

SCHRÉDER

Metalcolor industriële fabriek

Energiezuinige LED verlichtingsoplossingen voor binnen en buiten, om de operationele kosten en voetafdruk van dit milieubewust bedrijf te verminderen.



Metalcolor werd opgericht in 1981 in Forel bij Lausanne en is gespecialiseerd in het coaten van aluminium. Tegenwoordig is het bedrijf wereldwijd aanwezig en is het Europa's grootste leverancier van aluminium strips voor de productie van buitenjaloezieën.

Duurzaamheid is een kernwaarde voor het bedrijf. Het gebruik van lokaal geproduceerde hernieuwbare energie, het upgraden van apparatuur om de kwaliteit en betrouwbaarheid van zijn producten te garanderen, het optimaliseren van het grondstofverbruik, het minimaliseren van afval en het verbeteren van de duurzaamheid van het product zijn essentieel voor het bedrijf om zijn energieverbruik, milieu-impact en kosten te verminderen.

Toen het bedrijf onlangs een nieuwe hal bouwde om de productie te verhogen, werd deze ontworpen met duurzame bedrijfsvoering en optimale werkomstandigheden. Om het energieverbruik tot een minimum te beperken, wilde het bedrijf een LED verlichtingsoplossing.

Slimme LED-verlichting om onnodig energieverbruik te voorkomen

Na analyse van de verschillende werkgebieden in de productiehal hebben we een verlichtingsoplossing voorgesteld met de zeer efficiënte INDU BAY.

Elke armatuur is voorzien van een ingebouwde bewegingsdetectiesensor die alleen in schakelt als een medewerker of een machine zoals een heftruck voorbij komt. De



armaturen kunnen ook via DALI worden geprogrammeerd met de KNX bewegingsdetectiesensoren om de verschillende ruimtes te verlichten op basis van bezettingsgraad en activiteit die plaatsvindt in de productiehal. Inderdaad, wanneer de hal volledig wordt gebruikt blijft het licht ingeschakeld om een 'disco'-effect te voorkomen.

In totaal werden in de hele productiehal 27 INDU BAY armaturen geïnstalleerd. Ze leveren een hoge lichtkwaliteit, waardoor een veilige en comfortabele werkomgeving wordt gecreëerd, zodat werknemers perfect zicht hebben om zich te concentreren op de taak die ze moeten uitvoeren, waardoor de productiviteit stijgt. Vier van de INDU BAY armaturen zijn voorzien van batterijen voor noodverlichting.

Een zichtbare verbetering voor het magazijn

Het bedrijf profiteerde van de nieuwe installatie om de verlichting in zijn magazijn te vervangen.

Er is gekozen voor de INDU LINE en 30 van deze lineaire verlichtingssystemen zijn in het hele gebied geïnstalleerd. Het heeft de lichtniveaus en uniformiteit verhoogd, zodat het personeel gemakkelijk toegang heeft tot wat ze nodig hebben, waardoor de werkzaamheden worden versneld en het energieverbruik wordt verlaagd.

MEER INFORMATIE?

SCHRÉDER BE
Exploitatietzel
Puursesteenweg 333
2880 Bornem
T: 03 890 66 66
info-be@schreder.com
www.schreder.be

Schréder
Experts in lightability™