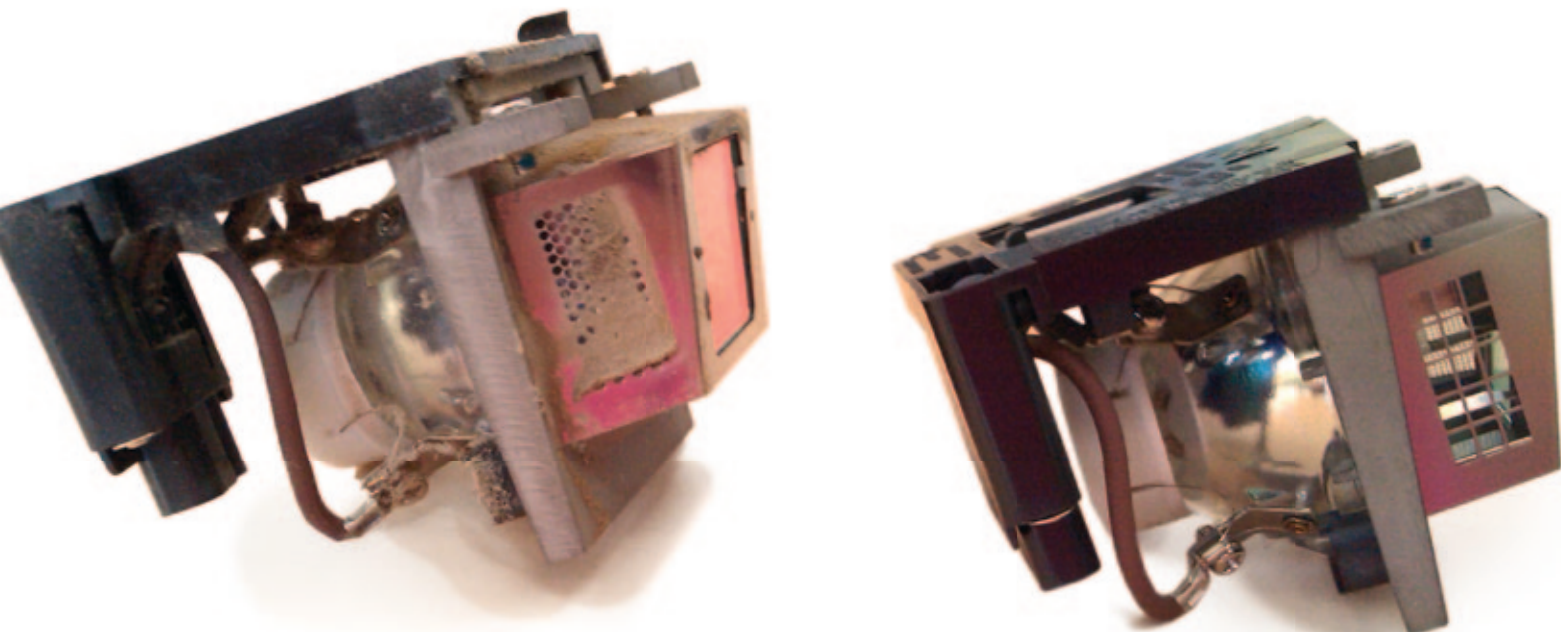




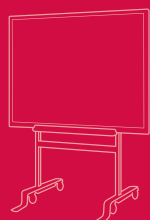
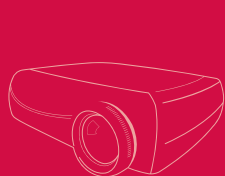
LIMID

Waarom onderhoud?



Limid helpt om uw product een langere levensduur te geven

Preventief onderhoud is van groot belang voor behoud van de levensduur van uw apparatuur.



Waarom onderhoud?

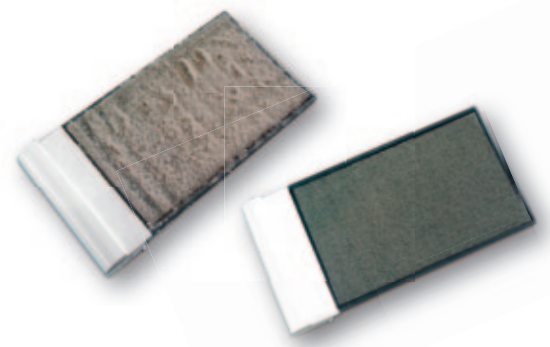
Met de komst van digitale schoolborden in combinatie met projectoren (welke meerdere uren per dag achtereen worden gebruikt) is preventief onderhoud van groot belang voor de levensduur van uw apparatuur.

