



Mr. GoodTower® Service Centra

Specialisten in wisselstukken en onderhoud
van koeltorens



®
for LIFE



De **Evapco Groep** hecht zeer veel belang aan de ondersteuning van zijn klanten, ook bij het uitvoeren van moeilijke onderhoudswerken.

De **Evapco Mr. GoodTower® Service Centra** bieden het juiste antwoord op gebied van service en onderhoud.

De **Evapco Mr. GoodTower® Service Centra** bieden u een kwalitatieve en professionele service.

De **Evapco Mr. GoodTower® Service Centra** verdelen goedgekeurde en gewaarborgde wisselstukken en componenten.

Bel nu voor een **gratis inspectie** van uw verdampingstoestel:

- **Verleng de levensduur van uw toestel!**
- **Verbeter de thermische capaciteit!**
- **Identificeer potentiële problemen!**
- **Verminder onderhoudskosten!**



De techniekers van de **Evapco Mr. GoodTower® Service Centra** worden opgeleid in onze fabrieken en verzekeren een correct onderhoud volgens de Evapco normen.



Professionele service voor jarenlange efficiëntie en steeds goed werkende toestellen.

VERLENG DE LEVENSDUUR VAN UW TOESTEL

- ◆ Verwijder corrosie en breng de exclusieve EvapLiner bescherm laag aan op alle interne metalen oppervlakken.
- ◆ Vervang oude, gecorrodeerde, versleten panelen.
- ◆ Dicht opnieuw alle naden tussen de metalen panelen om lekken te vermijden.

VERBETER DE THERMISCHE CAPACITEIT

- ◆ Plaats nieuwe en betere vulpakketten en vervang de coil bundels voor een betere thermische prestatie.
- ◆ Plaats nieuwe waterverdeelsystemen en circulatiepompen voor een beter sproei beeld over het vulpakket of over de coils.
- ◆ Plaats nieuwe ventilatormotoren, riemschijven en ventilatoren voor een beter luchtdebiet.

IDENTIFICEER POTENTIËLE PROBLEMEN

- ◆ Vervang tijdig oude en versleten ventilatorassen, lagers en ventilatoren. Vervangingen op het laatste ogenblik kunnen leiden tot zeer hoge herstellkosten en het onverwacht stilleggen van uw installatie.
- ◆ Plaats nieuwe winteruitrusting zoals bakverwarming en isolatie van de leidingen.
- ◆ Vervang lawaaierige ventilatorsecties door nieuwe secties, voorzien van low sound ventilatoren, of plaats geluiddempers in de waterbak om het geluid van het water te verminderen.
- ◆ Vervang de druppelvangers om het microbiologisch risico, dat kan ontstaan door de Legionella pneumophila bacterie, te minimaliseren.

VERMINDER DE ONDERHOUDSKOSTEN

- ◆ Plaats motor davits, ladders en platformen om de werkuren te reduceren, door middel van een betere toegang tot de hoger gelegen delen van de koeltoren.
- ◆ Plaats een elektrische water niveau regeling om de kosten te verminderen, veroorzaakt door waterverlies van mechanische vlottersystemen.

Mr. GoodTower®



Onderhoudscontracten

Evapco koelinstallaties worden gebouwd met hoge-kwaliteitsmaterialen en zijn ontworpen voor een lange, feilloze werking, door het opstellen van een correct onderhoudsprogramma.

Toestellen worden vaak geïnstalleerd op afgelegen plaatsen, en het voorgeschreven periodiek onderhoud wordt dikwijls verwaarloosd.

Waarom zou u dit belangrijk werk niet overlaten aan gekwalificeerde techniekers die u een probleemloze werking van de installatie kunnen garanderen?

De **EVAPCO Mr. GoodTower® Service Centra** kunnen een onderhoudsprogramma opstellen en de regelmatige opvolging ervan implementeren.

