

Handleiding

DecoRad® Floormate

GEN6



DecoRad® Systems bv
Fokkerstraat 25
3905 KV Veenendaal
Nederland

Telefoon: +31(0)318-550425
E-mail: info@decorad.com
www.decorad.com

Voorwoord

De DecoRad® Floormate is de veiligste en meest geavanceerde on-site UV curing machine op de huidige markt.

Hij wordt gebruikt voor het uitharden van coatings, lakken en olie in slechts enkele seconden.

De apparatuur van DecoRad® Systems is in nauwe samenwerking met coatingleveranciers ontwikkeld en uitgerust met de nieuwste technologie. Hierdoor kunnen eindgebruikers zowel industriële betoncoatings als lakken voor houten en flexibele vloeren uitharden met dezelfde machine.

DecoRad® Floormate

De standaard in het op locatie uitharden:

- 3000 Watt energie
- 45 cm baanbreedte
- Instelbare snelheid van de elektromotor
- CE markering en TÜV gecertificeerd (straling)
- 1-fase stroom
- Compact, gebruiksvriendelijk en gemakkelijk manoeuvreerbaar (0° draaicirkel)
- Zelf-service pakket beschikbaar van reserve onderdelen
- Uitharden: ca. 250 m² per uur (afhankelijk van de gebruikte coating)
- Middendruk kwik gasontlading UV lamp, ozon vrij of ozon producerend.



Lees deze handleiding aandachtig door, voordat u de Floormate gebruikt. De DecoRad® Floormate kan alleen worden gebruikt door voldoende gekwalificeerd personeel.

Bewaar deze handleiding bij de DecoRad® Floormate.

Inhoud

Handleiding DecoRad® Floormate	1
Voorwoord	1
Inhoud	2
1. <i>Introductie</i>	3
1.1 Gerelateerde documenten	3
1.2 Fabrikant	3
1.3 CE Markering	4
1.4 Garantie	4
1.5 Copyright	4
1.6 Aansprakelijkheid	4
2. <i>Veiligheid</i>	5
2.1 Veiligheidssymbolen in deze handleiding	5
2.2 Symbolen op the DecoRad® Floormate	5
2.3 Gebruik	6
2.4 Onderhoud	6
2.5 Veiligheidsmaatregelen	6
2.6 UV straling	6
2.7 Risico's van UV straling	7
2.8 Gebruiker	8
3. <i>Machine Omschrijving</i>	9
3.1 Functie	9
3.2 Overzicht van de DecoRad® Floormate	9
3.3 Controle elementen	10
3.4 Standaard uitrusting en accessoires	10
4. <i>Ingebruikname</i>	11
5. <i>Werking</i>	13
5.1 De DecoRad® Floormate in gebruik nemen	13
5.2 De DecoRad® Floormate uitschakelen	14
6. <i>Foutmeldingen / tips</i>	15
7. <i>Specificaties van de DecoRad® Floormate</i>	16
8. <i>Reserve onderdelen</i>	17
8.1 Standaard onderdelen	17
8.2 Op locatie te vervangen servicepakket	17
9. <i>Vervangen van onderdelen</i>	18
9.1 De UV-lamp vervangen	18
9.2 De Mainprint vervangen	21
9.3 Vervangen van de zekering op de mainprint	24
9.4 Snelheid afstemmen	25
10. <i>Aanhangsels</i>	26
10.1 CE verklaring	26
10.2 TÜV verklaring	27

1. Introductie



Lees deze handleiding aandachtig door voordat u de DecoRad® Floormate in gebruik neemt. Veilig werken is alleen mogelijk als de veiligheidseisen genoemd in deze handleiding worden nageleefd. De DecoRad® Floormate mag alleen worden bediend door voldoende gekwalificeerd personeel.

1.1 Gerelateerde Documenten

Als aanvulling op deze handleiding, horen de volgende documenten bij de DecoRad® Floormate:

- **CE verklaring**
- **TÜV verklaring**

Deze zijn te vinden als aanhangsels bij deze handleiding.

1.2 Fabrikant

The DecoRad® Floormate is geproduceerd door:

DecoRad® Systems bv
Fokkerstraat 25
3905 KV Veenendaal
Nederland

Tel.: +31(0)318-550425
E-mail: info@decorad.com
www.decorad.com

Voor vragen betreffende verkoop, leveringen, onderdelen of onderhoud neemt u contact op met DecoRad® Systems bv.

1.3 CE Markering

De DecoRad® Floormate heeft een CE markering. Dit betekent dat de DecoRad® Floormate voldoet aan de veiligheidseisen gesteld door de Europese Gemeenschap. Zie het aanhangsel voor de CE markering.

1.4 Garantie

De producent van de DecoRad® Floormate verstrekt 12 maanden garantie (carry-in) op onderdelen en reparatiekosten*. Deze garantie is alleen geldig als de DecoRad® Floormate is gebruikt volgens de voorschriften welke in deze handleiding staan vermeld.

*De DecoRad® Floormate garantie vervalt bij;

- Ongekwalificeerd gebruik
- Onvoldoende onderhoud
- Ongekwalificeerd onderhoud
- Reparaties of wijzigingen uitgevoerd zonder toestemming van de fabrikant.

UV lampen vallen niet onder de fabrieksgarantie.

* Te bepalen door DecoRad® Systems bv

1.5 Copyright

Copyright © DecoRad® Systems bv.

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze handleiding mag worden gekopieerd en/of verveelvoudigd of in enigerlei andere vorm openbaar worden gemaakt zonder schriftelijke toestemming vooraf van de eigenaar DecoRad® Systems bv.

1.6 Aansprakelijkheid

De producent van de DecoRad® Floormate is niet aansprakelijk voor onveilige situaties, ongelukken of schade als gevolg van:

- Negeren van aanwijzingen of instructies zoals vermeld op de DecoRad® Floormate of zoals omschreven in deze handleiding (inclusief het niet in acht nemen van de algemene en/of persoonlijke veiligheidsvoorschriften).
- Gebruik van de DecoRad® Floormate voor werkzaamheden anders dan genoemd in deze handleiding.
- Het aanbrengen van wijzigingen aan de DecoRad® Floormate
- Het toepassen van niet-DecoRad® Systems bv onderdelen.
- Gebruiksintensiteit is bepalend voor de mate van onderhoud.
- De producent is niet aansprakelijk voor enigerlei schade voortvloeiend uit het gebruik van de DecoRad® Floormate, alsmede het verlies van productieve uren en/of werkonderbrekingen van de gebruiker of derden.

