

Alfa Laval Mélangeurs magnétiques

Directives relatives à la maintenance préventive

Planifiez votre budget et vos temps d'arrêt

Un arrêt de production dû à un mauvais fonctionnement ou à une panne est coûteux. Tant en raison de la perte de produits que de la cherté de l'entretien.

Le moyen le plus rentable de garantir la sécurité des produits et la fiabilité de la production est de planifier et d'effectuer l'entretien à intervalles planifiés.

Grâce aux directives d'Alfa Laval, il est facile de planifier les intervalles de maintenance appropriés. Vous êtes en mesure de planifier votre budget de fonctionnement et le risque de pannes est virtuellement éliminé. D'un point de vue financier, la maintenance préventive se justifie.

Manuels d'instruction et vidéos d'entretien



Des manuels détaillés sont fournis avec chaque produit. Les vidéos d'entretien et de maintenance ont été créées pour vous permettre d'entretenir les produits Alfa Laval de manière correcte et efficace. Scannez le code QR pour accéder aux vidéos d'entretien.

Pièces de rechange d'origine et kits d'entretien



Les kits d'entretien Alfa Laval sont disponibles pour la maintenance programmée. Ils contiennent toutes les pièces nécessaires à l'entretien général. L'utilisation de pièces de rechange d'origine Alfa Laval garantit la haute qualité et la composition des matériaux. Ils sont bien sûr accompagnés d'une traçabilité complète. Scannez le code QR pour accéder au catalogue des pièces de rechange.

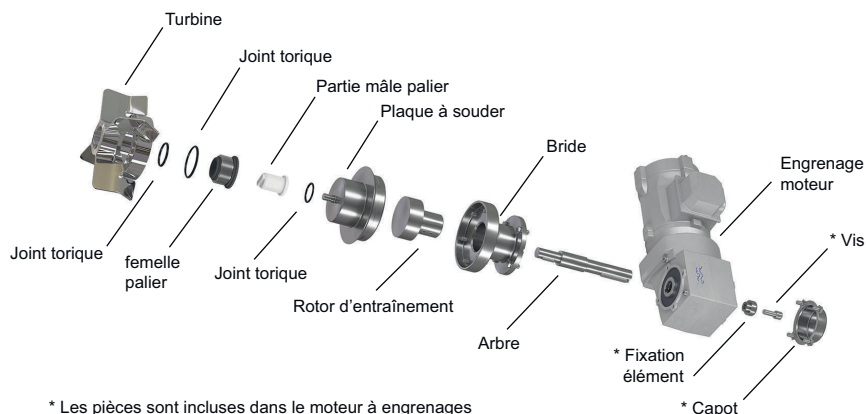
Outils d'entretien Alfa Laval

Alfa Laval dispose des outils spécifiques nécessaires pour l'entretien des équipements sanitaires Alfa Laval. Ils comprennent des outils nécessaires à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance de nos équipements sanitaires.

L'utilisation de pièces de rechange d'origine garantit la validité de vos certificats.



Exemple de vue éclatée - LeviMag® UltraPure



Inspecter régulièrement le mélangeur magnétique

La maintenance préventive vise à prévenir les défaillances de l'équipement en procédant, par exemple, à une lubrification et à des réglages réguliers. Sur la base de l'expérience et de la connaissance des conditions de fonctionnement, il est également possible de remplacer les pièces d'usure avant qu'elles ne tombent en panne. La tenue d'un journal de maintenance est un bon moyen d'acquérir de l'expérience. Après les premières 25 heures de fonctionnement, prêtez l'oreille à d'éventuels sons anormaux. Le cas échéant, démontez le mélangeur, puis vérifiez toutes les pièces pour détecter d'éventuelles rayures ou marques. Alfa Laval recommande de vérifier la propreté et l'usure des paliers et des joints toriques au terme d'un mois de fonctionnement. En cas d'usure anormale de l'un des composants, contactez Alfa Laval pour plus d'instructions. Des inspections régulières doivent être effectuées au moins tous les 6 mois ou selon les plans de maintenance préventive locaux. Si un composant est trouvé endommagé lors de l'inspection, veuillez contacter Alfa Laval pour la réparation et/ou le remplacement des pièces. Toutes les pièces d'usure ou les pièces endommagées doivent être remplacées uniquement par des pièces d'origine Alfa Laval.