Onderhoudsprogramma's kunnen in samenspraak met de klant opgesteld worden, rekening houdend met de strategische werking van de installatie en met de bedrijfsomstandigheden.

Een correct onderhoud van de installatie garandeert de goede werking van het volledige bedrijf.



Draag zorg voor uw installatie!



Mr. GoodTower®

Doe beroep op vakmensen!



Checklijst onderhoud

PROCEDURE	JAN	FEB	MAR	APR	MEI	JUN	JUL	AUG	SEP	OKT	NOV	DEC
1. Reinigen bakzeef – maandelijks of indien nodig												
2. Reinigen en spoelen waterbak** – driemaandelijks of indien nodig												
3. Check de werking van de deconcentratiekraan – maandelijks												
4. Check de pomp en de pompmotor – volgens de instructies van de fabrikant (<i>enkel voor coil producten</i>)												
5. Check bedrijfsniveau waterbak en regel de vlotterstand indien nodig – maandelijks												
6. Check het waterverdeelsysteem en het sproei- patroon – maandelijks												
7. Check de druppelvangers – driemaandelijks												
8. Check de ventilatorbladen op eventuele bar- sten, ontbrekende gewichtjes en vibraties - driemaandelijks												
9. Lagers smeren* - na 1000 uren werking of om de drie maanden												
10. Smering van de lagers van de ventilatormotor, om de 2-3 jaar												
11. Controle en bijstellen van de riemspanning - maandelijks												
12. Inspecteren en smeren van de draadstangen van de bewegende delen van de motorbasis – jaarlijks of als nodig												
13. Check ventilator roosters, luchtinlaat-louvers. Verwijder vuil en afval - maandelijks												
14. Inspecteer en reinig de bescherm laag van de panelen – Jaarlijks – Verzinkte panelen: afschrapen en ZRC aanbrengen – Roestvast staal: reinigen en polijsten met een passend onderhoudsproduct												
15. Controleer de kwaliteit van het water op biologische contaminatie. Reinig het toestel indien nodig en contacteer een firma gespeci- aliseerd in waterbehandeling voor het opstel- len van een waterbehandelings-programma** – regelmatig												

* Zie onderhoudsboekje voor de opstart-instructies en voor advies voor de smering

** Koeltorens dienen regelmatig te worden gereinigd om de ontwikkeling van bacteriën, zoals Legionella Pneumophila, te voorkomen



Kwaliteitsgarantie door EVAPCO

EVAPAK® vulpakket

Het gepatenteerde EVAPAK® vulpakket werd ontwikkeld in EVAPCO's laboratorium, waar de thermische prestaties gedurende duizenden uren werd getest. EVAPAK®'s uniek kruis-tegenstroompatroon is ontworpen om een hoge turbulentie en vermenging van lucht en water te induceren voor een superieure warmteuitwisseling.



De structuur van het EVAPAK® vulpakket is steviger dan die van andere op de markt beschikbare vulpakketten.

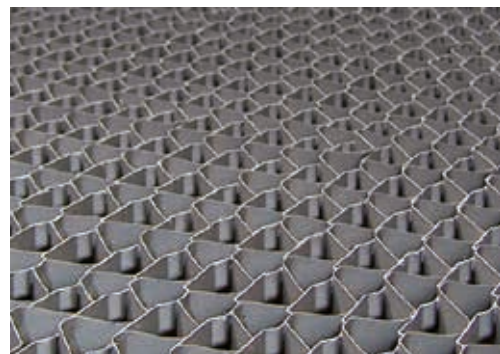
Elk EVAPAK® bundel is gemerkt, d.w.z. op de losse bundels wordt de naam EVAPCO vermeld om het juiste vervangings-vulpakket te kunnen identificeren. EVAPAK® vulpakket wordt gemaakt van inert polyvinyl chloride (PVC). Dit materiaal zal niet rotten, noch vergaan en is bestand tegen watertemperaturen van 55°C. Vulpakket dat bestand is tegen hogere temperaturen is eveneens beschikbaar.