2. Veiligheid

Dit hoofdstuk beschrijft de veiligheidsmaatregelen aangaande het werken met de DecoRad® Floormate. Lees dit hoofdstuk aandachtig door voordat u de DecoRad® Floormate in gebruik neemt of onderhoud pleegt.

2.1 Veiligheidssymbolen gebruikt in deze handleiding

De volgende symbolen zijn gebruikt in deze handleiding:



Een uitroepteken trekt de aandacht van de gebruiker voor mogelijke problemen.



Gevaar om de DecoRad® Floormate te beschadigen wanneer de instructies niet worden gevolgd.

Gevaar van letsel voor de gebruiker wanneer de instructies niet worden gevolgd.

2.2 Symbolen op de DecoRad® Floormate

De volgende symbolen treft u aan op de DecoRad® Floormate:



Draag altijd een UV beschermend DecoRad® volgelaatscherm.



Draag altijd UV beschermende DecoRad® kleding



Draag altijd UV beschermende DecoRad® handschoenen



Oppervlak kan heet worden bij gebruik van de DecoRad® Floormate.



**Pas Op ! UV licht!
Kijk nooit in het UV licht zonder oog- en gezichtsbescherming.**



Zorg voor voldoende ventilatie. De UV lamp kan ozon producerend zijn (afhankelijk van type)

2.3 Gebruik

De DecoRad® Floormate alleen gebruiken door voldoende gekwalificeerd personeel.



De in deze handleiding beschreven veiligheidsmaatregelen moeten in acht worden genomen. Wanneer u afwijkt van deze aanwijzingen, kan dit leiden tot persoonlijke of materiële schade.

2.4 Onderhoud

De DecoRad® Floormate alleen onderhouden door voldoende gekwalificeerd personeel.



De onderhoudsmonteur die het wekelijks onderhoud doet, moet vertrouwd zijn met de gehele inhoud van deze handleiding.

Mate van onderhoud wordt mede bepaald door de gebruikintensiteit.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Wielen (moeten onbeschadigd en schoon zijn)
- UV lamp & reflector (Vuil, vet en leeftijd verminderen de opbrengst van UV energie) (schoonmaken met IPA alcohol en papieren tissue)

2.5 Veiligheidsmaatregelen

De DecoRad® Floormate voldoet aan de (veiligheids)eisen gesteld door de Europese Gemeenschap. Echter, in het geval van onachtzaamheid kunnen er onveilige situaties ontstaan.



Blijf alert, en voorkom onveilige situaties !

2.6 UV straling

Ultraviolette straling (of UV) is een beproefde methode om water, lucht en vaste oppervlakken welke zijn besmet met micro-organismen te desinfecteren.

De effectiviteit van UV als desinfectant is uitgebreid gedocumenteerd in wetenschappelijke publicaties.

UV straling kan ook worden ingezet als versneller in het uithardingsproces. (UV curing)

UV straling voor UV curing is een mengeling van straling van verschillende golflengten. In een regenboog is het zichtbare gedeelte van straling geordend volgens de lengte van de straling. Opbouwend van paars tot rood, worden de stralingsgolven langer.

Ultraviolet of UV heeft een golflengte korter dan dat van paars. Een gedeelte van de UV straling dat gebruikt wordt voor UV uitharding is niet zichtbaar.

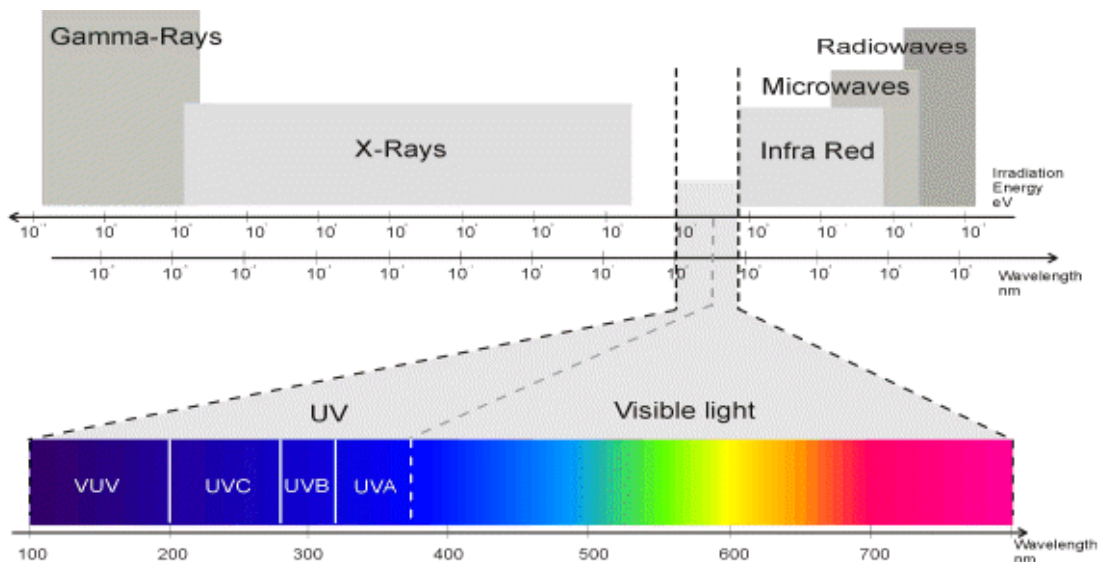
De meeste UV straling die we krijgen komt van zonlicht. Niet alle UV straling bereikt het aardoppervlak, een gedeelte (C) wordt geblokkeerd door de ozonlaag.

2.7 Risico's van UV straling

UV-A (daglicht) UV-B (zonlicht)

Zowel UV-A als UV-B straling kan cellen en genetisch materiaal beschadigen, en zo leiden tot huidkanker. UV-B vormt hier het grootste risico. Alhoewel wetenschappers dachten dat UV-A niet schadelijk was, heeft nieuw onderzoek aangetoond dat UV-A 10 tot 20 procent bijdraagt aan het risico op huidkanker. Uit bescherming tegen beschadiging van genetisch materiaal probeert de huid zichzelf te verdikken (bruin worden) voornamelijk na blootstelling aan UV-B straling. Pigmentcellen vormen melanine, welke de huid een bruine kleur geven. Dit betekent dat wanneer de huid bruin kleurt, ze al beschadigd is.