Les dommages éventuels sur les pièces sont énumérés ci-dessous :

Qté	Composant	Zone de contrôle	Description	Méthode de contrôle	Action
1	Turbine	Surfaces et bords	- rayures, particules étrangères - tolérance sur la surface d'appui	- visuel - mesure	- nettoyage - remplacer le roulement
2	Palier femelle	Surfaces et bords Taraudage	- rayures- tolérance sur la surface - dommages au filetage	- visuel - mesure - visuel	- remplacer le palier
3	Palier mâle	Surfaces et bords Taraudage	- rayures - tolérance sur la surface - dommages au filetage	- visuel - mesure - visuel	- remplacer le palier
4	Joints toriques	Surface	- déformé- fissures	- visuel	- changer les joints toriques
5	Plaque à souder	Surfaces et bords Taraudage	- dommages au filetage - dommages sur le diamètre extérieur	- visuel - mesure	- refaire le filetage, si possible - polir à nouveau, si possible
6	Système d'entraînement	Rotor d'entraînement Moteur à transmission Moteur	- particules étrangères sur les pièces - fuites ou bruits - défaillance de câble	- visuel - audible	- nettoyage - remplacer le moteur à engrenages - remplacer le moteur à engrenages

Le jeu entre le palier femelle et le palier mâle ne doit pas dépasser 0,15 mm.

Si la valeur est supérieure, Alfa Laval recommande de remplacer les deux paliers.

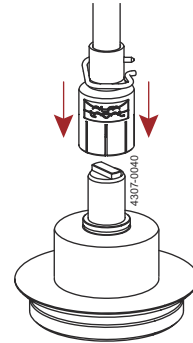
Intervalles de maintenance programmés

Pour garantir un fonctionnement optimal de votre LeviMag® Alfa Laval, vous devez impérativement suivre un programme simple de maintenance préventive. Cela permettra à votre machine de rester en bon état de fonctionnement. Une bonne maintenance nécessite une attention minutieuse à intervalles réguliers. Les procédures de maintenance préventive recommandées suivantes sont basées sur une moyenne des conditions de fonctionnement de la plupart des mélangeurs Alfa Laval. Un mélangeur qui est soumis à des fluides abrasifs, nécessitera une attention plus fréquente qu'un mélangeur travaillant dans des conditions idéales. Le programme d'entretien doit être adapté aux exigences de votre état de fonctionnement normal.

Alfa Laval recommande que les paliers et les joints toriques soient inspectés au minimum tous les 6 mois. Alfa Laval recommande que les paliers et les joints toriques soient remplacés au minimum toutes les 6 000 heures de fonctionnement ou tous les 3 ans.

Exemple d'outil de service LeviMag® (pour plus d'informations, veuillez vous référer au manuel)

Utilisez l'outil de palier mâle avec une tige de levage pour retirer le palier mâle et remplacer le joint torique.



Une tige de levage avec poignée et outil

Outil de palier mâle

Une tige de levage d'une longueur différente peut être achetée auprès d'Alfa Laval

Elle est incluse lors de la prise de commande de kits d'entretien pour paliers mâles.

Les directives ci-dessus peuvent ne pas s'appliquer à toutes les conditions de fonctionnement.

Pour plus d'informations sur les applications spécifiques, veuillez contacter Alfa Laval.

Alfa Laval se réserve le droit de modifier les spécifications sans avis préalable.

Le présent document et son contenu sont soumis à des droits d'auteur et autres droits de propriété intellectuelle détenus par Alfa Laval AB (publ) ou l'une des sociétés de son groupe (ci-après, ensemble, « Alfa Laval »). Aucune partie de ce document ne peut être copiée, reproduite ou transmise sous quelque forme ou par quelque moyen que ce soit, ou à quelque fin que ce soit, sans l'autorisation écrite d'Alfa Laval. Les informations et les services fournis dans ce document le sont au bénéfice et à titre de service pour l'utilisateur, et aucun engagement ni garantie n'est fait quant à l'exactitude ou à l'adéquation de ces informations et de ces services à quelque fin que ce soit. Tous droits réservés.