

norweco[®]

HYDRO-KINETIC[®]

SYSTÈME DE TRAITEMENT DES EAUX USÉES HYDRO-KINETIC[®] AVEC CENTRE DE CONTRÔLE SERVICE PRO[®]

GUIDE DE L'UTILISATEUR

INTRODUCTION

Le système Hydro-Kinetic est l'une des meilleures technologies de traitement des eaux usées qui soit. C'est un investissement judicieux qui vous protège et protège l'environnement. Veuillez prendre le temps de vous familiariser avec le contenu de ce guide de l'utilisateur.

FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

Conçu pour servir les résidences et les petites entreprises non desservies par les égouts municipaux, le système Hydro-Kinetic utilise le procédé de type boues activées à aération prolongée combiné à un média de filtration finale pour traiter les eaux usées en plus d'être doté d'une capacité accrue de réduction de l'azote (nitrification et dénitrification).

Les eaux usées entrent dans la chambre de prétraitement là où une décantation se combine à l'action des bactéries anaérobies débutant la dégradation des polluants avant qu'ils ne pénètrent dans la chambre anoxique subséquente. Une fois dans la chambre anoxique, les microorganismes anaérobies et facultatifs présents digèrent la matière organique et transforme l'azote présent. L'étape suivante est la chambre d'aération là où les bactéries aérobies appelée biomasse, transforment de manière biologique les matières organiques en substances stables et inoffensives et convertissent l'ammoniaque en nitrates. L'eau traitée s'écoule alors vers la chambre de clarification où la gravité sépare les eaux traitées de la biomasse active. Une pompe de recirculation dans le clarificateur transfère automatiquement une partie de la biomasse et de l'eau traitée vers la chambre anoxique où la biomasse est digérée et les composés azotés sont transformés en azote gazeux inoffensif qui s'échappe dans l'atmosphère. À partir du clarificateur, les liquides traités passent à travers le dispositif de régularisation du débit et quittent le réacteur principal pour leur dernière étape de traitement. L'effluent circule à travers le filtre Hydro-Kinetic, où une filtration et un polissage aérobie final redonnent à l'eau traitée son état quasi naturel.



CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

Tous les réservoirs Hydro-Kinetic sont construits en béton armé préfabriqué ou de polyéthylène à haute densité (PEHD). Les parois internes et les déflecteurs sont coulés sur place ou intégralement moulés afin d'assurer une plus grande uniformité et une plus grande résistance. Les cheminées d'accès et les couvercles sont en béton préfabriqué, en PEHD ou en polypropylène et fibre de verre. Toutes les composantes qui entreront en contact avec les eaux usées sont fabriquées entièrement en plastique moulé, en acier inoxydable, en fonte ou en caoutchouc.

La pompe à air utilisée a été conçue spécialement pour le système Hydro-Kinetic. Assurant un approvisionnement constant d'air afin de garantir un mélange et une oxydation adéquate des matières organiques, cette pompe à air de utilise 50 % à 78 % moins d'énergie

que la plupart des appareils électroménagers. La pompe de recirculation fonctionne sur un cycle séquentiel prédéfini afin de garantir la meilleure performance du système.

Le système de traitement est livré avec un centre de contrôle qui possède déjà les câbles électriques nécessaires à son raccordement et est logée dans une enceinte de classe NEMA. Le centre de contrôle comprend un interrupteur d'alimentation et une logique programmée en usine pour surveiller et contrôler le fonctionnement de la pompe à air et de la pompe de recirculation. Le nom du distributeur local,

son adresse ainsi que son numéro de téléphone sont affichés sur le couvercle du centre de contrôle. Toutes les commandes du système ainsi que les informations pertinentes se trouvent à votre portée.

La régularisation passive du débit est intégrée dans le clarificateur par le biais du dispositif breveté de régularisation du débit. Le polissage de l'effluent, la désinfection aux rayons ultraviolets et le traitement du phosphore sont disponibles en option. Toutes les composantes Hydro-Kinetic sont en synergie pour garantir un traitement complet de vos eaux usées. L'Hydro-Kinetic protège l'environnement et la santé et donne de la valeur à votre propriété.