De ozonlaag, welke door vervuiling steeds dunner wordt, absorbeert minder UV-C straling en dit draagt weer bij aan een verhoogd risico op huidkanker.



Bovendien kan de huid onder invloed van UV-A en UV-B verbranden. Verbranding is zichtbaar door het rood worden van de huid, en in ernstige gevallen veroorzaakt het: blaren, misselijkheid, koorts en beven. Op de lange termijn zal de huid haar elasticiteit verliezen, sneller verouderen en gevoelig zijn voor jeuk, puistjes etc.



Ultraviolet licht kan schade toebrengen aan ogen en huid. Draag altijd het UV gelaatsscherm, beschermende kleding en handschoenen. Kijk als gebruiker NOOIT in een brandende UV lamp. Bepaalde medicatie en cosmetica kunnen gevoeligheid voor UV straling verhogen.

2.8 Gebruiker



Lees voor gebruik aandachtig deze handleiding van de DecoRad® Floormate.



Wees er zeker van dat voor gebruik van de DecoRad® Floormate, de gebruiker de persoonlijke veiligheidsuitrusting draagt. Het dragen van het UV gelaatsscherm, beschermende kleding en handschoenen is verplicht.



De UV lamp geeft veel hitte af, blijf uit de buurt van explosieve of (licht) ontvlambare mengsels.



Zorg ervoor dat de ruimte waar de DecoRad® Floormate wordt gebruikt goed verlicht en geventileerd is.



Til de DecoRad® Floormate met twee personen.
Klap de duwbeugel in voor het optillen.
De DecoRad® Floormate nooit aan het lamphuis optillen.



Vuil, stof en/of vet (coating en vingers) kunnen de levensduur van de UV lamp verkorten en de UV energie verminderen. Wanneer nodig reinigen van de afgekoelde UV lamp en reflector met isopropyl alcohol (IPA) en een papieren tissue.



Doe een visuele check (van wielen, lamp, reflector etc.) – Trek de DecoRad® Floormate achterover en laat rusten op de duwbeugel.



Wees er zeker van dat omstanders zonder UV veiligheidsuitrusting op een afstand (in werking zijnde Floormate) van 10 meter blijven.



Om schade en/of ongelukken aan de DecoRad® Floormate en zijn gebruiker te voorkomen, is het de gebruiker verboden om met onderdelen en gereedschap te werken, anders dan genoemd in deze handleiding.

3. Machine Omschrijving

Dit hoofdstuk beschrijft de onderdelen en werking van de DecoRad® Floormate.

3.1 Werking

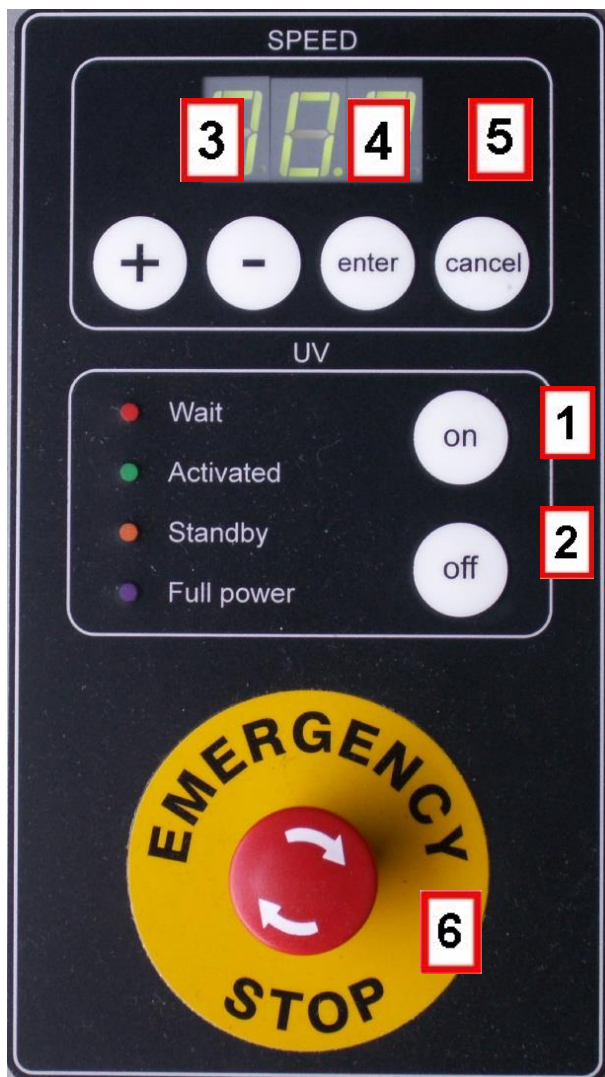
De DecoRad® Floormate is de machine bij uitstek om UV vloercoatings, UV lakken en UV olie uit te harden. Met behulp van UV licht is het mogelijk om tot 250 vierkante meter per uur direct uit te harden. (afhankelijk van ondergrond, laagdikte en type product). Raadpleeg onze website www.decorad.com voor een overzicht van beschikbare producten!

3.2 Overzicht van de DecoRad® Floormate



1. Duwbeugel
2. UV lamphuis
3. Hendels t.b.v. de hoogte verstelling van het UV lamphuis
4. Controlepaneel met display

3.3 Controle Elementen



1. "ON" knop: UV lamp starten
2. "OFF" knop: UV lamp uitschakelen
3. "+ en -" knoppen (individueel en/of samen): snelheid bepalen
4. "enter" knop: bevestigen
5. "cancel" knop: herstel
6. Emergency stop : noodstop

3.4 Standaard uitrusting en accessoires

- UV-beschermend volgelaatscherm, handschoenen en kleding
- Aansluitsnoer
- Hitteschild
- Custom-made flight case (voor transport)
- Gele UV waarschuwings bakens
- Gebruikshandleiding en quick guide.



Voor onderdelen en accessoires: www.decorad.com

4. Ingebruikname

Haal de Floormate uit de transportstand zoals aangegeven met de onderstaande foto's:

1. Trek aan de knop om de duwbeugel te ontgrendelen
2. Trek de duwbeugel achterwaarts in staande positie, en vergrendel in rode sluiting.

