

Alfa Laval Magnetrührwerke

Richtlinien für die vorbeugende Wartung

Planen Sie Ihr Budget und Ihren Stillstand

Ein Produktionsstopp wegen Betriebsproblemen oder Ausfall ist teuer, In beiden Fällen drohen Produktionsverluste und teure Wartungsarbeiten.

Die kostengünstigste Möglichkeit für die Gewährleistung von Produktsicherheit und zuverlässiger Produktion ist die Planung und Ausführung der Instandhaltung in gut geplanten Intervallen.

Mithilfe der Leitlinien von Alfa Laval lassen sich die relevanten Wartungsintervalle mühelos planen. Sie können Ihr Betriebsbudget planen, wodurch das Ausfallrisiko praktisch wegfällt. Letztendlich ergibt vorbeugende Wartung in finanzieller Hinsicht Sinn.

Bedienungsanleitungen und Wartungsvideos



Jedem Produkt liegen detaillierte Handbücher bei. Die von uns entwickelten Instandhaltungs- und Wartungsvideos befähigen Sie zu der richtigen und effizienten Instandhaltung Ihrer Alfa Laval Produkte. Scannen Sie den QR-Code für den Zugriff auf die Servicevideos.

Originalersatzteile und Wartungssätze



Alfa Laval Wartungssätze sind für planmäßige Wartungsarbeiten erhältlich. Sie enthalten alle relevanten Teile für die generelle Instandhaltung. Originalersatzteile von Alfa Laval gewährleisten die richtige Qualität und Zusammensetzung der Materialien. Selbstverständlich mit vollständiger Materialrückverfolgbarkeit. Scannen Sie den QR-Code für den Zugriff auf den Ersatzteilkatalog.

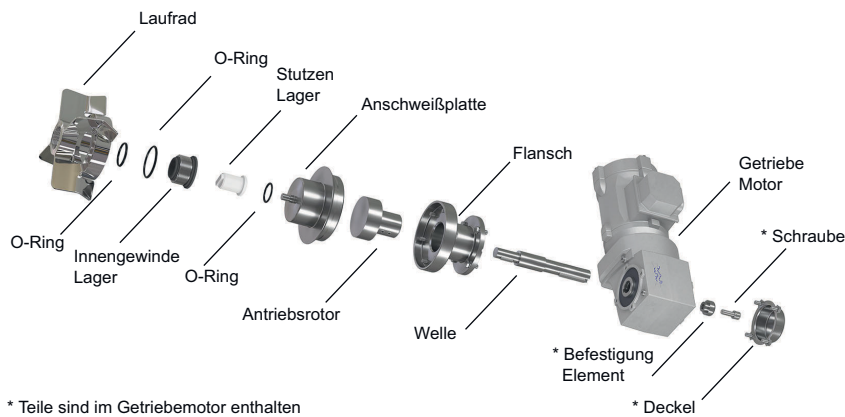
Alfa Laval Wartungswerkzeuge

Alfa Laval verfügt über die notwendigen, spezifischen Werkzeuge für die Wartung der Alfa Laval-Hygieneausrüstung. Dazu gehören Werkzeuge für Installation, Betrieb und Wartung Ihrer Hygieneausrüstung.

Die Verwendung von Originalteilen gewährleistet auch weiterhin die Gültigkeit Ihrer Bescheinigungen.



Beispiel einer Explosionszeichnung - LeviMag® UltraPure



Magnetrührwerke regelmäßig überprüfen:

Das Ziel der vorbeugenden Wartung ist die Vermeidung von Anlagenausfällen, z. B. durch regelmäßige Schmierung und Justierungen. Basierend auf der Erfahrung und der Kenntnis der Betriebsbedingungen können Verschleißteile ausgetauscht werden, bevor sie versagen. Das Führen eines Wartungsprotokolls ist eine gute Möglichkeit, um die entsprechende Erfahrung zu gewinnen. Achten Sie nach 25-stündigem Betrieb auf ungewöhnliche Geräusche. Ist dies der Fall, das Rührwerk ausbauen und alle Teile auf Kerben und Kratzer untersuchen. Alfa Laval empfiehlt, Sauberkeit und Verschleiß von Lagern und O-Ringen nach einem einmonatigen Betrieb zu überprüfen. Weist irgendeine der Komponenten eine ungewöhnliche Abnutzung auf, nehmen Sie bitte mit Alfa Laval Kontakt auf. Regelmäßige Kontrollen sollten mindestens alle 6. Monate oder gemäß den lokalen vorbeugenden Wartungsplänen durchgeführt werden. Wenn Komponenten während der Inspektion als beschädigt festgestellt werden, wenden Sie sich bitte bezüglich Reparatur und/oder Ersatzteilen an Alfa Laval. Alle Verschleißteile oder beschädigten Teile sollten nur durch Alfa Laval Originalteile ersetzt werden.