PERFORMANCES DU SYSTÈME

L'Hydro-Kinetic est certifié selon la norme BNQ 3680-600 classes B-IV, D-I, N-I ainsi que selon la norme NQ 3680-910 classe III, avec une qualité d'effluent en moyenne de 3,0 mg/L en DBOC, 2,0 mg/L en MES, une réduction de 67% de l'azote total et 2200 UFC/100 ml en coliformes fécaux. L'Hydro-Kinetic jumelé au filtre Phos-4-Fade est certifié selon la norme de classe BNQ 3680-600 classes B-IV, D-I, N-I, P-II ainsi que selon la norme NQ 3680-910 classe IV, avec une qualité d'effluent en moyenne de 3,0 mg/L en DBOC, 2,0 mg/L en MES, une réduction de 67% de l'azote total, 2200 UFC/100 ml en coliformes fécaux et 0,14 mg/L en phosphore total. L'Hydro-Kinetic jumelé à la désinfection UV est certifié selon la norme BNQ 3680-600 classes B-IV, D-III, N-I ainsi que selon la norme NQ 3680-910 classe V, avec une qualité d'effluent en moyenne de 3,0 mg/L en DBOC, 2,0 mg/L en MES, une réduction de 67% de l'azote total et 2 UFC/100 ml en coliformes fécaux. L'Hydro-Kinetic jumelé au filtre Phos-4-Fade et à la désinfection UV est certifié selon la norme BNQ 3680-600 classes B-IV, D-III, N-I, P-II ainsi que selon la norme NQ 3680-910 classe IV & V, avec une qualité d'effluent en moyenne de 3,0 mg/L en DBOC, 2,0 mg/L en MES, une réduction de 67% de l'azote total, 2 UFC/100 ml en coliformes fécaux et 0,14 mg/L en phosphore total.

EXIGENCES D'OPÉRATION

Le système Hydro-Kinetic est conçu pour traiter uniquement les eaux usées domestiques. Les eaux usées domestiques se définissent comme étant les déchets générés par une résidence isolée typique. Ceci comprend le débit provenant des bains, laveuses, lave-vaisselles, fontaines à eau potable, refroidisseurs d'eau, broyeurs d'aliments, éviers, toilettes, bassins, éviers de sous-sol, douches, lavabos, urinoirs, cuvettes et bains-tourbillons. Même si l'utilisation des détergents biodégradables est fortement recommandée, le système Hydro-Kinetic a été conçu pour traiter tout volume raisonnable de déchets provenant de salle de bain, de la cuisine ou de la lessive. Toutefois, quelques précautions devraient être prises afin de garantir que les matériaux non-biodégradables et/ou toxiques ne sont pas jetés dans la canalisation des eaux usées domestiques. N'utilisez pas les égouts domestiques pour jeter de la charpie, de la graisse de cuisson, des tampons à récurer, des serviettes hygiéniques, des boules de coton, des coton-tige, du fil dentaire, des cordes, des filtres de cigarette, des produits en plastique ou caoutchouc, de la peinture ou des agents de dilution, de l'essence, de l'huile à moteur, des nettoyeurs de tuyaux de canalisation ou d'autres produits chimiques abrasifs. Ces éléments pourraient boucher des parties de la plomberie et/ou affecter la performance du système. Ne jamais brancher les gouttières de la toiture, les drains de fondation, les pompes de puisard, les drains de plancher de garages mécaniques à votre système Hydro-Kinetic. Les eaux de lavage des dispositifs de traitement de l'eau potable tel adoucisseurs d'eau peuvent être rejetées dans le système Hydro-Kinetic sous certaines conditions. Vérifiez avec votre distributeur avant d'en faire le raccordement afin d'éviter que ces rejets n'entravent le traitement biologique de l'Hydro-Kinetic.