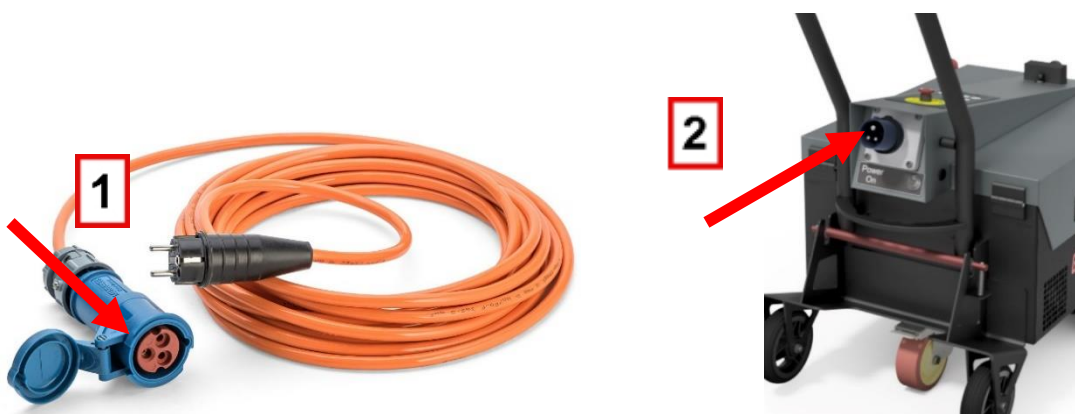


Rijd de Floormate (achterover gehouden) op de transportwielen naar de werkplek.



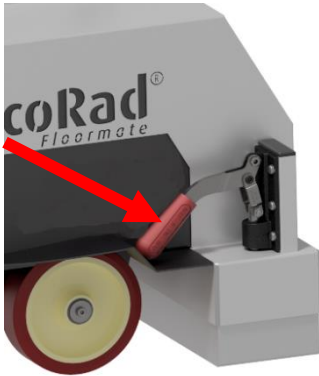
Aansluitkabel CEE - UL.

1. Sluit de blauwe connector van de aansluitkabel aan op de DecoRad® Floormate zoals op de foto's aangegeven.
2. ATTENTIE: zorg ervoor dat de blauwe connectoren stevig op elkaar zijn aangesloten met behulp van de twist lock!

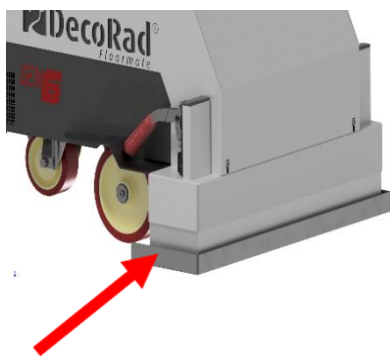


Zodra de power ON knop op het display wordt ingedrukt, start de elektronica van de Floormate.

! Stel het UV lamphuis af op de gewenste hoogte m.b.v. de rode hendels.
De aanbevolen hoogte is zo laag mogelijk.



Plaats het hitteschild onder het UV lamphuis vóór het opstarten van de UV lamp, en ook tijdens het afkoelen.



Dit voorkomt verbranden van de ondergrond.

Huid & oog bescherming.

Draag ALTIJD de UV veiligheidsuitrusting tijdens het gebruik van de Floormate.

Wees er zeker van dat omstanders zonder UV veiligheidsuitrusting op voldoende afstand blijven (10 meter).



5. Werking

5.1 De DecoRad® Floormate in gebruik nemen

Het aansluitsnoer op de Floormate aansluiten en daarna op de wandcontactdoos. Druk de Power On knop in aan de achterzijde van de Floormate, naast de blauwe stroom connector. *De software versie is kort zichtbaar in het display, en de ventilator schakelt in.*

Druk op de "on" knop op het controle paneel. *De UV lamp start op, de LEDs "Activated" en "Wait" gaan branden.*



Software versie



Stel de gewenste snelheid in door de "+" en "-" knoppen. Druk deze gelijktijdig in.

Het is nu mogelijk om de snelheid in te stellen.

+ is sneller

- is langzamer

Bevestig de gekozen snelheid door de "enter" knop in te drukken. Herstellen kan worden gedaan door de "cancel" knop in te drukken.

Cure snelheid: vraag uw coating leverancier

Cure snelheid: aangegeven in meters per minuut



Zodra de "standby" LED oplicht, is de Floormate klaar voor gebruik. Rijdt de Floormate van het hitteschild naar de werkplek.







Blijf in beweging met de Floormate als de UV lamp brandt

Druk op de linker knop "lamp" in de duwbeugel 1x.
De UV lamp gaat nu naar full power. (paarse LED)

Druk op de rechter knop "drive" in de duwbeugel 1x.
*De Floormate begint te rijden op de ingestelde snelheid.
De ingestelde snelheid is zichtbaar in het display.*



-  Wanneer de Floormate 4 seconden stilstaat met de UV lamp op full power, dan zal Error Code U92 inclusief een akoestisch signaal verschijnen in het display, de UV lamp zal automatisch naar UV dimstand schakelen.
Druk op de knop "enter" om deze melding te onderdrukken, en breng de Floormate handmatig in beweging.
-  Wanneer de Error code U92 niet wordt onderdrukt met enter zal de Floormate automatisch de UV lamp uitschakelen waarbij de Error Code U93 in het display verschijnt.
-  Automatisch rijden met de Floormate is alleen mogelijk met de UV lamp op full power.
-  Raadpleeg hoofdstuk 6 voor uitleg over de error messages/ foutmeldingen.

5.2 De DecoRad® Floormate uitschakelen

Druk 1 x op de "Lamp" knop op de duwbeugel; de UV lamp gaat naar de UV dim stand.

Druk op de "off" knop op het display om de DecoRad® Floormate uit te schakelen.
Plaats de DecoRad® Floormate met het UV lamphuis boven het hitteschild en laat de UV lamp afkoelen tot hij vanzelf uitschakelt.

Verwijder de stekker van het aansluitsnoer uit de wandcontactdoos
Verwijder de blauwe connector uit de achterzijde van de DecoRad® Floormate.
Druk met de voet op de rode horizontale sluiting, om de duwbeugel te ontgrendelen.
Klap de duwbeugel voorwaarts en vergrendel, duw de rode hendels in de hoogste positie.
De DecoRad® Floormate is nu gereed voor transport in de Flightcase.