Mögliche Schäden an den Teilen sind nachstehend aufgelistet:

Nr.	Komponente	Zone prüfen	Beschreibung	Verfahren zur Steuerung	Maßnahme
1	Laufrad	Flächen und Kanten	- Kratzer, Fremdkörper - Toleranz auf Auflagefläche	- sichtbar - Messung	- Reinigung - Lager tauschen
2	Innenlager	Flächen und Kanten Gewinde	- Kratzer- Toleranz auf Auflagefläche - beschädigtes Gewinde	- sichtbar - Messung - sichtbar	- Lager tauschen
3	Führungsstift	Flächen und Kanten Gewinde	- Kratzer- Toleranz auf Auflagefläche - beschädigtes Gewinde	- sichtbar - Messung - sichtbar	- Lager tauschen
4	O-Ringe	Oberfläche	- verformt - Risse	- sichtbar	- O-Ringe wechseln
5	Anschweißplatte	Flächen und Kanten Gewinde	- beschädigtes Gewinde - Beschädigung am AD	- sichtbar - Messung	- wenn möglich, neu einfädeln - nachpolieren, wenn möglich
6	Antriebsaggregat	Antriebsrotor Getriebemotor Motor	- Fremdkörper auf Teilen - Leckagen oder Geräusche - Kabelbruch	- sichtbar - hörbar	- reinigen - Getriebemotor austauschen - Getriebemotor reparieren

Das Spiel zwischen Aufnahme und Führungsstift sollte 0,15 mm nicht überschreiten.

Wenn der Wert überschritten wird, empfiehlt Alfa Laval den Austausch beider Lager.

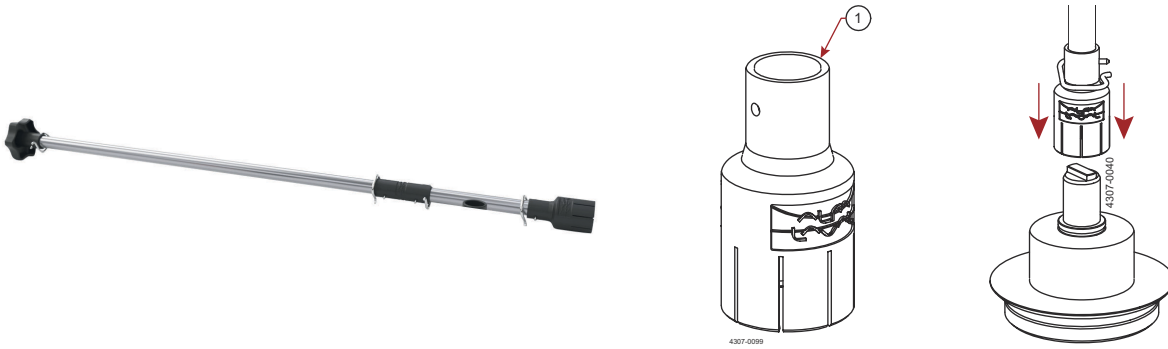
Geplante Wartungsintervalle

Damit Ihr Alfa Laval LeviMag® effizient läuft, sollte ein einfaches, präventives Wartungsprogramm eingehalten werden, so dass sich die Anlage immer in einem guten Zustand befindet. Gute Instandhaltung bedarf besonderer Aufmerksamkeit in regelmäßigen Intervallen. Die folgenden empfohlenen vorbeugenden Wartungsverfahren basieren auf den durchschnittlichen Betriebsbedingungen der meisten Alfa Laval-Magnetrührwerke. Ein Rührwerk, das abrasiven Flüssigkeiten ausgesetzt ist, muss häufiger gewartet werden als ein Gerät, das unter idealen Bedingungen arbeitet. Das Wartungsprogramm sollte so angepasst werden, dass es den Anforderungen Ihrer normalen Betriebsbedingungen entspricht.

Alfa Laval empfiehlt, Lager und O-Ringe alle 6 Monate zu inspizieren. Alfa Laval empfiehlt, Lager und O-Ringe alle 6000 Betriebsstunden oder alle drei Jahre zu ersetzen.

LeviMag®-Wartungswerkzeug - Beispiel (weitere Informationen finden Sie im Handbuch)

Verwenden Sie optional das Führungsstift-Werkzeug mit einer Hebestange, um den Führungsstift und den O-Ring zu ersetzen.



Eine Hebestange mit Griff und Werkzeug

Werkzeug für Führungsstift

Eine Hebestange in unterschiedlichen Längen kann von Alfa Laval erworben werden.

Diese ist in Führungsstift-Werkzeug-Wartungssätzen enthalten.

Die vorstehenden Richtlinien sind ggf. nicht für alle Betriebsbedingungen gültig.

Wenden Sie sich für Informationen zu spezifischen Anwendungen bitte an Alfa Laval.

Alfa Laval behält sich Spezifikationsänderungen ohne vorherige Ankündigung vor.

Dieses Dokument und sein Inhalt unterliegen dem Urheberrecht und anderen geistigen Eigentumsrechten, die im Besitz von Alfa Laval Corporate AB sind. Dieses Dokument darf weder als Ganzes noch in Teilen ohne vorherige ausdrückliche schriftliche Genehmigung von Alfa Laval Corporate AB auf irgendeine Weise noch mit irgendwelchen Mitteln oder zu irgendeinem Zweck kopiert, reproduziert oder übertragen werden. Die in diesem Dokument zur Verfügung gestellten Informationen und Dienstleistungen dienen als Nutzen und Service für den Benutzer. Es werden keine Zusicherungen oder Garantien hinsichtlich der Genauigkeit oder Eignung dieser Informationen und dieser Dienstleistungen für einen bestimmten Zweck gegeben. Alle Rechte sind vorbehalten.

So können Sie sich mit Alfa Laval in Verbindung setzen:

Kontaktpersonen und -adressen weltweit werden auf unserer Website gepflegt. Bei Interesse besuchen Sie uns gerne auf unserer Homepage www.alfalaval.com.