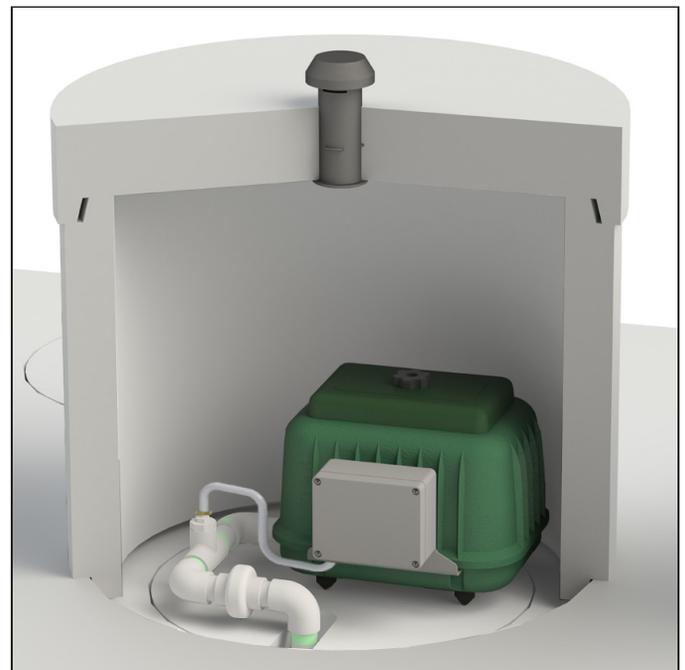
EXIGENCES ÉLECTRIQUES

Chaque système Hydro-Kinetic doit être branché à un circuit monophasé de 115 volt au panneau électrique principal du bâtiment. Un disjoncteur de 15 ampères est recommandé (10 ampères au minimum). Un schéma de câblage est inclus à l'intérieur du couvercle du centre de contrôle. Les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée et en conformité avec les exigences des codes en vigueur.

AVERTISSEMENT : *Lorsqu'un entretien s'avère nécessaire, coupez d'abord l'alimentation au niveau du disjoncteur du panneau principal. Ensuite, coupez le courant à l'interrupteur d'alimentation dans le centre de contrôle Service Pro. Tout manquement à ces instructions pourrait entraîner des blessures graves ou endommager l'équipement.*

POMPE À AIR

La pompe à air utilisée a été spécialement conçue pour une utilisation dans le système Hydro-Kinetic et comprend des diaphragmes et des vannes en caoutchouc résistants aux impacts afin de prolonger la durée de vie de la pompe. La conception unique offre une excellente performance de refroidissement et un fonctionnement silencieux. La pompe à air peut être installée dans la cheminée du réservoir principal (version standard) ou dans un autre endroit à l'épreuve des intempéries. Lorsque placée dans le réservoir, l'air frais entre dans la pompe à air par le filtre situé sous le couvercle du boîtier de la pompe. L'air est insufflé sous la surface du liquide par un dispositif de diffusion d'air préfabriqué. Seuls le dispositif de diffusion et les conduites sont submergés. Chaque pompe à air est un appareil électromécanique conçu avec précision. Ne l'enlevez pas de sa position d'installation. Évitez tout type de réparation. Communiquez avec votre distributeur local Hydro-Kinetic si une réparation est nécessaire. Une intervention ou une réparation non-autorisée de la pompe à air annulera d'importantes dispositions de la garantie limitée de deux ans.

