



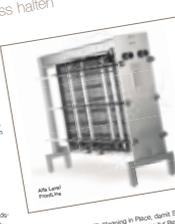
Zehn Top Tipps

Alfa Laval 360° Service Portfolio Extending Performance

Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre hygienisch gedichteten Plattenwärmeübertrager von Alfa Laval tiptopp in Schuss halten

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Betriebsbedingungen (Temperatur und Durchflussrate) den Spezifikationen entsprechen.
- 2 Zur Inbetriebnahme sollten Sie den Wärmeübertrager zunächst entleeren. Um Druck- und Wasserschaden zu vermeiden, ist es besten Öffnen und Schließen der Ventile vorsichtig zu betreiben.
- 3 Verwenden Sie Filter und Siebe, um Verschmutzungen durch Fremdeile zu vermeiden. Auf diese Weise schützen Sie den Wärmeübertrager.
- 4 Überprüfen Sie täglich, ob sich die Temperaturen während des Betriebs verändern, und achten Sie auf ungewöhnliche Geräusche.
- 5 Reinigen und warten Sie die Steamboxen regelmäßig.
- 6 Lassen Sie Techniker zur automatisierten Zustandsüberwachung ein, damit die Ihren Performanceübertrag zur Inspektion nicht offen müssen.
- 7 Nutzen Sie die Clean in Place, damit Sie Ihre Anlagen reinigen können.
- 8 Wenn ein Wärmeübertrager außer Betrieb geht, isolieren Sie ihn mit trockenem Wasser und sorgen für vollständige Trocknung.
- 9 Schützen Sie Ihre Wärmeübertrager vor Frost.



Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre Alfa Laval-Ventile tiptopp in Schuss halten

- 1 Mit regelmäßiger Pflege und Wartung sorgen Sie dafür, dass Ihre Ventile von Alfa Laval die optimale Leistung erbringen. Der wirtschaftlichste Ansatz hierfür: Fragen Sie unseren Programmierer zur richtigen Wartung und verlängern Sie so die Lebensdauer Ihrer Alfa Laval Ventile.
- 2 Achten Sie im Betrieb auf gute Luftqualität. Je höher die Luftfeuchtigkeit im Dampf, Wasser und Öl fließen, desto länger arbeiten die Ventile. Zudem müssen die empfindlichen Temperaturbereiche, im Verdichtern halten Sie ein konstantes Drehmoment, indem Sie die Rückdruckregelung folgen.
- 3 Überprüfen Sie die Ventile nur einmal jährlich und im höchsten Maße auf die technischen Daten in der Produktliteratur – auch auf die dort angegebenen Warteweise.
- 4 Achten Sie bei der Inbetriebnahme, Wartung und im höchsten Maße auf die technischen Daten in der Produktliteratur – auch auf die dort angegebenen Warteweise.
- 5 Überprüfen Sie die Ventile regelmäßig auf Leckagen.
- 6 Seien Sie aufmerksam bei der Reinigung. Die Zusammenfassung der Reinigungsregeln kann langfristig in Betracht gezogen werden. Geometrische Daten.
- 7 Seien Sie stets sicher, dass die Qualität der Grundrohstoffe der jeweiligen Anwendung Ihre höchsten Ansprüche erfüllt.
- 8 Verwenden Sie Originalersatzteile von Alfa Laval. Sie sind mit dem Material und bestmögliche Leistung ausgelegt.
- 9 Füllen Sie modifizierbare Teile mit Filtriert Öl 702 oder einem ähnlichen, bewährten Schmieröl. Das verhindert die Wärmeverluste Ihrer Alfa Laval Ventile.
- 10 Heben Sie stets die Drucklastungen von Alfa Laval. Lagern Sie überflüssige Drucklastungen so wenig wie möglich.




