



GAYKO
BESSERE FENSTER UND TÜREN

LED Universal **FLEXO** modul für die Produktionshallen in Wilnsdorf

- ▶ Maximal kompatibel zu allen gängigen Tragschienen
- ▶ Einfachste Montage und Demontage durch Click-Slide-System
- ▶ Komplett integrierte, unabhängige Durchgangs-Verdrahtung
- ▶ Werkzeugloser Phasenwechsel durch Schieberegler
- ▶ Flexible Leistungsregelung und schonender Softstart

Produktion & Lagerhaltung



Vorher

Leuchten gesamt:	864
Art/Bauweise:	Leuchtstoffröhre T8 doppelflam. mit KVG
Leistung:	2 x 58 W + KVG = 130 W
Stromverbrauch:	393.000 kWh/Jahr



Nachher

Leuchten gesamt:	864
Art/Bauweise:	LED FLEX0modul (60 W geregelt)
Stromverbrauch:	181.500 kWh/Jahr
zusätzliche Einsparung:	60 % erwartbar mit FLEX0smart i24

Spezielle Anforderungen

- ▶ Schnellstmögliche Umrüstung und Montage während der laufenden Produktion
- ▶ Einheitliche Lösung und Kompatibilität auch bei unterschiedlichen Lichtband-Schienensystemen
- ▶ Steigerung der Beleuchtungsstärke für unterschiedliche und konzentrations-intensive Sehaufgaben

Unsere Lösung – smarte LED Sanierung

- ▶ Lichtplanung und Ermittlung des Einsparungspotentials
- ▶ Umrüstung LED **FLEX0modul** mit Leistungsregulierung auf 60 W (werkzeuglos per DIP-Schalter)
- ▶ Kompatible Montage an verschiedenartige Schienensysteme
- ▶ Nutzung der 5-adrigen Bestandsverdrahtung
- ▶ Erzielung einer höheren Beleuchtungsstärke > 500 Lux

LED Universal **FLEX0modul** + Sensor-Modul **FLEX0smart i24**

Effizientes Ergebnis

jährliche Ersparnis Energieverbrauch:	320.500 kWh
jährliche Ersparnis CO ₂ Ausstoß:	128.200 kg CO ₂
jährliche Ersparnis Strom:	48.000 €
Amortisation / Return on Invest:	ca. 1,8 Jahre

Gesamtersparnis in 5 Jahren* **145.000 €**

* Sanierungskosten bereits vollständig berücksichtigt

Parameter für Referenzberechnung:

Produktions- und Lagerfläche:	10.700 m ²
Lichtpunkthöhe:	ca. 8 m
Leuchtdauer Jahr:	3.500 h
Strompreis netto pro kW/h:	15 Cent

Energie-
einsparung
81%