

**Höchste Anlagenverfügbarkeit von Vakuumsystemen
Wir zeigen Ihnen, wie's geht**



Höchste Anlagenverfügbarkeit - Das Lösungspaket von Gardner Denver Nash

Die Erzeugung von Vakuum und die Kompression von Gasen ist immer ein komplexer und aufwändiger Prozess. In vielen Fällen erfolgt eine gründliche Einstellung der Prozessparameter beim Start der Anlage, danach werden diese Einstellungen kaum noch modifiziert. Wird jedoch das System lange sich selbst überlassen, so werden Probleme auftreten, welche die Anlagenverfügbarkeit und die Effizienz des Systems deutlich reduzieren.

Gardner Denver Nash blickt auf über 100 Jahre Erfahrung mit Vakuum- und Kompressorsystemen zurück. Wir haben den Blick für's Ganze und auch das Know-How für die Details von Anlagen und Prozessen. Unser umfangreiches Lösungspaket optimiert Ihr Vakuum- und Kompressorsystem und unterstützt Sie bei Maßnahmen zur Anlagenverfügbarkeit.

Präventive Maßnahmen vermeiden Ausfälle

Höchste Anlagenverfügbarkeit bedeutet, Ausfälle zu vermeiden. Gardner Denver Nash bietet Ihnen ein umfangreiches Maßnahmenpaket, um dieses Risiko zu minimieren. Wir richten uns dabei ganz nach Ihrem Terminplan.



Inspektion, Wartung und Reparatur

Gardner Denver Nash bietet Ihnen ein komplettes Leistungsspektrum für Wartung, Inspektion und Reparatur, vor Ort oder in unseren Service Centern, alles aus einer Hand. Dazu steht uns ein umfangreicher Maschinenpark zur Verfügung. Alle Reparaturen garantieren Ihnen, Ihre Pumpe auf 95 % Kapazität einer fabrikneuen Pumpe zu bringen. Wir verwenden ausschließlich OEM Ersatzteile, alle neuen, überholten und reparierten Teile entsprechen den geltenden Spezifikationen. Technische Verbesserungen an Einzelteilen werden automatisch an den Kunden weitergegeben. Pumpen werden auseinander genommen oder mit einem Endoskop inspiziert, um die Ursache von Fehlern zu finden. Sie erhalten dann von Gardner Denver Nash Informationen über den Grund des Ausfalls einer Pumpe. Nach gemeinsamer Beratung können weitere Maßnahmen eingeleitet werden. Auf Wunsch werden auch Alternativen bei den Reparaturarbeiten angeboten.



Endoskop-Inspektionen

Über eine Endoskop-Untersuchung können der Innenraum der Pumpe, das Laufrad, das Gehäuse und die Seitenschilder/Konen inspiziert werden. Unsere geschulten Service-Mitarbeiter können durch diese optische Inspektion Beschädigungen der Pumpe bereits im Anfangsstadium erkennen und Fremdkörper innerhalb der Pumpe entdecken. Effizienzmindernde Verschmutzungen und unzulässige Toleranzen werden dadurch frühzeitig erkannt und beseitigt. Wir können Abnutzung und Zustand Ihrer Pumpen ohne Demontage der Maschine feststellen und eventuell nötig werdende Reparaturen planen, bevor es zu Ausfällen kommt. Gardner Denver Nash bietet Endoskop-Inspektionen während eines Anlagenstillstandes oder zu einem anderen für Ihre Abläufe günstigen Zeitpunkt.

Höchste Anlagenverfügbarkeit - Das Lösungspaket von Gardner Denver Nash



Lagerzustandsmessung

Die Spezialisten der Gardner Denver Nash Service Center sammeln Daten über Lagerzustandsmessungen Ihrer in Betrieb befindlichen Maschinen und werten diese aus, um Sie besser auf bevorstehende Reparaturen vorzubereiten - vor dem Ausfall der Maschinen. Die Lagerzustandsmessung wird dabei während des Betriebes der Anlage durchgeführt, eine Abschaltung ist nicht erforderlich.

Als weitere Option zur permanenten Betriebsüberwachung Ihrer Vakuumanlage bieten wir Ihnen die Möglichkeit, ein Online-Monitoring-System zu installieren.



Servicevertrag

Turnusmäßig geplante Wartungen unterstützen Sie bei der Kostenplanung und verbessern die Leistungsfähigkeit Ihrer Vakuumpumpe oder Kompressors. Gardner Denver Nash bietet Ihnen in einem auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittenen Servicevertrag ein umfangreiches Leistungsspektrum an. Dazu gehören:

Inspektion der Anlage während des Betriebs:

- Optische Kontrolle der Pumpe
- Messen von Betriebsparametern wie Ansaugleistung, Lagertemperatur, Umdrehungszahl und Energieverbrauch, sowie eine Messung der Lagerzustände

Inspektion während Standzeiten:

- Endoskop-Inspektion oder Inspektion durch Serviceöffnungen
- Messung des Volumenstromes



Höchste Anlagenverfügbarkeit - Das Lösungspaket von Gardner Denver Nash

Verkürzung von Stillstandzeiten

Auch im effizientesten Prozess sind planmäßige Stillstandszeiten der Anlagen oft unvermeidlich. Wir nutzen diese Zeiträume für Wartungsarbeiten, Inspektionen oder Reparaturen. Zur Verkürzung der Stillstandszeiten stellt Gardner Denver Nash Ihnen auch Austauschmaschinen bereit und unterstützt Sie beim Anfahren des Systems.