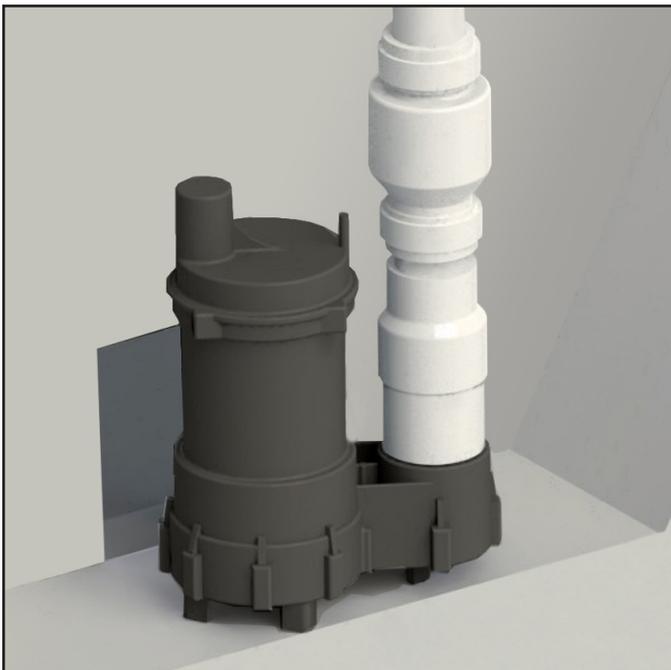


SYSTÈME D'ADMISSION D'AIR

Un évent d'aération est installé coulé dans le couvercle d'accès de la cheminée du réservoir contenant la pompe à air. L'évent fourni de l'air frais à la pompe à air, qui est ensuite distribué à travers le dispositif de diffusion d'air dans les eaux usées. Le remblayage final devrait conserver un dégagement de 150 mm sous le couvercle de ventilation et assurer une évacuation des eaux de surface vers l'extérieur de la cheminée. Ne laissez pas les plantes, les arbustes, le paillis ou tout type d'aménagement paysager restreindre le débit d'air à l'évent ou faire obstruction au couvercle d'accès.

POMPE DE RECIRCULATION

La pompe de recirculation fournie comprend un moteur électrique durable et un boîtier résistant à la corrosion. La pompe comprend un raccord de refoulement de 50 mm (2 po) et est capable de pomper des solides pouvant mesurer jusqu'à 18 mm (¾ de po.) de diamètre. Des roulements à billes lubrifiés permanents assurent un fonctionnement silencieux et une durée de vie prolongée. La pompe de recirculation est installée au fond de la chambre de clarification et amène le liquide à la chambre anoxique à travers la barre de mélange préfabriquée. Chaque pompe à air est un appareil électromécanique conçu avec précision. Ne l'enlevez pas de sa position d'installation. Évitez tout type de réparation. Communiquez avec votre distributeur Hydro-Kinetic si une réparation est nécessaire. Une intervention ou une réparation non-autorisée de la pompe de recirculation annulera d'importantes dispositions de la garantie limitée de deux ans.



CENTRE DE CONTRÔLE MODÈLE 801P SERVICE PRO®

Le système comprend un centre de contrôle précâblé Service Pro Modèle 801P avec la technologie MCD permettant un fonctionnement entièrement automatique. Le centre de contrôle est homologué CSA et fournit des fonctions de SURVEILLANCE, de CONFORMITÉ et de DIAGNOSTIQUE incluant la télémétrie, la transmission cellulaire ou la connexion réseau afin de communiquer avec le centre de surveillance Service Pro à distance (optionnel). Si l'alimentation de la pompe de recirculation a été interrompue, le centre de contrôle Modèle 801P activera l'alarme visuelle et essaiera de redémarrer la pompe à chaque cinq minutes pendant deux heures. Si la pompe ne redémarre pas après deux heures, l'alarme sonore s'enclenchera. Si un état d'alarme de la pompe à air, du niveau d'eau élevé ou de l'entrée auxiliaire survient, les alarmes sonores et visuelles s'activeront. Lorsque le système est couvert par une entente de contrôle à distance Service Pro, le distributeur Hydro-Kinetic sera automatiquement avisé et l'état d'alarme sera affiché sur le site Web du centre de surveillance, www.servicepromcd.com. Chaque centre de contrôle est pré-réglé en usine pour faire fonctionner la pompe de recirculation à l'intervalle de temps appropriée. Ce cycle de temps programmé garanti que la bonne dose est acheminée à la chambre anoxique pour une dénitrification optimale.