Zehn Top Tipps

wie Sie Ihr Tank-Equipment von Alfa Laval tiptopp in Schuss halten

- 1 Legen Sie einen Zeitplan für die regelmäßige Wartung fest und halten Sie die Intervalle ein. Auf diese Weise können Sie sicher sein, dass Ihr System stets in bestem Zustand ist.
- 2 Folgen Sie unserem industriellen Programm zur Verbesserung der Wartung und erörtern Sie so die Vorteile der Alfa Laval-Produkte.
- 3 Beachten Sie, dass sich die Wartung auf die verschiedenen Komponenten auswirkt. Einmaliger Einsatz von Werkzeugen für alle Komponenten, sodass Sie einwandfrei arbeiten können.
- 4 Folgen Sie bei der Montage und Demontage den Anweisungen und legen Sie die Bedienungsanleitung von Alfa Laval bereit und Sie sind gut vorbereitet, diese zu lesen.
- 5 Verwenden Sie vor der Montage alle Komponenten, um sicherzustellen, dass alle Komponenten korrekt montiert sind.
- 6 Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsgeräte, die in der Bedienungsanleitung spezifiziert sind.



Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre Drehkolbenpumpe von Alfa Laval tiptopp in Schuss halten

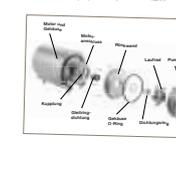
- 1 Sorgen Sie in regelmäßigen Intervallen für Service und Wartung, damit Ihre Pumpe die optimale Leistung erbringt.
- 2 Überprüfen Sie die mechanischen Dichtungen und Dichtringe am Gehäuse auf Leckagen und ersetzen Sie diese bei Bedarf.
- 3 Überprüfen Sie auch den Ölstand im Gehäuse regelmäßig und fällen Sie bei Bedarf Öl ab. Halten Sie dies einfach nach dem Zulauf für die Wasserdichtung in der Bedienungsanleitung.
- 4 Wenn Sie die Pumpe mit der Drehkolbenpumpe überprüfen, reparieren Sie die Drehkolbenpumpe nicht auf der Ebene. Auf diese Weise können Sie mögliche Probleme im Pumpen- und/oder im Gehäuse in einem Gang beheben.
- 5 Achten Sie bei Inbetriebnahme, Wartung und im höchsten Maße auf die technischen Daten in der Produktliteratur – vor allem auf die Warteweise.
- 6 Verwenden Sie stets Originalersatzteile von Alfa Laval, damit diese die von Ihnen aus der Bedienungsanleitung bestmögliche Leistung anbringen.
- 7 Stellen Sie sicher, dass die Drehkolbenpumpe von Alfa Laval innerhalb der empfohlenen Parameter arbeitet. Drehen Sie die Ventile auf die richtige Position.
- 8 Wenn sich die Parameter ändern, überprüfen Sie die Pumpe oder mit dem Hersteller von Alfa Laval. Pumpen haben für die jeweilige Anwendung.
- 9 Reinigen Sie alle 12 Monate eine vorbeugende Wartung. Sie können die Achse und das Gehäuse mit geschliffenem Sand und Schleifpapier reinigen. Schauen Sie sich die Wartungs- und Instandhaltungsanweisungen von Alfa Laval an. Geben Anleitungen zu den Drehkolbenpumpen an, die Sie in Ihren Drehkolbenpumpen enthalten, damit Sie sie reparieren können.




Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre LKH-Pumpe von Alfa Laval tiptopp in Schuss halten

- 1 Sorgen Sie in regelmäßigen Intervallen für Service und Wartung, damit die Pumpe optimale Leistung bringt.
- 2 Nehmen Sie die Pumpe regelmäßig optisch ins Auge. Göchliche Geräusche sind ein Zeichen für Verschleiß und/oder mechanische Probleme.
- 3 Planen Sie alle 12 Monate eine vorbeugende Wartung ein. Es verhindern Sie ungewünschte Ausfälle und maximieren gleichzeitig den Wert und die Lebensdauer Ihrer Pumpe.
- 4 Stellen Sie sicher, dass die LKH-Pumpe von Alfa Laval stets innerhalb der empfohlenen, vorgegebenen Parameter arbeitet.
- 5 Achten Sie bei Inbetriebnahme, Wartung und im höchsten Maße auf die technischen Daten in der Produktliteratur – vor allem auf die Warteweise.
- 6 Stellen Sie sicher, dass die Wälzlagerfunktion einwandfrei funktioniert. Die Wälzlagerfunktion ist entscheidend, damit das Öl auf der Beschädigung der Pumpe kontrolliert.
- 7 Stellen Sie die Pumpe nach Gebrauch von Reinigungsgeräten gründlich mit sauberem Wasser aus.
- 8 Wenn sich die Parameter ändern, z. B. die Leistung der Pumpe oder das Fördermedium, überprüfen Sie im DMS (Drehmoment-Achsen-Schwerlast-System) oder mit ähnlicher Hilfe von Alfa Laval, ob sich Ihre Pumpe noch für die jeweilige Anwendung eignet.
- 9 Halten Sie stets die Wartungs- und Serviceblätter von Alfa Laval zur Verfügung, um überflüssige Ausfälle zu vermeiden.
- 10 Schauen Sie sich die Wartungs- und Serviceblätter von Alfa Laval an. Diese Anleitungen sagen Ihnen, wie Sie an Ihren LKH-Pumpen von Alfa Laval einfache Wartungen selbst durchführen können.