Algemeen

Elke projector, ongeacht de toegepaste technologie, is uitgerust met een krachtige projectorlamp. Deze lampen bereiken, bij gebruik, temperaturen van ongeveer 1300°C. Een goede koeling is dus noodzakelijk om de elektronische en optische componenten in de projector van deze extreme hitte te vrijwaren. De luchtstroom van de koeling bij een compacte projector bedraagt hierdoor meer dan 100m³ lucht die per uur door de projector gaat. Het gevolg is dus dat in de lucht aanwezige stofdeeltjes meerdere keren per dag door de projector wordt 'gejaagd'.

Het reinigen van een projector wordt na verloop van tijd dan ook noodzakelijk vanwege stof in de projector. Het

reinigen van stoffilters door de gebruiker op regelmatige tijdstippen (wij adviseren voor onderwijs minimaal één keer per maand) is daarom noodzakelijk. Na een langere periode is echter interne reiniging onontbeerlijk. In de lucht zitten namelijk ook substanties die niet tegen te houden zijn met een stoffilter. Deze komen in de vorm van aanslag terug op de optische delen terecht van de projector; de lens, kleurfilters, en de lcd-panelen van de projector, enz. Deze interne reiniging dient te geschieden door een gecertificeerd technicus.



Meer informatie

Wilt u meer informatie over onderhoud van uw apparatuur? Neem contact op met Limid.
Bel (038) 420 90 90 of stuur een e-mail naar info@limid.nl.

Gevolgen onvoldoende onderhoud

Een direct gevolg door toenemende gebruiksintensiteit en hoge temperatuur in de projector is stof, vuilaanslag en hechting de meest voorkomende oorzaak van uitval geworden en een direct gevolg van bovengenoemd onvoldoende onderhoud. Garantieclaims met deze oorzaak worden dan ook afgewezen!

Een tweede oorzaak betreft het openen van de apparatuur door een niet gecertificeerde technicus. Het is niet toegestaan een projector te openen (behoudens de lampcover t.b.v. een lampwissel) en een garantieclaim achteraf wordt dan ook direct afgewezen. Openen is enkel toegestaan door een gecertificeerde servicetechnicus. Reden hiervoor is dat een projector voornamelijk bestaat uit kwetsbare onderdelen en er zeer veel onderdelen in een beperkte ruimte zijn geplaatst. Het demonteren van een projector kan al snel schade aan onderdelen veroorzaken wat natuurlijk niet meer op de fabrikant verhaald kan worden.

Ondanks dat het soms aantrekkelijk is om zelf een kijkje te nemen in de projector of onderhoud uit te laten

voeren door een handige collega of technicus, het heeft als gevolg dat de fabrieksgarantie zonder pardon vervalt! Doe het dus niet!

Zorg er daarom voor dat onderhoud enkel wordt uitgevoerd door de bij u bekende gecertificeerde servicetechnici! Hiermee worden bovengenoemde garantieclaimstukken voorkomen en de levensduur van projector en lamp sterk verlengd.

“voordelig” onderhoud

Voor wat betreft het uit te voeren onderhoud zijn er nogal wat vragen gekomen vanuit de markt over het “voordelig” uitvoeren van onderhoud door deze van buitenaf uit te voeren. Het is zeker mogelijk om interne stof en vuil ophoping te verminderen door voor de ventilatieroosters met een stofzuiger stof weg te zuigen. Blijft echter onverlet dat interne reiniging noodzakelijk blijft en beperkt kan worden tot één keer per jaar. LET OP! Lucht blazen van buitenaf veroorzaakt schade en juist stofdelen toeblaast naar de optical engine waar het niet weg kan. Het gebruik van een stofzuiger wanneer projector aanstaat zorgt voor statisch elektriciteit en kan eveneens schade veroorzaken.

Meer informatie

Wilt u meer informatie over onderhoud van uw apparatuur? Neem contact op met Limid.
Bel (038) 420 90 90 of stuur een e-mail naar info@limid.nl.

Bevorder de levensduur van uw apparatuur!

