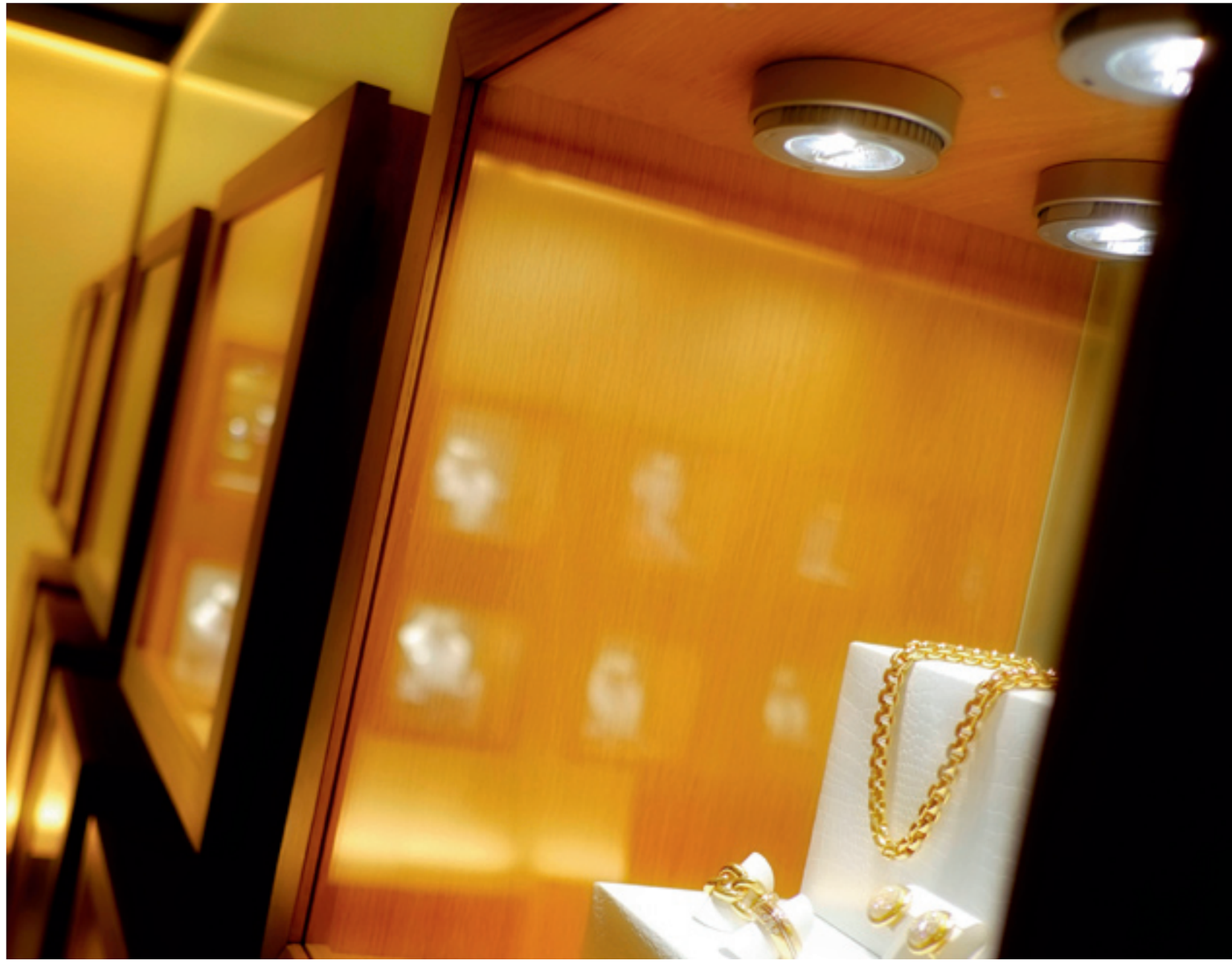
Gouden keuze

Eén van de meest exclusieve goudsmeden en juweliers in Nederland, Michgelsen in Soest, maakt gebruik van het nieuwste op het gebied LED-lamptechnologie van Megaman. “Niet alleen zet het nieuwe systeem de op maat gemaakte sieraden en horloges van de werkplaats in het best mogelijke licht, maar het zal ook meer dan 2.155 euro en 4.875 kilogram CO2 per jaar besparen”, meldt de lichtfabrikant. Verslag van een bijzonder project. Auteur: Henk-Jan Hoekjen.

Het interieur van de exclusieve goudsmit/juwelier Michgelsen in Soest is sinds kort voorzien is van de nieuwste LED-verlichting. Michgelsen, 25 jaar geleden opgericht door Joost Michgelsen, is bekend geworden om zijn op maat gemaakte sieraden en assortiment exclusieve horloges van Parmigiani en Breitling. Recentelijk werd de verlichting binnen het bedrijf ingrijpend aangepast, waarbij gebruik gemaakt werd van de producten en diensten van lichtfabrikant Megaman. "Met een tentoonstellingsgalerij voor klanten en een werkplaats voor de goudsmeden, zilversmeden, juweliers en diamantzetters, wilden de eigenaren van Michgelsen de verlichting verbeteren binnen de ruimtes om de eigenschappen van de edelstenen, edelmetalen en diamanten naar voren te halen", legt een woordvoerder van Megaman uit. "Met dit in gedachten werden passende lampen uit ons LED-gamma gekozen om te zorgen voor warmte en schittering."