CENTRE DE SURVEILLANCE SERVICE PRO®

Lorsque le centre de contrôle est branché à une ligne téléphonique, à un appareil de transmission cellulaire ou à câble réseau, il avisera automatiquement le centre de surveillance Service Pro de toute réparation nécessaire du système de traitement ou des accessoires. Le centre de surveillance enregistre

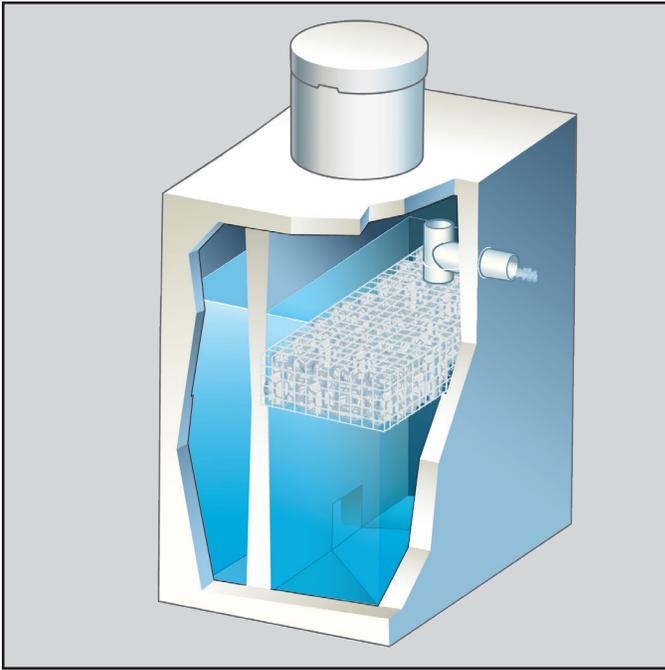


automatiquement la date et l'heure de tout état d'alarme, ainsi que de l'entretien effectué et affiche cette information à l'historique de votre système qui peut être consulté au site Web www.servicepromcd.com. Toute l'information concernant votre système est disponible sur le site Web Service Pro sécurisé et protégé par un mot de passe. Communiquez avec votre distributeur Hydro-Kinetic pour connaître votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

REMARQUE : Si vous utilisez une ligne téléphonique, le centre de contrôle communique régulièrement avec le centre de surveillance au moyen d'un numéro sans frais. Si le centre de contrôle utilise cette ligne lorsque vous essayez de faire un appel, un signal de communication numérique aigu sera entendu. Raccrochez tous les téléphones qui partagent cette ligne et attendez quelques secondes. Ceci coupera automatiquement la connexion au centre de contrôle et la ligne sera maintenant disponible.

RÉGULARISATION PASSIVE DU DÉBIT

Le système Hydro-Kinetic fournit une régularisation du débit passive pour le processus de traitement. La régularisation réduit les chocs hydrauliques (p. ex. : une douche d'une durée de 10 minutes, un déversement de baignoire de 5 minutes, un déversement de laveuse de 2 minutes et un déversement du lave-vaisselle de 2 minutes) à travers le système. La régularisation du débit fait en sorte que les eaux usées sont retenues en amont de la sortie finale pendant les chocs hydrauliques, ce qui préserve l'intégrité du traitement et améliore le fonctionnement du système. Le taux réel de régularisation varie et dépend des événements hydrauliques. Lors de la certification NSF, le système régularise tous les débits en moyenne de 50 %. Par conséquent, les chocs hydrauliques et les périodes de haut débit sont automatiquement réduits pour une performance optimale du système.



RÉACTEUR À BIOFILM HYDRO-KINETIC®

Le réacteur à biofilm Hydro-Kinetic est inclus avec le système. Testé au cours d'une évaluation de 12 mois en conformité avec les normes NSF/ANSI 40/245, cet appareil non-mécanique innovateur réduit de façon supplémentaire la DBO5C et le MES jusqu'à 75 %. Le liquide régularisé provenant du clarificateur entre dans la section d'entrée de la chambre du filtre et est distribué uniformément sous les éléments de filtration. Alors que le liquide voyage vers le haut à travers le matériel de filtration exclusif à biomasse fixée, une réduction supplémentaire de la matière organique prend place. Après avoir passé à travers le réacteur à biofilm Hydro-Kinetic, l'eau hautement traitée s'écoule hors du système vers son mode de disposition final. Le réacteur à biofilm Hydro-Kinetic est le dispositif de traitement final le plus simple et efficace permettant de rencontrer les exigences de qualité les plus sévères.

