

Elopak

Homogene verlichting in verschillende productiehallen

Over Elopak

Elopak levert wereldwijd bedrukte kartonnen verpakkingen voor hoofdzakelijk de voedingsindustrie – onder andere zuivel- en vruchtensappen – maar ook voor bijvoorbeeld wasmiddelen.

Maatschappelijk Verantwoord Ondernemen is de tweede naam van het bedrijf. Zo zijn de verpakkingen van recyclebaar materiaal, het karton gemaakt van hout uit gecertificeerde bossen en het plastic laagje aan de binnenkant op basis van tal olie in plaats van aardolie. Verder koopt het klimaatneutrale bedrijf 100% hernieuwbare elektriciteit in en ondersteunt haar klanten bij het verminderen van hun ecologische voetafdruk van verpakkingen.

Minimaal evenveel aandacht besteedt Elopak aan haar medewerkers. Dé succesfactoren van een goedlopende organisatie. Dit betekent dat ergonomie een sleutelrol speelt bij de aanschaf van gereedschappen en productiemiddelen en bij het inrichten van de bedrijfsruimtes.



De uitdaging

In de productiehallen werd voorheen TL-verlichting toegepast. Deze armaturen zijn indertijd geïnstalleerd op basis van de machineconfiguratie wat betekent dat ze tóen boven het hart van de machine zaten. Door herinrichting en nieuwe aankopen is hiervan al lang geen sprake meer van en ontbreekt het ter plekke aan goede verlichting.

Daar komt bij dat TL naar beneden straalt waardoor schaduwwerking op de vloer ontstaat en de bovenkant van de hal vaak donkerder blijft. Dit geeft een gevoel van een kleinere ruimte wat bij Elopak wordt versterkt omdat de hallen zelf al relatief laag zijn. Ook naast de machines ontstaan schaduwen waardoor een rustig en uniform lichtbeeld ontbreekt.

Marko Wagenaar: “Ook bij het controleren van de drukproeven – een belangrijke kwaliteitsstap – voldeed de verlichting niet optimaal. Je hebt eenvoudig daglicht nodig om de kleuren en andere visuele eigenschappen goed te beoordelen.”



Bestaat er verlichting voor grote productieruimtes die ook ergonomisch is voor mijn werknemers?



De oplossing

In samenspraak met Rofianda is door itsme Lighting Technology een nieuw lichtplan opgesteld. Hierin is per ruimte bekeken wat de lichtbehoefte is en welke eisen - de wet en regelgeving hieraan stelt. Omdat Elopak niet alleen op technisch vlak advies inwint maar ook medewerkers en een arbodeskundige erbij betrok, is besloten te kiezen voor dezelfde, uniforme verlichting in alle hallen. Heftruckchauffeurs ervaren hierdoor maximale rust bij het pendelen tussen de diverse ruimtes.

Op basis van de technische en ergonomische eisen is gekozen voor een lijnverlichting met ITL Inventive Trunk Lineair Light armaturen. Hiermee is een homogeen licht zonder schaduwwerking te realiseren. Alle armaturen zijn verder voorzien van de juiste kwaliteit drivers die vervuiling van het net minimaliseren. Tot slot hebben zij een lichttemperatuur van 5000K voor een optimale contrastwaarde en een comfortabele werkomgeving. Boven de tafels waar de drukproeven worden uitgevoerd, zijn vol spectrum zonlicht ledlampen geïnstalleerd. Hiermee werken de medewerkers onder 'echt' zonlicht voor een optimale beoordeling.

Het resultaat

Na het vervangen van de oude TL-verlichting door de nieuwe ledverlichting, ontving het management - na een korte 'wen'tijd' - vele positieve reacties: rustige verlichting, geen schaduwwerking en voldoende licht op alle plaatsen. De controleurs van de drukproeven waren onder de indruk van het gemak waarmee ze nu kunnen beoordelen en de heftruckchauffeurs zijn de lachende logistieke partij.



Marko Wagenaar: "Het was erg prettig om met onze HSE-medewerker en mensen van de werkvloer te kunnen overleggen met partijen als Rofianda en itsme Lighting Technology. Weten waar je het over hebt en het juiste advies geven is waar ik om vraag."

'Gelijkmatige verlichting en voldoende verlichting op alle plekken is wat mijn mensen nodig hebben om hun werkzaamheden goed en comfortabel uit te voeren'

Marko Wagenaar, Elopak

Over Rofianda

Dankzij onze jarenlange ervaring met het ontwikkelen, produceren en toepassen van verlichting in industriële omgevingen, weet Rofianda als geen ander waar de aandachtspunten liggen. Voldoende licht met de juiste kleurtemperatuur houdt mensen alert en vraagt minder energie bij het uitvoeren van de werkzaamheden. Dit leidt tot meer veiligheid en productiviteit. De oplossingen zijn bovendien altijd eenvoudig in gebruik qua onderhoud en bediening. Gebaseerd op een gedegen lichtontwerp. Graag kijken we samen met u naar de beste oplossing voor uw verlichtingsvraagstuk.

Kennismaken met onze uiteenlopende oplossingen? Neem dan contact met ons op!