Inhoud preventief onderhoud:

Onderstaand een overzicht van de werkzaamheden die bij u op locatie worden uitgevoerd. U bent uw projectoren dus niet 'kwijt' voor een langere periode, aangezien het onderhoud bij u op locatie wordt verzorgd.

- Grondige schoonmaak van alle inwendige en uitwendige onderdelen
- Vervangen van het stoffilter
- Schoonmaken van de projectielens
- Optimaliseren van de lichtopbrengst
- Bepalen van het resterende aantal branduren
- Reinigen van de LCD panels
- Controleren van het optische gedeelte op onnodig lichtverlies
- Controleren van de integrator lens op breuken en/of andere beschadigingen
- Upgraden van de systeemsoftware - indien nodig
- Controleren van de ingebouwde speakers
- Testen van alle ingangen, uitgangen en verbindingen op signaaldetectie
- Controleren van het ventilatiesysteem
- Controleren van de elektronica op printplaatniveau
- Structurele controle op functionaliteit en/of beschadigingen

De voordelen van Preventief Onderhoud op een rijtje!

Onderstaand een aantal belangrijke voordelen van preventief onderhoud.

- Onderstaand een aantal belangrijke voordelen van preventief onderhoud.
- Reduceren van het risico van storingen en defecten
- Langere levensduur van de projector
- Altijd de juiste instellingen en optimale afstelling van de apparatuur
- Hogere betrouwbaarheid van uw apparatuur
- Onderhoud door een speciaal opgeleide en vakbekwame specialist
- Hogere inruilwaarde van de projector

Meer informatie

Wilt u meer informatie over onderhoud van uw apparatuur? Neem contact op met Limid.
Bel (038) 420 90 90 of stuur een e-mail naar info@limid.nl.



LIMID

Garantie uitsluitingen

In de volgende situaties volgt uitsluiting van garantie:

1. Elk product waarop het serienummer is beschadigd, gewijzigd of verwijderd.
2. Elk product waarvan defecten of storingen het gevolg zijn van een andere oorzaak dan normale slijtage, ontwerp en of fabricagefouten, inclusief en zonder beperking:
 - a) ongeval, onzorgvuldig verplaatsen/vervoeren, verwaarlozing, misbruik, verkeerd gebruik of andere van buiten komend onheil tijdens gebruik door de klant, haar werknemers of een derde partij;
 - b) uitvallen of fluctuatie van; elektriciteit, elektrische circuits, airconditioning, vochtigheid controle of andere omgevingsfactoren;
 - c) abnormale bedrijfsomstandigheden inclusief rook (bv sigarettenrook) en stof of andere niet-naleving van de gedetailleerde instructies in de handleiding;
 - d) ieder van buiten komend onheil als brand, blikseminslag, overstroming, oorlog, daad van geweld of een soortgelijke gebeurtenis;
 - e) elke fout in toegevoegde onderdelen, accessoires of aanverwante producten of onderdelen (al dan niet geleverd door fabrikant of Limid) die geen deel uitmaken van het Product onder deze Garantie;
 - f) Elke poging van een persoon (anders dan door de fabrikant opgeleid en gecertificeerd personeel of een persoon die gemachtigd is door de fabrikant) het product aan te passen, te wijzigen, modificeren, repareren, installeren of het verlenen van onderhoud.
3. Alle accessoires, zoals dozen, draagtassen, batterijen gebruikt in verband met het product.
4. Lampen gebruikt in projectoren hebben een beperkte levensduur. Daarom is de garantie periode beperkt tot drie of zes maanden (fabrikantafhankelijk) vanaf de datum van aankoop onder normale bedrijfsomstandigheden zoals eerder gedefinieerd. Het aantal branduren in deze periode is beperkt tot 500/1.000uur (fabrikantafhankelijk).
5. Pixel defecten zijn inherent met Projector technologie.elk product met dergelijke fouten dient te worden beoordeeld, door een geautoriseerd service- en repaircentrum, in overeenstemming met NEC specificaties.
6. Gebruik van het product buiten de normale bedrijfsomstandigheden. Normale bedrijfsomstandigheden worden omschreven als het product niet meer dan 8 uur per dag en 240 dagen per jaar wordt gebruikt.

(LET OP! diverse "B-merken" beperken het gebruik tot 2-4 uur per dag)