



Centre de service Mr. GoodTower®

Les spécialistes des pièces de rechange et de l'entretien
des Equipements de Refroidissement Evaporatif



®
for LIFE



Le **Group Evapco** s'engage à vos côtés, même dans les cas d'interventions difficiles.

Les **Centres de Services Evapco Mr. GoodTower®** offrent la réponse à toutes vos exigences d'entretien ou de service.

Les **Centres de Services Evapco Mr. GoodTower®** offrent un service professionnel de haute qualité.

Les **Centres de Services Evapco Mr. GoodTower®** distribuent des pièces de rechange, ainsi que des composants officiels, approuvés et garantis par Evapco.

Demandez une **inspection gratuite** de votre équipement de refroidissement, dans le but de:

- **Prolonger la durée de vie de votre unité!**
- **Améliorer la performance thermique!**
- **Identifier des problèmes potentiels!**
- **Réduire les coûts d'entretiens!**



Les techniciens des **Centres de Services Evapco Mr. GoodTower®** ont été formés dans nos usines de production et pour cette raison ils sont parfaitement capables d'effectuer les entretiens suivant les normes d'Evapco.



Service professionnel qui garantit l'efficacité complète de l'équipement, ainsi qu'un maintien des performances dans le temps.

PROLONGER LA LONGEVITE DE VOTRE UNITE

- ◆ Remplacer les vieux panneaux rouillés, usés.
- ◆ Remastiquer toutes les jointures entre les panneaux de métal avec du nouveau mastic pour stopper les fuites d'eau.

AMELIORER LA PERFORMANCE THERMIQUE

- ◆ Installer des nouvelles surfaces plus efficaces, et remplacer les batteries pour ainsi obtenir une meilleure performance thermique.
- ◆ Installer un nouveau système de distribution d'eau, et des pompes de circulation pour fournir une meilleure aspersion de la surface ou des batteries.
- ◆ Installer de nouveaux moteurs, poulies et ventilateurs pour une meilleure circulation d'air.

IDENTIFIER LES PROBLEMES POTENTIELS

- ◆ Remplacer les arbres, les paliers et les flotteurs vieux et usés avant usure. Des remplacements d'urgence peuvent résulter en une réparation coûteuse et en un arrêt imprévu.
- ◆ Installer un nouvel équipement d'hiver tel que des résistances antigel et des isolations thermiques.
- ◆ Remplacer les sections de ventilateur axial bruyant avec des nouvelles sections équipées de ventilateurs à faible bruit, ou installer des silencieux dans le bassin pour réduire le bruit du ruissellement de l'eau.
- ◆ Remplacer les éliminateurs pour minimaliser le risque microbologique par suite de la bactérie pneumophila Légionella.

REDUIRE LES COUTS D'ENTRETIEN

- ◆ Installation de potence moteur, échelles et plateformes pour faciliter le travail en fournissant un accès sécurisé en hauteur pour l'entretien de l'unité de refroidissement évaporatif.
- ◆ Installation de contrôleurs de niveau d'eau électriques pour éliminer les surconsommations d'eau associées aux flotteurs mécaniques moins précis.

Mr. GoodTower®



Contrats d'entretien

Les Produits de refroidissement évaporatifs Evapco sont construits avec du matériel de haute qualité, et sont conçus pour garantir un fonctionnement impeccable durant de longues années, ceci à l'aide d'un programme d'entretien adéquat.

Les unités sont souvent installées dans des endroits éloignés, ou peu accessibles, ce qui fait que les inspections périodiques recommandées sont souvent négligées.

Pourquoi ne pas déléguer ce travail important à du personnel qualifié capable de garantir un fonctionnement de l'équipement sans problème au fil des années?

Les **Centres de Services EVAPCO Mr. GoodTower®** sont en parfaite mesure de définir un programme d'entretien régulier et d'en garantir un suivi rigoureux.

Des programmes d'entretiens seront établis, en accord mutuel avec le client, conformément aux critères d'installation et aux conditions de fonctionnement de l'unité.



Prenez soin
de votre équipement!



Mr. GoodTower®

Faites confiance à des techniciens qualifiés!

Liste de contrôle d'entretien

PROCEDURE	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
1. Nettoyer tamis bassin – mensuel ou comme nécessaire												
2. Nettoyer et rincer bassin** – trimestriel ou comme nécessaire												
3. Vérifier la vanne de déconcentration pour s'assurer de son fonctionnement – mensuel												
4. Vérifier la pompe et son moteur – suivant les instructions du fabricant (<i>uniquement pour les unités avec batteries d'échange</i>)												
5. Vérifier le niveau d'opération du bassin et régler le flotteur si nécessaire – mensuel												
6. Vérifier le système de distribution d'eau – mensuel												
7. Vérifier les éliminateurs de gouttes – trimestriel												
8. Vérifier les pales du ventilateur pour des fissures, déséquilibre et vibrations – trimestriel												
9. Graisser les paliers de l'arbre ventilateur* – après 1000 heures de service ou tout les 3 mois												
10. Graisser les paliers du moteur de ventilateur – tout les 2-3 ans												
11. Vérifier la tension des courroies et ajuster en conséquence – mensuel												
12. Inspection et graissage de la chaise moteur – annuellement ou comme nécessaire												
13. Vérifier les persiennes d'entrée d'air, turbine/ ventilateur et enlever toute saleté ou débris – mensuel												
14. Inspecter et nettoyer la finition protectrice – annuellement – galvanisé: gratter et recouvrir avec ZRC – inoxydable: nettoyer et polir avec un produit d'entretien pour inox												
15. Vérifier la qualité de l'eau pour contamination biologique. Nettoyer l'unité comme nécessaire et contacter une société de traitement d'eau pour un programme de traitement d'eau recommandé** – régulièrement												

