

# Nave de producción de Plastifoz

## Productividad mejorada con una solución de iluminación de eficiencia energética



### Resumen del proyecto

- Nueva instalación industrial con líneas de producción y almacén
- Bajo consumo de potencia para costes de energía reducidos
- Mayor emisión de luz para un entorno de trabajo optimizado
- Sin costes de mantenimiento
- Productividad mejorada
- Producto: INDU BAY GEN2

Situada en Figueira da Foz, Plastifoz es una empresa portuguesa especializada en el diseño y desarrollo de productos de plástico, que se utilizan en una amplia variedad de aplicaciones.

Como parte del objetivo empresarial de adaptarse a las exigencias cada vez mayores del mercado y ampliar su gama de productos, la empresa decidió volver a construir la nave de producción en su planta de Figueira da Foz en 2016.

Esta renovación también ayudaría a la empresa a consolidar su presencia en el mercado internacional.



## El reto

La empresa deseaba una solución de iluminación moderna y de eficiencia energética que cumpliera con sus estrictos estándares de calidad y rendimiento.

Acudieron a Schröder para garantizar condiciones visuales óptimas que mejorasen la productividad y resistiesen las rigurosas condiciones ambientales.



## La solución

Schröder realizó un estudio del emplazamiento para evaluar las necesidades de iluminación y proponer una solución. Proporcionamos un diseño de iluminación y un plan de distribución para maximizar la emisión de luz y la visibilidad en el suelo con un consumo de energía mínimo.

Schröder propuso la INDU BAY para iluminar las nuevas instalaciones y proporcionar el entorno luminoso y confortable que los empleados necesitan para el trabajo de precisión.

Estas luminarias LED de alta eficiencia aportan los niveles de luminosidad y uniformidad adecuados para garantizar que los empleados puedan concentrarse mejor, mejorando así el rendimiento y la eficiencia acorde con los niveles de productividad exigidos.

## Los resultados

35 INDU BAY GEN2 han aumentado la emisión de luz, proporcionando:

- ✓ **360 lux (líneas de producción)**
- ✓ **66% de uniformidad (líneas de producción)**
- ✓ **300 lux (almacén)**
- ✓ **62% de uniformidad (almacén)**
- ✓ **1,11 W/m<sup>2</sup>/100 lux**

con un consumo de energía menor y cero coste de mantenimiento, en línea con los objetivos de la empresa.

« El traslado en 2017 a la nueva instalación era crucial para Plastifoz. Era una oportunidad para modernizar la empresa, haciéndola más eficiente y aumentando nuestra capacidad de producción. La solución de iluminación LED propuesta por Schröder para la nueva nave industrial ha sido una herramienta importante para lograr nuestros objetivos de eficiencia energética y productividad. »

Jorge Silva  
Socio gerente - Plastifoz