De keuze voor de producten van Megaman werd bewust gemaakt, vertelt Joost Michgelsen: "Bij Michgelsen bieden wij onze klanten het ultieme in luxe, op maat gemaakte sieraden en Parmigiani- en Breitling-horloges. Hoewel de bestaande verlichting prima was, was deze niet uitzonderlijk. Door het vervangen van de verlichting door LED-lampen van Megaman kregen we het voor elkaar om de beste kwaliteiten in de edelstenen en horloges naar voren te brengen. Dankzij de nieuwe verlichting is een bezoek aan Michgelsen een bezoek is dat nooit meer vergeten zal worden."
Het specifieke effect van Megaman-lampen wordt onder meer bereikt door een opmerkelijke keuze van deze lichtfabrikant. In tegenstelling tot een groot aantal LED-lampfabrikanten, gebruikt Megaman reflectoren in plaats van lenstechnologie om de meest efficiënte LED-verlichtingsoplossing te bieden. "De LED-reflectorlampen bootsen het ontwerp van traditionele lichtbronnen na, leveren een uitstekende verdeling van het licht en bieden energiebesparingen in vergelijking

Megaman maakt gebruik van reflectoren in plaats van lenstechnologie om de meest efficiënte LED-verlichtingsoplossing te bieden.



met conventionele lampen van hetzelfde vermogen."

De nieuwe verlichting is onder meer toegepast in de vier sieraadvitrines in het belangrijkste gebied van de werkplaats. Hierin liggen de ringen, kettingen en armbanden van de werkplaats. "De verlichting in deze vitrines moest worden verbeterd om de schittering van de sieraden te optimaliseren", legt de woordvoerder van Megaman uit. "We maakten gebruik van twintig Megaman Planex-armaturen, waarbinnen we Megaman GX53 LED 5 Watt 30 graden 4.000 Kelvin reflectoren hebben gemonteerd. Dankzij precieze lichtregeling met behulp van een unieke axiale geometrie en de gepatenteerde Thermal Conductive Highway-technologie (TCH), werd verzekerd dat de sieraden niet bleven schitteren of in de schaduw vielen. Het eindresultaat is verbluffend: de schittering van de edele metalen en edelstenen is prachtig zichtbaar en leidt dus tot een maximaal effect."

Naast de vitrines werd ook de verlichting van het gebied waar de klanten hun bewerkte sieraden uitproberen voorzien van nieuwe verlichting. "Het is van groot belang dat de sieraden op hun best bekeken kunnen worden", stelt de lichtfabrikant. "Met dit in gedachten werd gekozen voor acht Brilliant Tone-lampen van Megaman, die gebruik maken van 5.500 Kelvin verlichting om het ultieme in glans en schittering te produceren. De Megaman GU5.3, LED 10 Watt 24 graden 5.500 Kelvin reflectoren, met TCH-technologie voor ultieme precisieverlichting, kunnen lineair gedimd worden van 100 tot 10 procent en zullen tezamen met een nominale lamplevensduur tot 30.000 uur voor verbluffende resultaten zorgen." Ook werd nieuwe verlichting toegevoegd aan de vitrines waarin de Parmagini- en Breitling-horloges lagen. Doordat in dit geval een warmere sfeer vereist was, werd er gekozen voor reflectoren uit Megaman's LED High R9 Professional Series. Megaman R9 LED-lichtbronnen hebben volgens de lichtfabrikant een hoge waarde van R9 voor rode kleurweergave en bieden winkeliers een lichtintensiteit van hoge kwaliteit, kleurenrijkdom en uitstekende prestaties. "Twaalf Megaman LED R9 10 Watt G53 AR111 24 graden 2.800 Kelvin dimbare reflectoren werden gebruikt in de vitrines om de warmte van de horlogebandjes en de binnenkant van de met hout ingelegde behuizingen naar voren te halen, met als resultaat luxe, maar ook uitnodigende displays."

Dankzij de keuze voor LED-verlichting wordt er fors bespaard op energiekosten.

De toepassing van de Megaman-producten heeft een prachtig lichtresultaat opgeleverd. Er zijn echter meer voordelen te noemen, benadrukt de woordvoerder van de lichtfabrikant. "Dankzij de lage warmteafgifte van de LED's wordt 85 procent minder warmte uitgestraald; klanten vinden dat de temperatuur van de showroom prettiger is en ze brengen er nu meer tijd door." Joost Michgelsen is daar erg blij mee: "Het extra voordeel van de nieuwe verlichting is dat de klanten meer tijd bij ons doorbrengen dan voorheen. En hoe langer ze blijven, hoe meer ze het niet kunnen weerstaan om iets te kopen." Een ander voordeel van de toegepaste LED-verlichting is de besparing die ermee gerealiseerd kan worden. Megaman heeft becijferd dat Michgelsen meer dan 2.155 euro en 4.875 kilogram CO2 per jaar bespaart. "Dit komt neer op een besparing van 26.650 euro – inclusief lampvervangingskosten – en 38.958 kilogram CO2 gedurende de hele levensduur van de verlichtingsinstallatie."

www.MEGAMAN.nl