6. Foutmeldingen / tips

Probleemoplossingen:

- Heeft u de handleiding goed gelezen?
- Starten van de Floormate begint altijd met het aansluiten van de Floormate op de juiste stroombron.
- Is het aansluitsnoer stevig aangesloten? (blauwe connector)
- Wees zeker van een stabiele en voldoende stroomvoorziening.
- Heeft u de juiste snelheid en hoogte van het lamphuis ingesteld? (overeenkomstig met de UV coating, vraag hierna bij uw leverancier)
- Zet de Floormate uit met OFF, wacht tot hij is afgekoeld en herstart wanneer er vreemde of ongewenste acties door de Floormate zijn geweest.
- Bij slechte curing/uithardingresultaten, raadpleeg uw coating leverancier en / of bestel een nieuw UV lamphuis bij DecoRad® Systems.

Error / foutmelding	Omschrijving	Oplossing
algemeen		Als een foutmelding niet kan worden opgelost door op ENTER te drukken, stroomvoorziening en start opnieuw op.
E01	Communicatie fout	Raadpleeg DecoRad® Systems bv
E11	Lamp starter fout	De lamp starter is uitgevallen. Raadpleeg DecoRad® Systems bv.
E12	Systeem fout	Electronica is beschadigd. Raadpleeg DecoRad® Systems bv.
E13	Lamp uitval	Schakel de Floormate uit en laat de lamp afkoelen. Start opnieuw op / vervang het lamphuis.
E14	Temperatuur fout	De UV lamp is te heet, laat de UV lamp 10 minuten afkoelen
E15	Ventilator uitval	Raadpleeg DecoRad® Systems bv
E18	Te lage spanning	Sluit aan op een hoger voltage.
E21	Motor uitval	Raadpleeg DecoRad® Systems bv
U91	Hellingshoekdetectie	De Floormate is te ver achterover gehouden Druk op ENTER
U92	Geen beweging 4 seconden	De Floormate is zonder beweging geweest gedurende 4 seconden met de lamp op full power. De UV lamp gaat naar dimstand. Druk op ENTER om U93 te voorkomen.
U93 (na U92)	Geen beweging 15 seconden	Geen beweging na U92; de Floormate schakelt na 10 seconden automatisch uit. Na afkoeling is herstart mogelijk.
U94	Automatisch uit na 3 min geen gebruik	De Floormate schakelt automatisch uit na 3 minuten geen gebruik bij UV lamp in dimstand. Na afkoeling is herstart mogelijk.

7. Specificaties van de DecoRad® Floormate

SPECIFICATIES	Floormate
Algemeen	
Merk en type	DecoRad® Floormate GEN6
Kleur	Zilver /zwart
Cure breedte	45 cm
Lamphuis in hoogte verstelbaar	✓
0 graden draaicircel	✓
Instelbare digitale snelheid in meters	✓
Wielen in PU uitgevoerd	✓
Maten & gewichten	
Totaal gewicht (kg)	RVS 56 ALUMINIUM 39
Maatvoering (cm)	70 x 50 x 50 (LxBxH)
Stroomvoorziening	
Power UV - ultraviolet (Watt)	3000
Stroomvoorziening	190/250 Vac 50/60 HZ 16 A
Aansluitsnoer (cm)	1000
Lampen	
Standaard UV-lamp (Ga, Fe of andere mogelijk)	Hg Mercury
Aantal UV-lampen	1
Branduren UV-lamp	500 tot 1.000
Starttijd UV-lamp	Ca. 45 seconden
Ozon vrij of ozon producerend	Naar vrije keuze
Garantie (excl. UV lamp(en))	
Fabrieksgarantie	1 jaar
Garantie type	Carry-in (brengen)
Keurmerk en keuringen	
CE markering	✓
TÜV gecertificeerd (straling)	✓
Accessoires	
Standaard	High quality flightcase, 2 gele waarschuwingsbordjes, handleiding en quickguide, hiteschild, aansluitsnoer en persoonlijk veiligheidspakket.
Optioneel	Reserve lamphuis met hetzelfde/ander spectrum UV lampen, Lijnmarkering 20 cm lamphuis, extra PCB (mainprint), reserve wielen, pigtails adapters (3 fasen naar 1 fase) <i>Bekijk onze website voor prijzen en info.</i>

8. Reserve onderdelen

8.1 Standaard Onderdelen

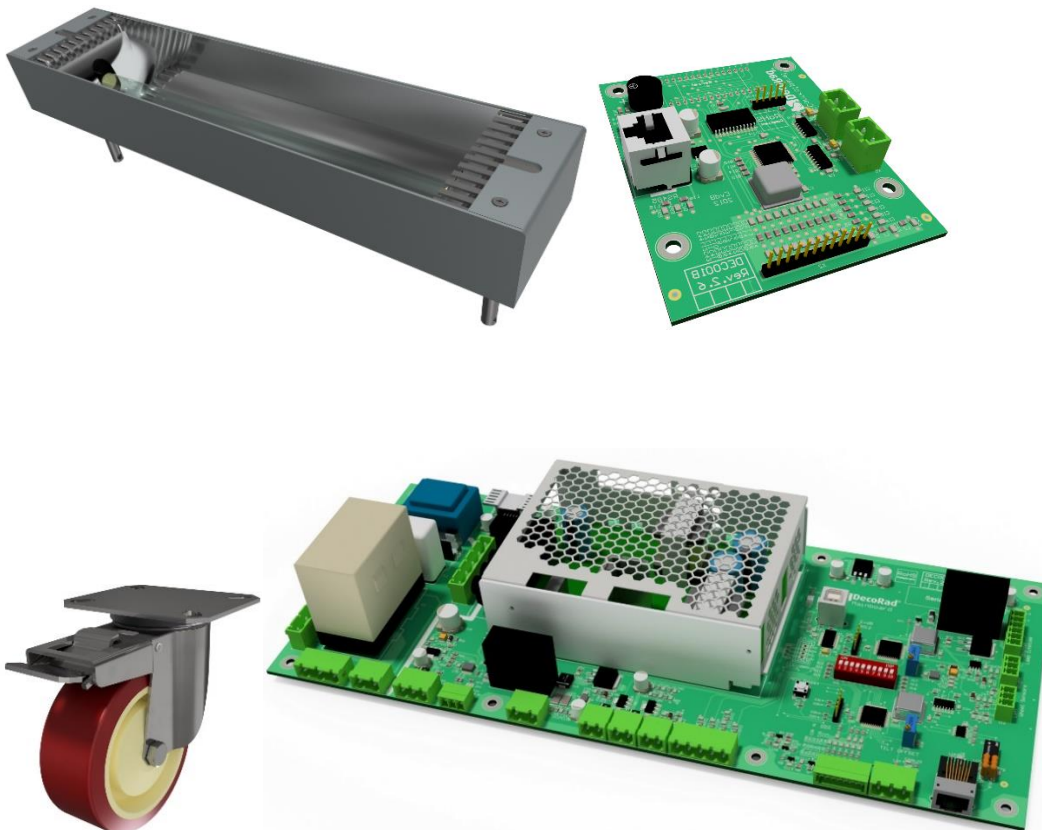
De DecoRad® Floormate wordt standaard geleverd met:

- Flightcase (bescherming en transport)
- 2 gele waarschuwingsbordjes
- Handleiding & quick guide
- Persoonlijk UV veiligheidspakket
- Aansluitsnoer
- Hitteschild

8.2 Op locatie te vervangen service pakket

Om uitval op locatie voorkomen/beperken is het volgende pakket optioneel beschikbaar.

