, Managing Director bei Kronospan

#### Die Wünsche des Kunden

Die steigenden Energiepreise stellen die Wirtschaft in Europa vor große Herausforderungen. Für ihren Produktionsstandort im sächsischen Lampertswalde suchte die Kronospan GmbH deshalb nach einer effizienteren Form der Beleuchtung, die die prognostizierten Stromkosten von 2,8 Millionen Euro für die nächsten zehn Jahre signifikant senken sollte. Um den Arbeitsalltag vor Ort nicht zu beeinträchtigen und die Investitionskosten auf einem moderaten Niveau zu halten, bevorzugte das Unternehmen zudem ein System, das sich nahtlos in die bestehende Infrastruktur integrieren lässt.

#### Die Lösung

Signify setzte auf das Zusammenspiel aus energieeffizienter LED-Beleuchtung und intelligenter Lichtsteuerung. Die rund 1.100 vorhandenen Hallentiefstrahler wurden durch die gleiche Anzahl an Philips GentleSpace LED-Hallenleuchten ersetzt, außerdem wurden in den Büroräumlichkeiten des Standorts 230 Panel Einlegeleuchten des Typs CoreLine installiert. Die LED-Hallenleuchten wurden mit eigenen Sensoren ausgestattet. Die Stromkosten sinken so um 72 Prozent, wodurch der Standort in den nächsten zehn Jahren 1,72 Millionen Euro und bis zu 9850 Tonnen CO<sub>2</sub> sparen kann.

# Interact Pro: intuitives Lichtmanagement trifft auf hohe Effizienz



## Die Umgebung im Blick

Das intelligente Beleuchtungssystem nutzt die Daten der Sensoren, um die Beleuchtungsintensität in Echtzeit an die Gegebenheiten

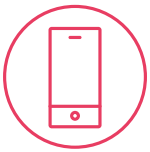
anzupassen. Scheint in Lampertswalde etwa die Sonne durch die Dachfenster, wird die Beleuchtung automatisch heruntergedimmt. Das Gleiche gilt für die Beschäftigten vor Ort: Sobald diese einen bestimmten Bereich betreten, wird die Helligkeit dort erhöht. Verlassen sie den Bereich, wird die Beleuchtung nach der individuell festgelegten Nachlaufzeit wieder heruntergedimmt oder ganz ausgeschaltet, sodass das System nie mehr Energie verbraucht als nötig.



## Flexible Beleuchtungszonen

Auf dem Werksgelände treffen unterschiedliche Beleuchtungsanforderungen aufeinander. Um diesen

unabhängig voneinander gerecht zu werden, lässt sich das Beleuchtungssystem in einzelne Zonen unterteilen, die anschließend an die jeweiligen Aufgabenfelder angepasst werden können. In Lampertswalde wurden insgesamt 122 Zonen und Gruppen eingerichtet, um den individuellen Anforderungen maximal gerecht zu werden.



## Mit der App aktiv werden

Steuern lässt sich die Beleuchtung in den einzelnen Zonen über die Interact App, die sich ganz einfach auf das Smartphone

oder ein Tablet herunterladen lässt. Mit nur wenigen Klicks können die Verantwortlichen die Beleuchtung in ihrem Bereich optimieren und so die idealen Sichtverhältnisse für ihre Mitarbeiter\*innen vor Ort erzeugen



## Schnelle Installation

Die Inbetriebnahme des Systems hat in Lampertswalde lediglich einen einzigen Arbeitstag in Anspruch genommen. Neben

den 122 Gruppen und Zonen richtete ein Experte von Signify insgesamt 34 Netzwerke ein, die seitdem als Fundament für das Zusammenspiel aus Leuchten und intelligentem Beleuchtungsmanagement fungieren

## Projektdetails

- 1.100 Hallentiefstrahler mit Entladungslampen wurden durch 1.100 Philips GentleSpace LED-Hallenleuchten ersetzt
  - Jede Leuchte verfügt über einen Sensor, der einfallendes Tageslicht und Bewegung erfasst
  - Zusätzlich wurden 230 Panel Einlegeleuchten des Typs CoreLine in Büroräumen installiert
    - Der Stromverbrauch der Beleuchtung und die Emissionen sinken um 72 Prozent
    - Kronospan spart in den nächsten Jahren bis zu 1,72 Millionen Euro

➤ **Mehr über die Möglichkeiten von Interact erfahren**  
[www.Interact-lighting.com/](http://www.Interact-lighting.com/)

**interact**