

Schröder Socelec fabriek - Guadalajara

INDU BAY verbetert de kwaliteit van het licht om de veiligheid van werknemers en de prestaties te verzekeren, met lagere operationele kosten



In een oogopslag

Schröder Socelec is de Spaanse dochteronderneming van de Schröder Group, een wereldleider in slimme verlichtingsoplossingen. Met een traditie van engineering zit Schröder, door de geschiedenis heen, in de voorhoede van innovatie. Ze gebruiken verlichting om bedrijven en steden te helpen hun visie te bereiken.

De Spaanse fabriek is in 2002 in Guadalajara gebouwd en produceert meer dan 700.000 armaturen per jaar voor bestemmingen in heel Europa.

- Upgrade LED-verlichting voor de in 2002 gebouwde fabriek
- De juiste verlichting op de juiste plaats
- Uitstekende zichtbaarheid voor precisiewerk
- 35% vermindering van het energieverbruik
- Geen onderhoudswerkzaamheden
- Minimaal energieverbruik
- 196 INDU BAY GEN2



De Uitdaging

Vanaf de bouw van de fabriek in 2002 zijn de activiteiten door de jaren heen geëvolueerd met meer ruimte voor assemblagelijnen en coating.

In 2017 besloot het bedrijf de verlichting te vervangen om te profiteren van de uitstekende effectiviteit van het INDU BAY armatuur om de bedrijfskosten te verminderen en de positie van de armaturen te herzien om te allen tijde de juiste verlichting in elk gebied te garanderen. Omdat werknemers zich bezig houden met precisiewerk hadden zij behoefte aan helderheid en zichtbaarheid om de fijnste details te kunnen zien.



De Oplossing

Het bedrijf voerde een volledige audit uit van de fabriek en voerde een pilot test uit in de opslagruimte. De resultaten toonde duidelijk aan dat de INDU BAY het bedrijf in staat zou stellen een betere kwaliteit van verlichting te leveren terwijl er op energie en onderhoud bespaard zou worden.

Een totaal van 196 INDU BAY GEN2 armaturen werd geïnstalleerd om de 183 PZ armaturen uitgerust met 250W en 400W ontladingslampen te vervangen.

52 INDU BAY GEN2 (250W) armaturen met een brede lichtverdeling werden geïnstalleerd voor de assemblage- en coatinglijnen, alsook voor het verpakings- en verzendingsgebied, terwijl 144 INDU BAY GEN2 (204W) armaturen met een circulaire lichtverdeling de gangen en opslaggebieden verlichten.

De Resultaten

Het bedrijf is blij met het nieuwe verlichtingssysteem dat hen in staat heeft gesteld om niet alleen het energieverbruik te verminderen, maar ook de lichtefficiëntie te maximaliseren voor het creëren van een optimale werkomgeving.

- ✓ > 35% energiebesparing
- ✓ Ave 500 lux (assemblagelijnen)
- ✓ Ave 400 lux (doorvoergebieden)
- ✓ 60% uniformiteit
- ✓ 0.78W/m²/100lux

🔗 Terugkoppeling van het personeel was geweldig! Het is goed om te zien dat deze investering de arbeidsomstandigheden heeft verbeterd, terwijl het ons geld bespaart en bijdraagt aan onze inspanningen om het energieverbruik en de uitstoot te verminderen. 🔄

Francisco Pardeiro
Algemeen directeur - Schröder
Socolec