- Reserve lamphuis RVS met UV lamp en reflectoren.
- (door de gebruiker in 10 minuten te vervangen, zie hoofdstuk 9.1)
- Reserve PCB hoofdprint
- (door de gebruiker in 15 minuten te vervangen, zie hoofdstuk 9.2)
- Reserve wielenset
- (door de gebruiker in 10 minuten te vervangen)
- *Bekijk onze website voor prijzen en informatie*



9. Vervangen van Onderdelen

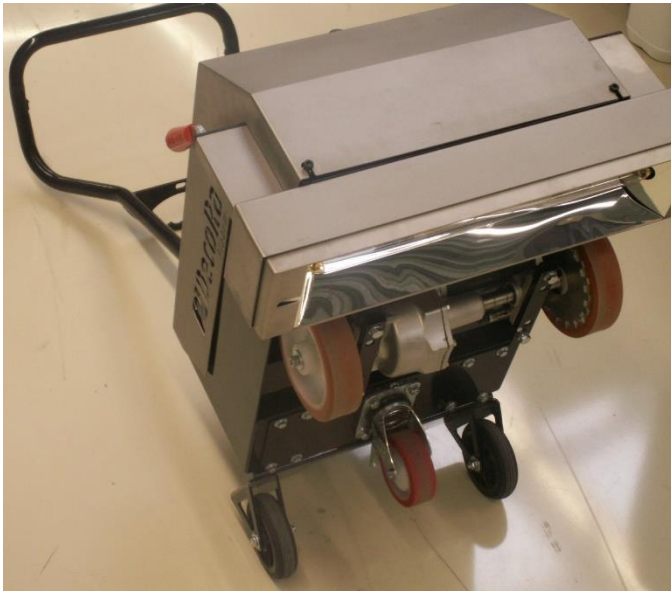


Wees er zeker van dat de DecoRad® Floormate is afgekoeld.
Verwijder het aansluitsnoer.

9.1 Vervangen van de UV-Lamp

Volg onderstaande stappen om de UV-lamp te vervangen.

1. Kantel de DecoRad® Floormate achterover en laat deze rusten op de duwbeugel.



2. Duw de rode hendels zo ver mogelijk naar beneden; het lamphuis is nu in de laagste positie.



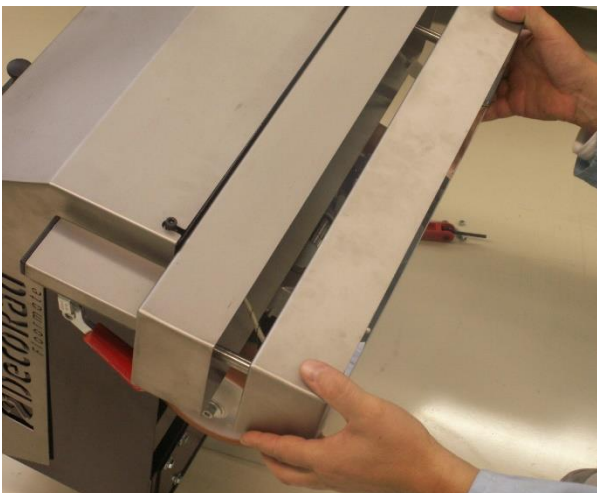
3. Maak aangegeven bout en moer los, gebruik een inbus-set en steek/ring 10.