10 gute Gründe

für die Verwendung von Alfa Laval Originalersatzteilen

- 1 Originalersatzteile von Alfa Laval sind auf die besonderen, spezifischen Anforderungen und die zum Schutz Ihrer Anlage.
- 2 Originalersatzteile ermöglichen höchsten Ertragsleistung und Lebensdauer Ihres Anlagenkomplexes.
- 3 Die Verwendung von Originalersatzteilen spart die Leistung, die Sicherheit und die Kosten Ihres Anlagenkomplexes.
- 4 Originalersatzteile tragen zur Ausfallsicherheit bei.
- 5 Nicht originale Ersatzteile erhöhen das Risiko von Schäden, die zu Stillständen führen können.
- 6 Die Verwendung von Originalersatzteilen führt dazu, dass Ihre Anlage die maximale Lebensdauer über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu geringfügigen Kosten erreicht.
- 7 Die Verwendung von Originalersatzteilen reduziert den Wartungs- und Serviceaufwand, was eine erhebliche Kostenersparnis darstellt, wenn es um die Inbetriebnahme und den Betrieb von Anlagenkomplexen geht.
- 8 Die Verwendung von Originalersatzteilen reduziert die Downtime, was zu einer erheblichen Kostenersparnis führt.
- 9 Die Originalersatzteile sind über die gesamte Lebensdauer hinweg verfügbar und leicht zu beschaffen.
- 10 Die Originalersatzteile sind über die gesamte Lebensdauer hinweg verfügbar und leicht zu beschaffen.



Extending performance with the Alfa Laval 360° Service Portfolio

Extending performance with the Alfa Laval 360° Service Portfolio

Extending performance with the Alfa Laval 360° Service Portfolio

Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre hygienisch gedichteten Plattenwärmeübertrager von Alfa Laval tipptopp in Schuss halten

- 1 Stellen Sie sicher, dass die Betriebsbedingungen (Temperaturen und Durchflussraten) den Spezifikationen entsprechen.
- 2 Zur Inbetriebnahme sollten Sie den Wärmeübertrager zunächst entlüften. Um Druck- und Wasserstöße zu vermeiden, ist beim Öffnen und Schließen der Ventile Vorsicht geboten.
- 3 Verwenden Sie Filter und Siebe, um Verschmutzungen durch Partikel zu vermeiden. Auf diese Weise schützen Sie den Wärmeübertrager.
- 4 Überprüfen Sie täglich, ob sich die Temperaturen und/oder Drücke verändern, und achten Sie auf Anzeichen für Leckagen.
- 5 Reinigen und schmieren Sie die Spannbolzen regelmäßig.
- 6 Setzen Sie Techniken zur automatischen Zustandsüberwachung ein, damit Sie Ihren Plattenwärmeübertrager zur Inspektion nicht öffnen müssen.



- 7 Nutzen Sie CIP, Cleaning in Place, damit Sie Ihren Alfa Laval-Plattenwärmeübertrager zur Reinigung nicht öffnen müssen.
- 8 Wenn ein Wärmeübertrager außer Betrieb geht, spülen Sie ihn mit frischem Wasser und sorgen Sie für vollständige Trocknung.
- 9 Schützen Sie Ihren Wärmeübertrager vor Spritzwasser und stellen Sie sicher, dass das Gerät weder ultravioletter Strahlung noch Ozon ausgesetzt ist.
- 10 Verwenden Sie ausschließlich Originalersatzteile von Alfa Laval und sichern Sie so die Leistung, Zuverlässigkeit und Lebenszeit Ihres Wärmetauschers. Legen Sie wichtige Ersatzteile auf Lager und folgen Sie den Hinweisen zur Lagerung.



Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



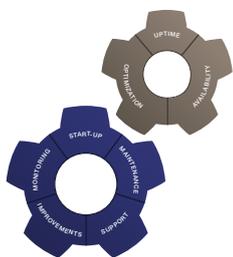
Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre Alfa Laval-Ventile tipptopp in Schuss halten

- 1 Mit regelmäßiger Pflege und Wartung sorgen Sie dafür, dass Ihre Ventile von Alfa Laval die optimale Leistung erbringen. Der wirtschaftlichste Ansatz hierfür: Folgen Sie unserem Programm zur vorbeugenden Wartung und verlängern Sie so die Lebensdauer Ihrer Alfa Laval-Ventile.
- 2 Achten Sie im Betrieb auf gute Luftqualität. Je freier Sie das Luftsystem von Staub, Wasser und Öl halten, desto länger arbeiten die Ventile. Zudem müssen die Aktuatoren dann seltener gewartet werden.
- 3 Betreiben Sie die Ventile nur innerhalb der empfohlenen Temperaturbereiche. Am einfachsten stellen Sie reibungslosen Betrieb sicher, indem Sie der Bedienungsanleitung folgen.
- 4 Achten Sie bei der Inbetriebnahme, Wartung und im laufenden Betrieb auf die technischen Daten in der Produktdokumentation – auch auf die dort ausgesprochenen Warnhinweise.
- 5 Überprüfen Sie die Ventile regelmäßig auf Leckagen.



- 6 Seien Sie aufmerksam bei der Reinigung. Die Zusammensetzung der Reinigungslösung kann langfristig zu Beschädigungen an den Gummitteilen führen.
- 7 Stellen Sie stets sicher, dass die Qualität der Gummidichtungen der jeweiligen Anwendung entspricht. So sorgen Sie dafür, dass die Dichtungen ihre höchstmögliche Lebenszeit erreichen.
- 8 Verwenden Sie Originalersatzteile von Alfa Laval. Sie sind von Haus aus auf Belastbarkeit und beständige Leistung ausgerichtet.
- 9 Fetten Sie medienberührende Teile mit Paraliq GTE 703 oder einem ähnlichen, bewährten Schmiermittel ein. Das vereinfacht die Wartung Ihrer Alfa Laval-Ventile.
- 10 Halten Sie stets Ersatz-Dichtungen von Alfa Laval auf Lager, um überflüssige Ausfallzeiten zu vermeiden.



Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



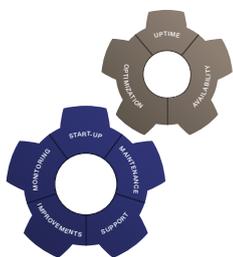
Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre Drehkolbenpumpe von Alfa Laval tipptopp in Schuss halten

- 1 Sorgen Sie in regelmäßigen Intervallen für Service und Wartung, damit Ihre Pumpe die optimale Leistung bringt.
- 2 Überprüfen Sie die mechanischen Dichtungen und Dichtringe am Getriebe auf Leckagen und ersetzen Sie diese bei Bedarf.
- 3 Überprüfen Sie auch den Öl-Füllstand im Getriebegehäuse regelmäßig und füllen Sie ihn bei Bedarf auf. Richten Sie sich einfach nach dem Zeitplan für Wiedereinfettung in der Bedienungsanleitung.
- 4 Wenn Sie den Pumpensog und Ausstromdruck überprüfen, installieren Sie die Druckmessgeräte sowohl auf der Einstrom- als auch auf der Ausstromseite der Pumpe. Auf diese Weise können Sie mögliche Probleme im Pumpen- und/oder Leitungssystem in einem Gang feststellen.
- 5 Achten Sie bei Inbetriebnahme, Wartung und im laufenden Betrieb auf die technischen Daten in der Produktdokumentation – vor allem auf die Warnhinweise.



- 6 Verwenden Sie stets Originalersatzteile von Alfa Laval, denn diese sind von Haus aus auf Belastbarkeit und beständige Leistung ausgerichtet.
- 7 Stellen Sie sicher, dass die Drehkolbenpumpe von Alfa Laval innerhalb der empfohlenen Parameter arbeitet. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.
- 8 Wenn sich die Parameter – wie etwa Leistung, Druck oder Fördermedien – ändern, überprüfen Sie im CAS-System oder mit direkter Hilfe von Alfa Laval, ob die Pumpe noch für die jeweilige Anwendung geeignet ist.
- 9 Planen Sie alle 12 Monate eine vorbeugende Wartung ein. So verhindern Sie Ausfälle und maximieren gleichzeitig den Wert und die Lebensdauer Ihrer Pumpe.
- 10 Schauen Sie sich die Wartungs- und Service-Videos von Alfa Laval an. Diese Anleitungen zeigen Ihnen, wie Sie an Ihrer Drehkolbenpumpe einfache Wartungen selbst vornehmen können.



Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



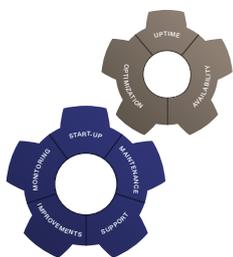
Zehn Top Tipps

wie Sie Ihr Tank-Equipment von Alfa Laval tipptopp in Schuss halten

- 1 Legen Sie einen Zeitplan für die regelmäßige Wartung fest und halten Sie die Intervalle ein. Auf diese Weise sorgen Sie dafür, dass Ihr System stets in bestem Zustand ist.
- 2 Folgen Sie unserem einfachen Programm zur vorbeugenden Wartung und verlängern Sie so die Lebensdauer Ihres Alfa Laval-Produkts.
- 3 Beachten Sie, dass sich die Anleitung zur vorbeugenden Wartung an durchschnittlichen Betriebsbedingungen orientiert. Erfolgt der Einsatz bei Ihnen unter härteren Bedingungen, sollten Sie Wartungen häufiger durchführen als im Programm empfohlen.
- 4 Folgen Sie bei der Montage und Demontage den Hinweisen und Vorgaben in der Bedienungsanleitung von Alfa Laval. Damit sind Sie auf der sicheren Seite.
- 5 Reinigen Sie vor der Montage alle Komponenten, um zusätzlichen Abrieb an den Maschinenteilen zu vermeiden.
- 6 Verwenden Sie ausschließlich Reinigungsmittel, die in der Bedienungsanleitung aufgeführt sind.



- 7 Betreiben Sie das System stets innerhalb der Grenzwerte, die in der Betriebsanleitung genannt sind. So stellen Sie reibungslose Funktionstüchtigkeit sicher.
- 8 Spülen Sie nach der Benutzung immer gründlich mit frischem Wasser durch. Die Reinigungsmittel dürfen keinesfalls antrocknen und sich festsetzen, da Aussalungen oder Abrieb zu Beschädigungen des Systems führen können.
- 9 Halten Sie stets einen Wartungsset von Alfa Laval auf Lager, um überflüssige Ausfallzeiten zu vermeiden.
- 10 Füllen Sie stets eine Alfa Laval-Servicekarte aus, damit Sie die durchgeführten Wartungen dokumentieren und sie später einfach zurückverfolgen können.



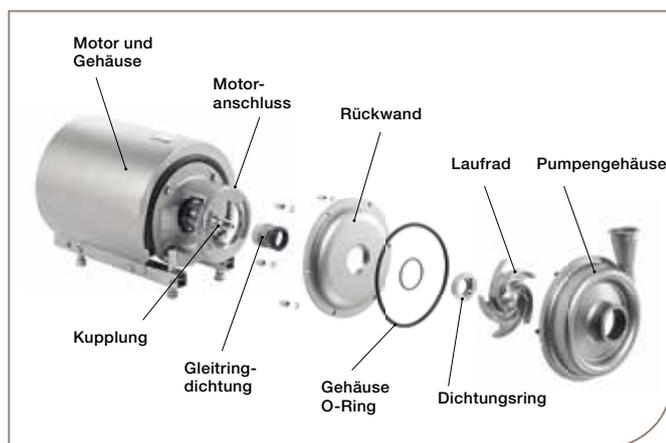
Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



