

# Plastifoz productiehal

Verhoogde productiviteit dankzij energie-efficiënte verlichtingsoplossing



## In een oogopslag

- Nieuwe industriële faciliteit met productielijnen en magazijn
- Laag stroomverbruik voor verminderde energiekosten
- Verhoogde lichtopbrengst voor geoptimaliseerde werkomgeving
- Geminimaliseerde onderhoudskosten
- Verbeterde productiviteit
- Product: INDU BAY GEN2

Plastifoz is een Portugees bedrijf, gespecialiseerd in het ontwerpen en ontwikkelen van producten uit kunststof.

Als onderdeel van de doelstelling van het bedrijf om aan de groeiende marktbehoeften te voldoen en om hun assortiment uit te breiden, besloot het bedrijf om in 2016 de productiehal in hun fabriek in Figueira da Foz te renoveren.

Deze renovatie zou het bedrijf ook helpen zijn aanwezigheid op de internationale markt te versterken.



# De Uitdaging

Het bedrijf wilde een moderne energie-efficiënte verlichtingsoplossing die zou voldoen aan hun strenge normen voor kwaliteit en prestaties.

Ze wendden zich tot Schröder om optimale visuele omstandigheden te garanderen die de productiviteit zouden verbeteren en de uitdagende omgevingsomstandigheden zouden kunnen weerstaan.



## De Oplossing

Schröder voerde een enquête uit om de verlichtingsbehoeften te beoordelen en een oplossing voor te stellen. Er werd een lichtplan aangeleverd waarin de lichtopbrengst en de zichtbaarheid op de grond gemaximaliseerd waren met een minimaal energieverbruik.

Schröder stelde de INDU BAY voor om de nieuwe faciliteit te verlichten en om de heldere en comfortabele omgeving te bieden die de werknemers nodig hebben voor precisiewerk.

Dit zeer efficiënte LED-armatuur biedt de juiste verlichtingsniveaus en uniformiteit om ervoor te zorgen dat de medewerkers zich beter kunnen concentreren, wat leidt tot hogere prestaties en een grotere efficiëntie, in overeenstemming met de vereiste productiviteitsniveaus.

## Het Resultaat

35 INDU BAY GEN2 hebben de lichtopbrengst verhoogd en leveren:

- ✓ **360 lux (productielijnen)**
- ✓ **66% uniformiteit (productielijnen)**
- ✓ **300 lux (magazijn)**
- ✓ **62% uniformiteit (magazijn)**
- ✓ **1.11W/m<sup>2</sup>/100lux**

met een lager energieverbruik en geen onderhoudskosten wat in overeenstemming is met de doelstellingen van het bedrijf.

🔗 De verhuizing naar de nieuwe faciliteit in 2017 was cruciaal voor Plastifoz. Het was een gelegenheid om het bedrijf te moderniseren door het efficiënter te maken en onze productiecapaciteit te vergroten. De LED-oplossing die door Schröder werd voorgesteld voor de nieuwe industriële hal was een belangrijk hulpmiddel om onze energie-efficiëntie en productiviteitsdoelstellingen te bereiken. 🔄

**Jorge Silva**  
Managing Partner - Plastifoz