4. Verwijder moer en bout.

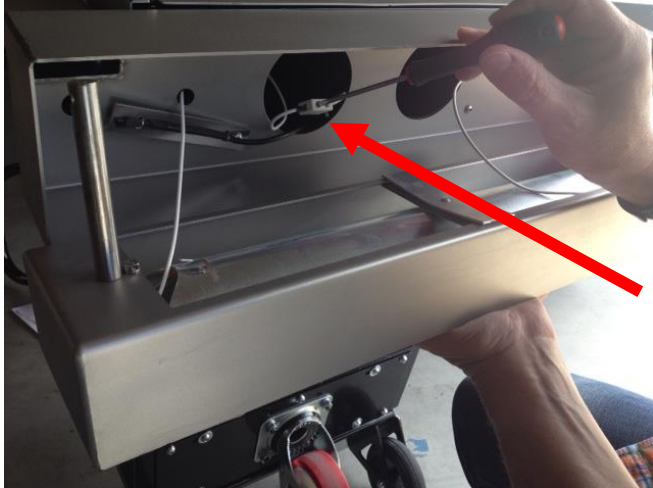


5. Trek voorzichtig het lamphuis naar u toe. (niet te ver i.v.m draden)



6. Draai de schroefjes los van de connector met een platte schroevendraaier.

**LET OP: LOS MAKEN VAN DE CONNECTORS AAN DE LAMP ZIJDE.
DE KERAMISCHE CONNECTORS BLIJVEN IN DE MACHINE ZITTEN !**



7. Vervang het gehele lamphuis.

8. Bevestig de draden van het nieuwe lamphuis in de twee keramische connectors.

9. Plaats het lamphuis terug in de DecoRad® Floormate.

10. Plaats de bouten en moeren terug en draai deze vast.

11. Trek de rode hendels naar boven; het lamphuis is nu in de hoogste positie.

9.2 Vervangen van de Mainprint

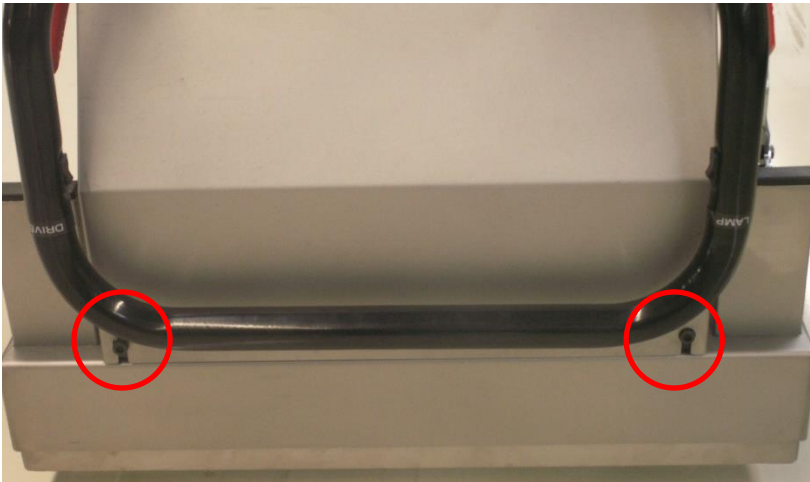


Wees er zeker van dat de DecoRad® Floormate is afgekoeld.
Verwijder het aansluitsnoer.

1. Wees er zeker van dat de duwbeugel is ingeklapt en gezekerd.



2. Draai de 2 aangegeven bouten voor de helft los.

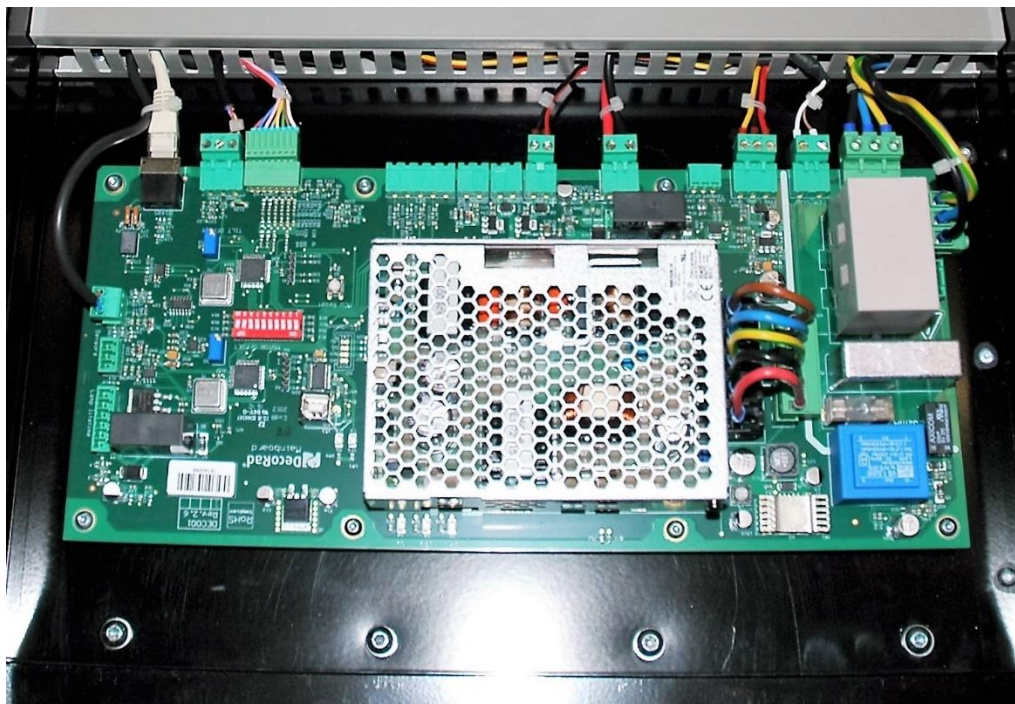


3. Open de kap.

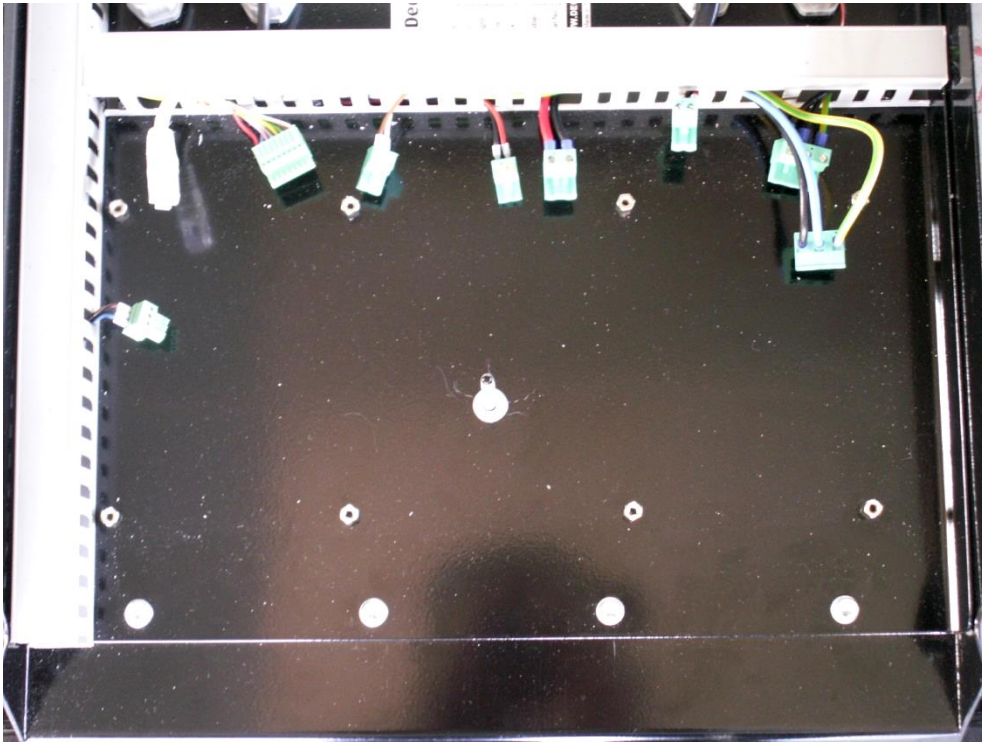


4. Maak de connectors handmatig een voor een los.

LET OP: LAAT DE DRADEN VASTZITTEN IN DE CONNECTORS !