Bij testen gedaan in overeenstemming met ASTM-E84-81A, werd een ontvlambaarheidsgraad van 5 gemeten. Evapco ontwerpt en fabriceert PVC vulpakket voor elke koeltoren van elk merk. EVAPCO's gepatenteerde EVAPAK® vulpakket is geschikt voor elke bestaande koeltoren. Indien gewenst kan het Mr. Goodtower® Service Center zorgen voor de vervanging door gekwalificeerde techniekers.

EDE-001 druppelvangers

De druppelvangers bestaan uit inert polyvinyl chloride (PVC) dat een speciale UV-bestendige behandeling onderging.

In de druppelvangers verplaatst de lucht zich in drie verschillende richtingen om de waterdruppels uit de luchtstroom te verwijderen. Het maximale druppelverlies is niet hoger dan 0.001 % van het circulerende waterdebiet. EVAPCO ontwerpt en fabriceert PVC druppelvangers voor alle axiale en centrifugale toestellen van elk merk. EVAPCO PVC druppelvangers passen gegarandeerd in elk type koelinstallatie. EVAPCO druppelvangers kunnen geleverd worden zonder kader, met gegalvaniseerd kader of met inox kader, afhankelijk van de structuur van de koeltoren.



WST lucht inlaat-louvers

EVAPCO's WST luchtinlaat-louvers houden het water binnen en het zonlicht buiten de waterbak van koeltorens van het inductie-type. Het unieke non-planar ontwerp bestaat uit een lichtgewicht PVC-constructie, met eenvoudige toegang tot de waterbak.

Ontwikkeld door middel van software voor computergebruik in de hydrodynamica (CFD), werden de luchtkanalen van de louvers geoptimaliseerd voor een vloeiende dynamische en thermodynamische efficiëntie en worden alle rechtstreekse verbindingen met de waterbak afgesloten om opspattend water binnen te houden, zelfs als de ventilatoren niet geactiveerd zijn.

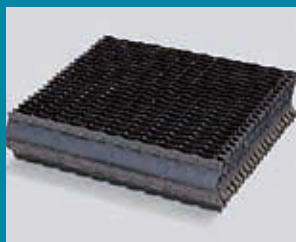
Door het tegenhouden van het zonlicht wordt ook de ontwikkeling van algen tot een minimum herleid. Door de combinatie van de eenvoudige toegang tot de waterbak, het verhinderen van opspattend water en de minimale ontwikkeling van algen, bespaart de gebruiker veel onderhoudsuren, waterverbruik en waterbehandelingskosten.



EVAPCO wisselstukken



EVAPAK® vulpakket



EDE 001 druppelvangers



WST luchtinlaat louvers



Schroefbare sproeiers



Evapjet sproeiers



ZM sproeiers



Componenten voor axiale en centrifugale ventilatoren



Vlotterkraansysteem



Bakzeven



Geluidsdempers



Vervangmodule



Motoren & pompen



Aluminium ladders & platformen



Exclusieve EvapLiner behandeling

... en alle soorten onderdelen.



Evapco Mr. GoodTower® Service Centrum

- **VERVANGING**
- **HERSTELLING**
- **VERHOOGING EFFICIËNTIE**
- **ONDERHOUDSCONTRACTEN**

Neem contact op met het dichtstbijzijnde
Mr. GoodTower® Service Centrum:

www.mrgoodtower.eu



www.evapco.eu

EVAPCO Europe Srl

Via Ciro Menotti 10 • 20017 Passirana di Rho (MI), Italy

Tel. +39 02 9399041 • Fax +39 02 93500840

email: mrgoodtower@evapco.it

EVAPCO Europe BVBA

Industrieterrein Oost 4010 • 3700 Tongeren, Belgium

Phone: +32 12 395029 • Fax: +32 12 238527

email: mrgoodtower@evapco.be