



TRI LUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

BAUWENS

BAUWENS

Duurzame productieverlichting voor
Bauwens, België

Bauwens

Duurzame productieverlichting voor Bauwens

Industriële meubelfabrikant Bauwens in Beernem met 40.000 m² aan productiehallen, verving haar oude TL- en kwikdamplampen door energiezuinige LED-verlichting van TRILUX. Met een lichtplan van Ensatec werden ruim 3 kilometer TRILUX E-Line Next LED-lichtlijnen geïnstalleerd, individueel aanstuurbaar per afdeling en uitgerust met bewegings- en daglichtsensoren. Zo wordt het licht automatisch gedimd of uitgeschakeld wanneer het niet nodig is, wat zowel energiekosten verlaagt als duurzaamheid en een groen imago versterkt.

**Adres**

Nijverheidstraat 7, 8730
Beernem, België

**Foto's**

Timo Reisiger

**Lichtplanner**

TRILUX

Alle uitdagingen getackeld

Het project kende diverse uitdagingen door de verschillende hoogtes van de productiehallen, lastige bereikbaarheid boven machines, wisselende vereiste lichtsterktes en de aanwezigheid van ventilatiesystemen. TRILUX werkte nauw samen met Ensatec om een lichtplan te ontwikkelen dat aan deze complexe omstandigheden voldoet en in de uitvoerfase soepel kan worden geïnstalleerd. Voor extra veiligheid en betrouwbaarheid zijn flexibele E-Line LED-lijnen met stof- en waterdichte kappen conform IP50 gebruikt, aangevuld met waterdichte Aragon Fit armaturen (IP66) op locaties waar extra bescherming nodig is. Het DALI-systeem is stand-alone uitgevoerd, zodat het licht gecontroleerd wordt gedimd en pas volledig uitschakelt wanneer dat veilig is, waardoor medewerkers nooit in het donker komen te werken bij gevaarlijke machines.

Flexibele verlichting met toekomstperspectief

Het intelligente systeem biedt maximale flexibiliteit: armaturen kunnen eenvoudig worden verplaatst binnen het voorbekabelde E-Line netwerk en per afdeling individueel worden ingesteld via tablet. Zelfs onverwachte situaties, zoals reflecties op daglichtsensoren door objecten in de hal, konden eenvoudig worden opgelost met kleine aanpassingen, zonder de productieomgeving aan te hoeven passen. Het resultaat is een energiezuinige, veilige en flexibel aanpasbare verlichting die perfect aansluit bij de productiebehoeften van Bauwens en bijdraagt aan een duurzame bedrijfsvoering.









MEER FOTO'S



GEBRUIKTE PRODUCTEN



ARAGON FIT

Efficiëntie, kwaliteit en intelligentie van professioneel niveau



E-LINE DRAAGPROFIELEN



E-LINE

Uit ervaring. Uit de markt. Voor de toekomst.