SYSTÈME DE DÉSINFECTION AUX ULTRAVIOLETS AT 1500

Si les conditions du site et la réglementation locale l'exigent, un système de désinfection aux ultraviolets AT 1500 (UV) peut être installé afin de répondre aux normes les plus strictes de qualité d'eau. Le Modèle AT 1500 est le seul système de traitement aux ultraviolets approuvé par la norme UL 979 de l'Underwriters Laboratories (UL) pour les applications résidentielles. Toutes les composantes électriques sont maintenues dans une enceinte étanche NEMA 4X, qui comprend un interrupteur de verrouillage de sécurité intégré pour couper l'alimentation et empêcher l'exposition aux ultraviolets. La conception de la chambre de contact à double passage garantit la performance du traitement, rendant les organismes pathogènes complètement inoffensifs.

AVERTISSEMENT : Les rayons ultraviolets peuvent causer des dommages permanents aux yeux et à la peau. Des lunettes de sécurité bloquant les rayons UV et des vêtements de protection doivent être portés pendant l'installation, l'entretien ou à tout moment où l'ampoule est illuminée. Ne pas modifier ou contourner l'interrupteur de verrouillage de sécurité. Débranchez l'appareil avant d'effectuer l'entretien.

FILTRE DE PHOS-4-FADE®

Si les caractéristiques du terrain et la réglementation le requièrent, un filtre Phos-4-Fade peut être utilisé pour rencontrer des normes plus sévères en phosphore. Démonstré lors d'essais de validation de 12 mois avec l'agence NSF ainsi que 12 mois avec le BNQ, cette technologie innovante et entièrement passive (sans électricité) permet de réduire la concentration en phosphore sous une concentration de 0,3 mg/L. Le débit régularisé provenant du système Hydro-Kinetic entre dans le réservoir de déphosphatation et subit une filtration ascendante dans le média d'Phos-4-Fade. Lors de cette filtration le phosphore est adsorbé par le matériau réactif. L'eau ainsi déphosphatée quitte le filtre et peut ainsi être rejetée de façon sécuritaire à l'environnement.

ACCÈS AUX CONTREMARCHES ET AUX COUVERTURES

L'utilisation de couvertures d'accès en béton est recommandée et doit être vérifiée à chaque visite d'entretien. Un bouchon de béton devrait également être installé aux ouvertures d'accès pour en protéger l'entrée. Les couvertures d'accès doivent être inspectées au cours de visites de service et remplacées si nécessaire. Si des gaines et/ou couvertures plastique sont utilisées, celles-ci doivent être approuvées pour votre installation et mises en place selon les instructions du fabricant. Veuillez-vous référer aux réglementations locales pour obtenir les codes applicables pour votre type d'installation.

DANGER: Assurez-vous que votre fournisseur de service n'ait laissé aucun accès à des gaines découvertes ou partiellement couvertes. Un accès non sécurisé aux couvertures peut causer des blessures, des maladies ou la mort. Ne pas permettre aux enfants de jouer dans le système de traitement ou à proximité. Des filets de sécurité riser sont disponibles auprès de Norweco pour les risers en béton ou en plastique.