5. Verwijder de 8 stuks inbus boutjes waarmee de mainprint vast zit.
6. Verwijder de Mainprint van de DecoRad® Floormate

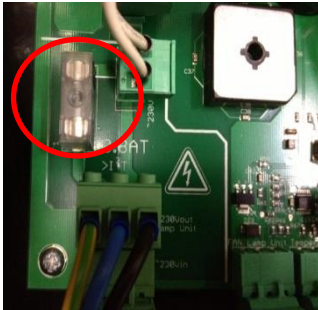


7. Plaats de nieuwe Mainprint in de DecoRad® Floormate.
8. Maak de Mainprint vast met de 8 stuks inbus boutjes.
9. Verbind alle connectors met de Mainprint.

9.3 Vervangen van de zekering op de Mainprint

Volg onderstaande stappen om de zekering op de mainprint te vervangen.

1. Een reserve zekering is te vinden in een plastic zakje onder de kap van de DecoRad® Floormate. (1x 32mA)

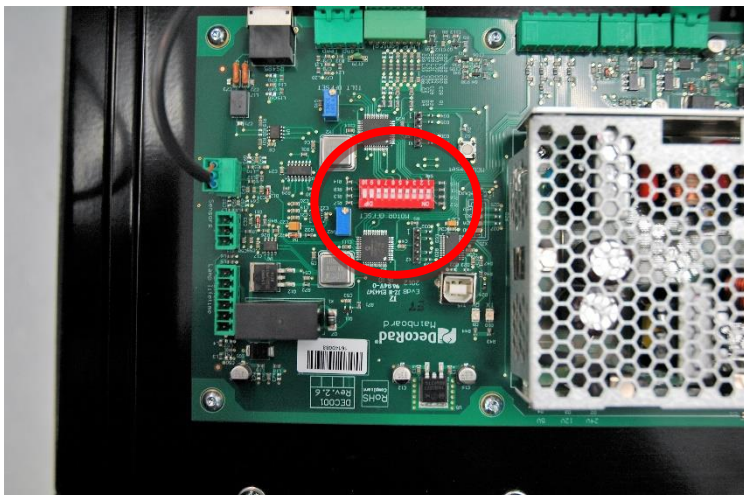


2. Verwijder het aangegeven zekering kapje, en daarna de zekering.
3. Plaats de nieuwe zekering.
4. Plaats het zekering kapje terug.

9.4 Snelheid afstemmen

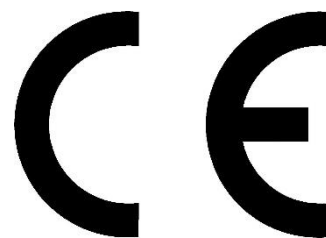
Volg onderstaande stappen om de snelheid te kalibreren.
(controleer de snelheid regelmatig)

1. Zet een streep op de vloer bij 5 meter.
2. Zet de snelheid van de DecoRad® Floormate op - meter per minuut.
3. Meet de afgelegde snelheid gedurende 1 minuut.
4. Wanneer de snelheid niet overeenkomt, de snelheid afstellen met de blauwe potmeter (rechtsom is sneller, linksom is langzamer)
5. Stem af en test tot de juiste snelheid is bereikt.



10. Aanshangsels

10.1 CE Verklaring



Wij DecoRad® Systems bv
Fokkerstraat 25
3905 KV Veenendaal
Nederland

Verklaren volledig onder eigen verantwoordelijkheid dat de apparatuur genoemd in deze verklaring voldoet aan de eisen gesteld in:

Machine Richtlijn : :2006/42/EC
EMC Richtlijn : :2004-108/EG
Laag Voltage Richtlijn: :2006/95/EC

En de normen:

EN 12921-1:2005+A1 (2010) :Machines voor oppervlakte behandeling met gebruik van vloeistof of dampen

EN ISO 12100 (2010) :Veiligheid van Machines
EN 61000-3-2 (2006) :Emissie van Harmonische stromen
EN 60204-1(2006) :Elektrische uitrusting van machines
EN 61000-3-3 (2008) :Electromagnetische verdraaglijkheid, beperking van voltage verandering en schommeling alsmede flikkeren.
EN 61000-6-2 (2005) :Immunity for industrial environments
EN 61000-6-3 (2007) :Emissienorm voor huishoudelijk, commercieel en licht industriële omgevingen.
EN 61000-6-4 (2007) :Emissienorm voor industriële omgevingen.
EN 60204-1 (2006) :Machines met Emergency-Stop functie.

Product :DecoRad® Floormate

Veenendaal, Date :May 2020
Name :A.J. Maatkamp
Function :General Manager

10.2 TÜV Verklaring

TÜV Rheinland Nederland B.V.

Decorad Systems B.V.
T.a.v. dhr. R. Muller
Kernreactorstraat 11b
3903 LG VEENENDAAL

Datum
08-04-2011

Contact
De heer E.
Schols

Onze referentie

Projectnummer
E10.29955

Onderwerp
Onderzoek Decorad Vloerdroger

Geachte heer Muller,

Door TÜV Rheinland Nederland BV is in de persoon van de heer Jan Maat, materie deskundige, getoetst of het ter verificatie aangeboden product Decorad® Vloerdroger voldoet aan de richtlijn NEN-EN 14255-1.

Uit het onderzoek is gebleken dat het ter verificatie aangeboden product voldoet aan de richtlijn NEN-EN 14255-1

De definitieve rapportage van het gehele onderzoek zal u op afzienbare termijn worden toegezonden.

Met vriendelijke groet,

Ing. J.J.A. Maat,
Projectleider



Namens deze:
Ir. E.H.M. Schols

Versie: 20101101

© TÜV, TÜEV and TÜV are registered trademarks. Any use or application requires prior approval.

Hoofdkantoor Apeldoorn:
Boogschutterstraat 11A
Postbus 541
7300 AM Apeldoorn
Tel. +31 (0)88 888 7 888
Fax +31 (0)88 888 7 879

Vestiging Eindhoven:
De Rondom 1
Postbus 6235
5600 HE Eindhoven
Tel. +31 (0)88 888 7 888
Fax +31 (0)40 265 0 302

Vestiging Enschede:
Josink Esweg 10
Postbus 337
7500 AH Enschede
Tel. +31 (0)88 888 7 888
Fax +31 (0)88 888 7 859

TÜV Rheinland Nederland B.V. is als
besloten vennootschap ingeschreven
bij de Kamer van Koophandel voor
Oost Nederland onder nummer
27288788
info@nl.tuv.com
www.tuv.com/nl