* Voir manuel d'entretien pour les instructions de mise en marche ainsi que des recommandations de graissage

** Les tours de refroidissement doivent être nettoyés régulièrement pour prévenir le développement de bactéries, y compris la Legionella Pneumophila



Qualité garantie par EVAPCO

EVAPAK® deckfill

La surface de ruissellement breveté EVAPAK® est fabriquée dans un laboratoire EVAPCO, ses performances thermiques ont été soumises à des tests pendant des milliers d'heures. Ce type de surface de ruissellement, type film d'eau, est spécialement étudiée pour provoquer un mélange hautement turbulent de l'air et de l'eau pour un transfert de chaleur optimal.



La surface de ruissellement EVAPAK® est beaucoup plus résistante que d'autres surfaces disponibles sur le marché. Chaque assemblage de surfaces EVAPAK® en blocs, ainsi que chaque surface en elle-même, est marquée du nom EVAPCO, pour assurer l'identification des surfaces d'échange. La surface de ruissellement est constituée de chlorure de polyvinyle inerte (PVC), la surface est prévue pour résister à une température de 55°C, sans déformation ou rupture. Une surface d'échange pour une température d'eau supérieur à 55°C est disponible sur demande. En conformité avec la norme ASTM-E84, le coefficient de propagation de flamme est moins de 25. Evapco concevra et fabriquera des surfaces de ruissellement en PVC pour tout type de tour de refroidissement, peut importe le fabricant original. La surface de ruissellement breveté EVAPAK® conviendra assurément à votre tour existante. Si nécessaire, les Centres de Services Evapco Mr. GoodTower® peuvent offrir le remplacement en passant par leurs techniciens.

Eliminateurs EDE-001

Les éliminateurs de gouttes sont construits en chlorure de polyvinyle inerte (PVC), matériau plastique qui n'est pas sujet à la corrosion. Ce système limite les entrainements de gouttes par le mouvement d'air à 0,001% de l'eau de recirculation. Avec un si faible entrainement de gouttes, la tour de refroidissement économise de l'eau et donc le traitement chimique de l'eau. EVAPCO concevra et fabriquera des éliminateurs en PVC pour tout type de tour de re-froidissement, peu importe le fabricant original. Les éliminateurs EVAPCO en PVC conviendront assurément à votre tour existante. Les éliminateurs EVAPCO sont disponibles sans encadrement, avec encadrement galvanisé ou avec encadrement en inox, ceci dépendant de la structure existante.



Grilles d'entrée d'air WST

Ce système unique de grilles permet de maintenir le bassin complètement fermé. La lumière directe n'atteint pas l'eau du bassin de la tour, ce qui réduit le risque de prolifération des algues. Les grilles d'aspiration d'air des tours AT sont construites en PVC, matière légère, qui permet un accès facile au bassin. Avec les grilles traditionnelles utilisées par les autres fabricants, il y a toujours des risques de projection d'eau à l'extérieur de la tour, surtout quand les ventilateurs sont à l'arrêt. Ce système, permet d'arrêter les gouttes d'eau dans la pente du canal intérieur, éliminant aussi les problèmes d'éclaboussures.

La combinaison d'un accès facile, des faibles pertes d'eau et d'une prolifération d'algues minimum, apportent au client une économie financière sur les frais de maintenance du bassin, de consommation d'eau et de traitement d'eau.



Pièces de rechange EVAPCO



Surface de ruissellement
EVAPAK®



Eliminateurs de goutte
EDE 001



Grilles d'entrée d'air WST



Buses filetées



Buses EvapJet



Buses ZM



Ventilateurs Centrifuges et Axiaux



Vanne d'appoint d'eau
mécanique



Tamis d'aspiration



Systèmes de réduction du niveau sonore



Remplacement de section complète



Moteurs et pompes



Installation d'échelles
& de plateformes



Contact de niveau bas



Résistances électriques



Contrôle de niveau d'eau électrique
... et tout autre composant.



Centre de Services Evapco Mr. GoodTower®

- REMPLACEMENT
- REPARATION
- AMELIORATION DES PERFORMANCES
- CONTRATS D'ENTRETIENS

Prenez contact avec le
Centre de Service Mr. GoodTower® local:

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

Heersterveldweg 19, Industrieterrein Oost
3700 Tongeren, Belgium
Phone: +32 12 395029 • Fax: +32 12 238527
email: mrgoodtower@evapco.be