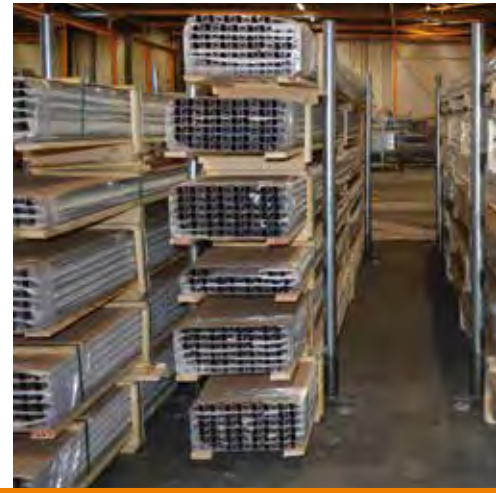


LEGRAND NEDERLAND BESPAART ENERGIE EN WINT COMFORT

VOOR HET EIND VAN DECEMBER 2015 WIL DE LEGRAND GROUP DE ISO 50001 CERTIFICERING BEHALEN. OOK DE NEDERLANDSE VESTIGING VAN LEGRAND IN BOXTEL IS HIERBIJ BETROKKEN VANWEGE DE RELATIEF HOGE ENERGIECONSUMPTIE. WERELDWIJD IS HET DOEL OM HET ENERGIEVERBRUIK IN VIER JAAR TIJD MET 10 PROCENT TE REDUCEREN, DUS 2,5 PROCENT PER JAAR. VOORAL IN DE OUDERE HALLEN VAN DE PRODUCTIEAFDELING WORDEN DAAROM DE HUIDIGE VERLICHTINGSARMATUREN VERVANGEN DOOR LED VERLICHTING. DE GROOTSTE KLAPPER IN BESPARING GAAT LEGRAND NEDERLAND VOLGEND JAAR REALISEREN MET EEN EFFICIËNTERE AANPAK VAN DE VERWARMING. GOED NIEUWS VOOR DE MEDEWERKERS IS DAT ER MET DE BESPARING ZELFS NOG BETERE VERLICHTING EN COMFORTABELERE VERWARMING KOMT!





“In een productieomgeving moet je hoge eisen stellen aan de kwaliteit van de verlichting.” Aan het woord is Ronald Koppens, industrial director bij Legrand. “Licht oefent een belangrijke invloed uit op het algemeen gevoel van welzijn. Een optimale verlichting verhoogt daarnaast de productiviteit van de werknemers en verlaagt het aantal

fouten en ongevallen. Zeker bij visueel inspannend werk is het juiste licht essentieel. LED is de beste keuze door de lange levensduur, goede lichtkwaliteit, het lage energieverbruik en de lage CO₂ uitstoot. We hebben laten berekenen wat we kunnen besparen met de LED verlichting en komen op 15000 kW per jaar.”



RONALD KOPPENS INDUSTRIAL DIRECTOR VERANTWOORDELIJK VOOR
PRODUCTIE, ENGINEERING, INKOOP EN FACILITY MANAGEMENT



“We hebben dit jaar een start gemaakt met de installatie van LED verlichting in hallen”, zegt Ronald. “De feedback van mensen die hier werken is heel positief. Zelfs bezoekers aan de afdeling valt het op, het licht is helder en scherp. Je ervaart het als ‘fris’ licht. Legrand let op de kosten, maar de beleving van de medewerkers is ook belangrijk. En bovendien draagt goed licht bij aan minder ziekteverzuim. Een win-win voor iedereen.”

SHOWCASE: LED EN ZUCCHINI RAILKOKER

“De productieafdelingen krijgen stapsgewijs allemaal LED verlichting. We hebben reeds LED geïnstalleerd in de hal waar sinds kort een deel van de productie van Minkels, ook onderdeel van de Legrand Group, werkzaam is. We willen het LED plan doortrekken naar de grote productiehal met onze poederbaan en profileer-activiteiten. De lichtlijnen in de grote productiehal worden bij voorkeur vervangen door Zucchini railkoker waarop LED armaturen zullen worden gemonteerd. Deze toepassing van LED en onze Zucchini railkoker is een in de markt veelgevraagde oplossing en kunnen we dan prima laten zien aan bezoekers.”

“Om onze groene targets te halen is echter meer nodig dan alleen de LED verlichting. We hebben in Boxtel twee grote warmtebronnen: de inpaklijn waar wij met warmte inpakfolie krimpen en een moffeloven bij het poedercoaten. Beide systemen genereren veel warmte en die verdwijnt nu het heelal in. Een onafhankelijke partij, M&R Energietechniek, heeft het duurzaamheids-onderzoek uitgevoerd en een aanbeveling gedaan:

1. Vervang de inefficiënte verwarming van het magazijn door directe gasgestookte donkerstralers voor een directe warmtebeleving bij de medewerkers.
2. Win de warmte van de moffeloven en krimptunneloven terug en maak gebruik van zuiveringstechniek en warmtewiel techniek.

Dit gaat een enorme CO₂ besparing opleveren: wij verbruiken nu 200.000 m³ voor verwarming en kunnen met deze maatregelen ruim de helft – 120.000 kuub – besparen!”, zegt Ronald. “Daarnaast krijgen we meer comfort. In de zomer kun je met een warmtewiel verse lucht van buiten aanvoeren, waardoor je in de ochtend een koelere beleving hebt. Ik vind het altijd mooi wanneer een besparing samengaat met het vergroten van het comfort. Dat werkt extra motiverend!”