

FALLSTUDIE



LEDVANCE

# PRÄZISES LICHT FÜR HOCHWERTIGE PRODUKTION

Maschinenfabrik Klinkers, Maastricht,  
Niederlande

## FAKTEN IM ÜBERBLICK

### DIE BESTE LÖSUNG UND DER BESTE SERVICE

LEDVANCE und Installateur Vormtech sorgten in dieser Maschinenfabrik mit dem TRUSYS FLEX Trunking System für eine moderne Lösung, von der ersten Planung bis zur Projektabwicklung.

### PRODUKTIVE FABRIK

Die neue LED-Beleuchtung reduzierte den Energieverbrauch um mehr als 60 %, was zu erheblichen Einsparungen bei der Energierechnung und dem CO2-Fußabdruck sowie zu höherem Komfort führte.

### MODERNES SYSTEM SCHAFFEN

In dieser Maschinenfabrik von Klinkers wurde DALI-2 Lichtmanagement in Kombination mit modernen DALI-2 LMS-Komponenten eingesetzt.

### EINFACHE WARTUNG

Die sehr hohe Lebensdauer und Zuverlässigkeit der LED-Leuchten sowie eine Garantie von bis zu 5 Jahren minimieren Aufwand und Kosten für die Wartung.

### TRUSYS FLEX P35W 840 OP WT DALI



### TRUSYS FLEX RAIL 1500 AND 3000 8P



### MCU SELECT DALI-2



# MASCHINENFABRIK KLINKERS PRÄZISES LICHT FÜR HOCHWERTIGE PRODUKTION

Die Maschinenfabrik von Klinkers in Maastricht ist seit langem für die Herstellung hochwertiger Produkte bekannt. Mit der Umstellung auf das TRUSYS FLEX-Kanalsystem wurde auch die Beleuchtung auf diesen Standard umgestellt.

## DIE HERAUSFORDERUNG

Die alte LPD-Beleuchtung der Maschinenfabrik in Maastricht (NL) musste durch eine moderne Beleuchtungslösung ersetzt werden. Dieser ehrgeizige Schritt soll nicht nur die Lichtqualität verbessern, sondern auch zu deutlichen Einsparungen bei der Energierechnung beitragen. In einer Fabrik herrschen oft schwierige Bedingungen. Niedrige Decke, hohe Maschinen. Präzisionsarbeit, bei der die Beleuchtung eine wichtige Rolle spielt, ist entscheidend.

## DIE LÖSUNG

Das von LEDVANCE zusammen mit dem Installateur Vormtech entwickelte Beleuchtungsprojekt wurde mit dem TRUSYS FLEX-Lichtbandsystem konzipiert, das sich perfekt für diese Anwendungen eignet. Insgesamt wurden > 110 Meter dieses Systems in DALI-2 installiert, um die aktuelle Fabrik aufzurüsten. Die MCU Select DALI-2-Komponente dient zur einfachen Steuerung der Beleuchtungsinstallation.

## DIE VORTEILE

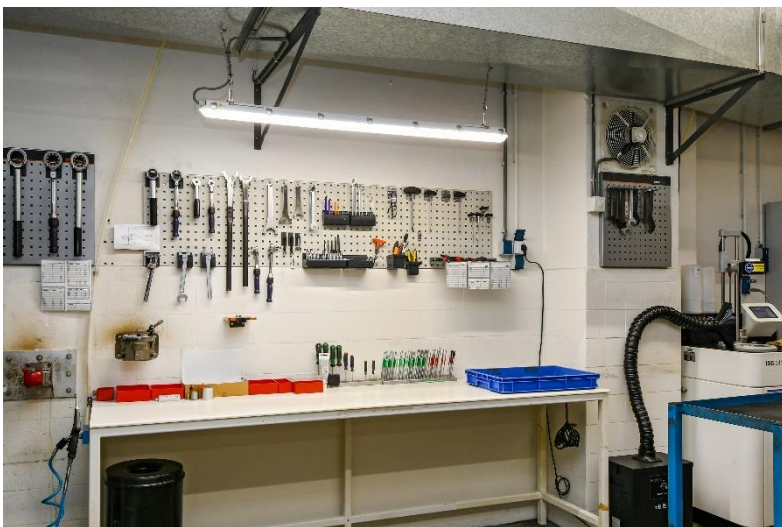
Die Umstellung der Beleuchtung auf diese neue Lösung brachte in mehrfacher Hinsicht bemerkenswerte Ergebnisse: Der Energieverbrauch wurde um mehr als 60 % deutlich gesenkt, was zu erheblichen Einsparungen bei der Energierechnung von sogar bis zu 90 % führte.

## ZUSAMMENFASSUNG

Mithilfe der professionellen Produktpalette von LEDVANCE und in enger Zusammenarbeit mit dem Fabrikbesitzer und dem Installateur Vormtech wurde die Maschinenfabrik mit einer Anlage aufgerüstet, die den Energieverbrauch senkt und die Lichtqualität für die dort arbeitenden Menschen verbessert.

“Wir wurden von A bis Z betreut. Das Ergebnis ist genau das, was es in unserer Arbeitssituation sein musste.

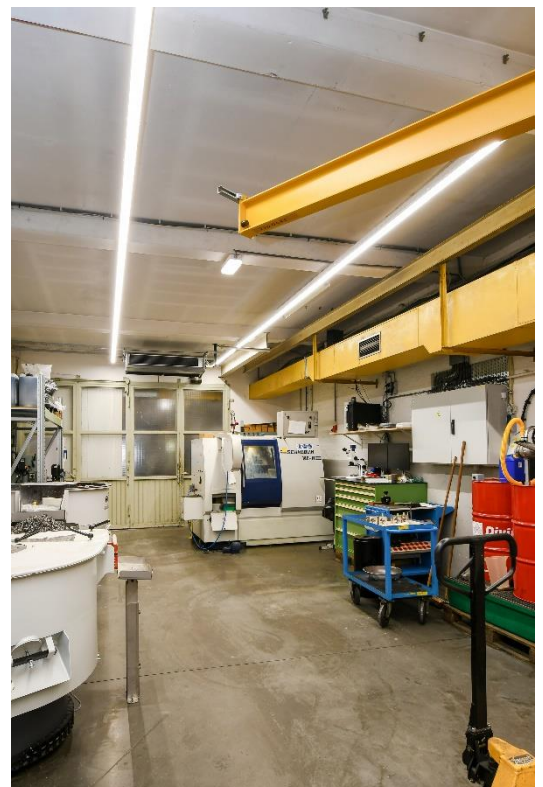
Herr J. Klinkers,  
Maschinenfabrik Klinkers  
Maastricht



In den Arbeitsbereichen wurden DAMP PROOF GEN2-Leuchten installiert.



Es wurde eine MCU SELECT DALI-2 Komponente installiert, um das Lichtbandsystem zu dimmen



Das TRUSYS FLEX System bietet eine helle und komfortable Beleuchtung für Machinefactory Klinkers.