AUCUN ENTRETIEN DU PROPRIÉTAIRE

Le système Hydro-Kinetic doit être inspecté et entretenu par un fournisseur qualifié de services, par conséquent, aucun entretien par le propriétaire n'est requis. L'Hydro-Kinetic ne possède pas de fosse septique et par conséquent n'est pas visé par les dispositions réglementaires sur l'entretien des fosses septiques. La fréquence de pompage des différentes sections du système dépend de l'utilisation du système. Le technicien certifié à l'entretien examinera le système au moins une fois par année afin de déterminer si un pompage est nécessaire. Le pompage de la section prétraitement sera normalement requis tous les 3 à 5 ans pour une résidence permanente. Le pompage complet du système se fait uniquement au besoin et sera peu fréquent. Communiquez avec votre distributeur local pour toutes questions liées à l'entretien. Une entreprise qualifiée de pompage sous vide devrait être utilisée pour l'élimination et l'évacuation du contenu du réservoir. **REMARQUE : Vérifiez que le système est rempli à sa pleine capacité avec de l'eau fraîche après le pompage.**

Si une période d'utilisation intermittente ou prolongée d'inactivité du système est prévue, communiquez avec votre fournisseur de service pour connaître les instructions sur la façon de procéder. Votre fournisseur de service possède des instructions exhaustives sur l'entretien du système et sur les procédures de dépannage. Communiquez avec votre fournisseur de services si vous avez besoin d'un service ou d'informations concernant le pompage du réservoir.

PROGRAMME DE MAINTENANCE HYDRO-KINETIC®

Les inspections d'entretien, effectuées tous les 12 mois (ou aux 6 mois si un traitement tertiaire est présent) sont effectuées par votre distributeur local Norweco. Pendant l'inspection, la pompe à air, la pompe de recirculation et les autres composantes de l'installation font l'objet d'un entretien tel que décrit dans les Instructions d'entretien Hydro-Kinetic. La réglementation locale exige un entretien annuel réalisé par un professionnel qualifié. Les fournisseurs de service locaux certifiés offriront ce service sur une base renouvelable annuellement ou à durée prolongée. Informez-vous à votre distributeur. Dans la plupart des régions, une copie de l'entente de service est requise par les organismes de réglementations locales. Le programme de maintenance devra être renouvelé par le propriétaire à échéance afin de garantir une performance optimale du système et demeurer conforme à la réglementation. Demandez à votre fournisseur de service Hydro-Kinetic plus de détails sur le contrat de service. Le propriétaire de l'Hydro-Kinetic est responsable de respecter les lois et règlement en vigueur quant à la qualité de l'effluent traité rejeté à l'environnement.



Le fournisseur de service Hydro-Kinetic effectuera les services suivants pendant chaque inspection de service :

- ✓ Inspecter la chambre de prétraitement
- ✓ Vérifier le fonctionnement de la pompe à air
- ✓ Vérifier la consommation électrique de la pompe à air
- ✓ Vérifier les diaphragmes de la pompe à air
- ✓ Vérifier le filtre d'entrée de la pompe à air
- ✓ Vérifier le diffuseur d'air
- ✓ Nettoyer l'évent d'air dans le couvercle d'aération
- ✓ Vérifier le fonctionnement de la pompe de recirculation
- ✓ Vérifier la consommation électrique de la pompe de recirculation
- ✓ Vérifier la barre de mélange
- ✓ Vérifier le fonctionnement du centre de contrôle
- ✓ Récuser la chambre de clarification (au besoin)
- ✓ Nettoyer le dispositif de régularisation du débit
- ✓ Inspecter visuellement la qualité de l'effluent
- ✓ Inspecter toutes les ouvertures d'écoulement
- ✓ Inspecter les conduites de sortie
- ✓ Inspecter le réacteur à biofilm Hydro-Kinetic
- ✓ Vérifier le système de désinfection (en option)
- ✓ Vérifier le système de déphosphatation (en option)
- ✓ Inspecter l'émissaire (selon le cas)
- ✓ Inspecter le système d'évacuation des effluents
- ✓ Remplir le dossier de service en 3 parties
- ✓ Accrocher le dossier du client sur la porte avant
- ✓ Enregistrer le dossier sur le site Web www.servicepromcd.com
- ✓ Transmettez un courriel de notification au département de la santé

ENREGISTREMENT DE LA GARANTIE

Une carte d'enregistrement de la garantie pour le système Hydro-Kinetic est accrochée à la pompe à air avant que celle-ci ne soit expédiée de l'usine. Si cette carte n'a pas été renvoyée à Norweco, remplissez et retournez-la par la poste immédiatement. Si cette carte n'est pas renvoyée dans un délai de trente jours suivant la date d'installation, la garantie limitée de deux ans commencera le jour de l'expédition de l'équipement de l'usine.