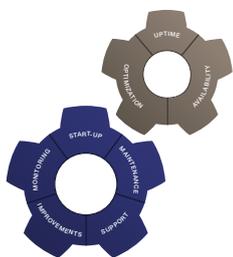
Zehn Top Tipps

wie Sie Ihre LKH-Pumpe von Alfa Laval tipptopp in Schuss halten

- 1 Sorgen Sie in regelmäßigen Intervallen für Service und Wartung, damit die Pumpe optimale Leistung bringt.
- 2 Nehmen Sie die Pumpe regelmäßig optisch unter die Lupe. Gründliches Anschauen dient der Früherkennung von Wartungsbedarf und rechtzeitiger Problemlösung.
- 3 Planen Sie alle 12 Monate eine vorbeugende Wartung ein. So verhindern Sie ungeplante Ausfälle und maximieren gleichzeitig den Wert und die Lebensdauer Ihrer Pumpe.
- 4 Stellen Sie sicher, dass die LKH-Pumpe von Alfa Laval stets innerhalb der empfohlenen vorgegebenen Konstruktionsparameter läuft.
- 5 Achten Sie bei Inbetriebnahme, Wartung und im laufenden Betrieb auf die technischen Daten in der Produktdokumentation – vor allem auf die Warnhinweise.
- 6 Stellen Sie sicher, dass der Wasseranschluss einwandfrei funktioniert. Die Wellendichtung darf keinesfalls austrocknen, da es sonst auch zu einer Beschädigung der Pumpe kommen kann.



- 7 Spülen Sie die Pumpe nach Gebrauch von Reinigungsmitteln gründlich mit sauberem Wasser aus.
- 8 Wenn sich die Parameter ändern, z. B. die Leistung, der Druck oder das Fördermedium, überprüfen Sie im CAS (Computer Aided Software) System oder mit direkter Hilfe von Alfa Laval, ob sich Ihre Pumpe noch für die jeweilige Anwendung eignet.
- 9 Halten Sie stets ein Wartungsset von Alfa Laval auf Lager, um überflüssige Ausfallzeiten zu vermeiden.
- 10 Schauen Sie sich die Wartungs- und Service-Videos von Alfa Laval an. Diese Anleitungen zeigen Ihnen, wie Sie an Ihren LKH-Pumpen von Alfa Laval einfache Wartungen selbst vornehmen können.



Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



10 gute Gründe

für die Verwendung von Alfa Laval Originalersatzteilen

- 1 Originalersatzteile von Alfa Laval sind auf Belastbarkeit, produktive Langlebigkeit und Umweltverträglichkeit ausgerichtet und tragen so zum Schutz Ihrer Geräte bei.
- 2 Originalersatzteile entsprechen höchsten Standards und sind für ihre jeweiligen Einsatzfelder optimiert.
- 3 Die Verwendung von Originalersatzteilen sichert die Leistung, Zuverlässigkeit und Lebenszeit Ihres Alfa Laval-Equipments.
- 4 Originalersatzteile tragen zur Ausfallsicherheit bei.
- 5 Nicht-originale Ersatzteile erhöhen das Risiko unerwarteter Betriebsunterbrechungen.
- 6 Jedes Service-Set enthält alle Ersatzteile, die Sie brauchen.



- 7 Die Verwendung von Originalersatzteilen trägt dazu bei, dass Ihr hochwertiges Alfa Laval-Equipment über seine ganze Lebensdauer hinweg zu geringstmöglichen Gesamtbetriebskosten läuft.
- 8 Alle Originalersatzteile entsprechen den relevanten gesetzlichen Vorschriften und Standards, wie etwa FDA, 3-A, EHEDG, ASME-BPE und den EU-Vorgaben.
- 9 Die umfassende technische Dokumentation der Originalersatzteile von Alfa Laval erleichtert Ihnen Zulassungsverfahren und Validierungsprozesse bei Ausschreibungen.
- 10 Die Originalersatzteile sind über Alfa Lavals dichtes Netz an Vertriebspartnern und Distributionszentren rund um die Uhr erhältlich.



Extending performance
with the Alfa Laval 360° Service Portfolio



Alfa Laval in Kurzform

Alfa Laval ist ein führender Anbieter von Produkten und kundenspezifischen Verfahrenslösungen.

Unsere Komponenten, Anlagen, Systeme und unser Service tragen zur Optimierung der Prozesse unserer Kunden bei, immer und immer wieder.

Wir helfen, wenn es um Wärmeübertragung, mechanische Separation oder den Transport verschiedenster Medien geht, wie zum Beispiel Öl, Wasser, Chemikalien, Getränke, Lebensmittel, Stärke und pharmazeutische Produkte.

Als globales Unternehmen sind wir in mehr als 100 Ländern vertreten.

Wie nehme ich Kontakt zu Alfa Laval auf?

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