Retirez la carte d'enregistrement du système Hydro-Kinetic et entreposez-la dans un lieu sûr avec le Guide de l'utilisateur pour une consultation future. S'il s'avère nécessaire d'appeler votre fournisseur de service pour un entretien, prenez en note les renseignements inscrits sur la plaque signalétique du centre de contrôle ainsi que le numéro de série de la pompe à air avant d'appeler. Les états de service et de garantie font l'objet d'un index à références en suivant le nom du client, le numéro de série de la pompe à air ou le numéro de série du centre de contrôle. Fournir le numéro de série de la pompe à air et du centre de contrôle avec la demande de service apportera au fournisseur de service une référence rapide afin que les modifications de propriété du système ne retardent pas la prestation de service.

GARANTIE LIIMITÉE DE DEUX ANS

Les composantes du système Hydro-Kinetic sont couvertes par une garantie limitée de deux ans. Chaque pompe à air, pompe de recirculation submersible, centre de contrôle Modèle 801P Service Pro et toutes autres composantes fabriquées par Norweco, sont garanties contre tout défaut de matériaux et de fabrication survenant, sous une utilisation et un service normal, pendant une période de deux ans suivant la date d'achat. La garantie limitée de deux ans est comprise dans le prix d'achat original de chaque système Hydro-Kinetic. En cas de défaillance de la pompe à air, de la pompe de recirculation ou du centre de contrôle Service Pro, n'utilisez pas et ne démontez pas l'unité. Ne l'enlevez pas de sa position d'installation. Évitez tout type de réparation. Une intervention ou une réparation non-autorisée annulera d'importantes dispositions de la garantie limitée. Le centre de service ou le distributeur local Hydro-Kinetic autorisé possède les renseignements de la garante limitée et devrait être contacté pour obtenir des instructions concernant le service ou le remplacement.

OUVERTURE DE SESSION AVEC MOT DE PASSE SERVICE PRO®

Pour vous faciliter la tâche, enregistrez vos renseignements d'accès www.servicepromcd.com ici :

| | |
|---------------------|----------------|
| Nom d'utilisateur : | Mot de passe : |
|---------------------|----------------|

REGISTRE D'ENTRETIEN

À titre de référence, veuillez inscrire les interventions d'entretien effectuées dans le tableau suivant :

| DATE | DESCRIPTION |
|------|-------------|
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |
| | |

norweco®

*Concevoir le futur de traitement
de l'eau et des eaux usées*

220 Republic Street
NORWALK, OHIO, É.-U. 44857-1156
TÉLÉPHONE (419) 668-4471
TÉLÉCOPIEUR (419) 663-5440
www.norweco.com

DISTRIBUÉ LOCALEMENT PAR :

Norweco®, Norweco.com®, Singulair®, Modulaire®, Travailair®, Singulair Green®, Ribbit Rivet®, Hydro-Kinetic®, Hydro-Kinetic Bio-Film Reactor®, Evenair®, Lift-Rail®, Microsonic®, Bio-Dynamic®, Bio-Sanitizer®, Bio-Neutralizer®, Bio-Kinetic®, Bio-Static®, Bio-Gem®, Bio-Max®, Bio-Perc®, Blue Crystal®, Phos-4-Fade®, Enviro-C®, ClearCheck®, ChemCheck®, Tri-Max®, Hydra-Max®, Service Pro®, MCD®, TNT®, WASP®, Grease Buster® and "BUSTER" logo® sont toutes des marques déposées de Norwalk Wastewater Equipment Company, Inc.

©MMXVIII NORWECO, INC. / REV. 06/2018.