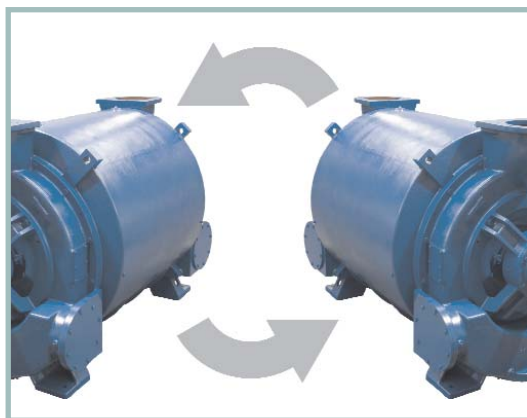
Pumpenaustauschprogramm / Swap Out Program

Mit dem Gardner Denver Nash Pumpenaustauschprogramm werden die Stillstandszeiten Ihrer Anlage minimiert. Zu dem für Sie passenden Zeitpunkt stellen wir Ihnen eine generalüberholte Austauschpumpe aus unserem Pumpenpool zur Verfügung, die nach Ihren Spezifikationen (Drehzahl, Werkstoff, einfach- oder doppeltwirkenden Dichtungen, sowie vielen weiteren Optionen) zusammengebaut wird. Dabei verwenden wir neue und gebrauchte Lagerteile.

Unser Leistungsumfang:

Sie erhalten eine Austauschpumpe nach Ihren Spezifikationen und schicken Ihre eigene Pumpe an eines unserer Service Center. Die Austauschpumpe bleibt bei Ihnen. Wir berechnen Ihnen dafür lediglich die Kosten, die bei der Reparatur Ihrer alten Pumpe entstehen würden.

Diese Kosten basieren auf einer ausführlichen Inspektion und der Ermittlung der benötigten Ersatzteile für die Reparatur.



Installationshilfe und Inbetriebnahme

Gardner Denver Nash unterstützt Sie bei der Installation und beim Anfahren Ihres Vakuum- und Kompressorsystems und hilft so, kostenintensive Stillstandszeiten zu verkürzen. Unsere Spezialisten haben jahrelange Erfahrung mit komplexen Vakuum- und Kompressorsystemen. Wir prüfen die Installation und Anschlüsse der Maschinen, starten die Anlage, justieren und messen die Prozessparameter. Darüber hinaus schulen wir Ihre Mitarbeiter.

Schnelle Hilfe bei Systemausfällen

Selbst das beste System kann unter ungünstigen Bedingungen ausfallen. Für diese Notfälle unterstützt Gardner Denver Nash Sie mit einem Pool von Ersatzpumpen.

Pool von generalüberholten Pumpen

Gardner Denver Nash bietet eine breite Palette von generalüberholten Pumpen an. Wir reparieren gebrauchte Anlagen und machen sie wieder einsatzbereit. Mit einer kompletten werksseitigen Überprüfung garantieren wir für diese Pumpen 95 % der Kapazität einer fabrikneuen Pumpe.

Höchste Anlagenverfügbarkeit - Eine einfache Formel von Gardner Denver Nash:

Unser Know-How

+ Unser Einsatz

= Ihr Vorteil

Unser gemeinsames Ziel ist die höchste Verfügbarkeit Ihrer Anlage.
Mit unserem Know-How und unserem Einsatz realisieren wir Ihre Vorteile.

Unser Know-How: Über 100 Jahre Erfahrung mit Vakuum- und Kompressorsystemen

Gardner Denver Nash blickt auf über 100 Jahre Erfahrung mit Vakuum- und Kompressorsystemen zurück.
Wir haben den Blick für's Ganze und auch das Know-How für die Details von Anlagen und Prozessen.

Unser Einsatz: Ein Netz von Service Centern und kompetente Mitarbeiter

Gardner Denver Nash betreibt weltweit ein Netzwerk von Service Centern, die mit modernster Technik ausgerüstet sind. Unsere kompetenten und motivierten Mitarbeiter betreuen Sie auch vor Ort.

Ihr Vorteil: Höchste Anlagenverfügbarkeit

Ihre Anlage ist bei uns in den besten Händen. Mit der Erfahrung unserer Mitarbeiter und der modernen Ausrüstung unserer Service Center realisieren wir Ihre Vorteile:

- Verfügbarkeit des Vakuumsystems
- Kurze Stillstandszeiten
- Technische Unterstützung von der ersten Sekunde an
- Reduzierung der Lebenszykluskosten
- Geringerer Energieverbrauch der Anlage
- Optimale Einstellung der Vakuumanlage



Seit über 100 Jahren fertigen wir Flüssigkeitsring- Vakuumpumpen, -Kompressoren und Vakuumsysteme.



Und unser NASH Service macht sie noch langlebiger.

Sie kennen uns als Nash Engineering, Siemens/elmo, oder nash_elmo. Jetzt sind wir Gardner Denver Nash.

Seit über 100 Jahren fertigen und projektieren wir Flüssigkeitsringpumpen, unser Know-How sorgt für sicheren Betrieb. Und wir bieten erstklassigen NASH Service, der diese Anlagen noch langlebiger macht.



Erstklassiger NASH Service für alle Pumpenmodelle

Unser erstklassiger NASH Service ist für die folgenden Flüssigkeitsringpumpen-Serien von NASH und Siemens/elmo verfügbar:

2BE1

2BE2

2BE3

2BG1

2BK

GARO

CL

AT

904

TC

Vectra

SC

Selbstverständlich ist unser NASH Service auch für alle anderen Flüssigkeitsringpumpen verfügbar, egal welcher Hersteller.



Standorte

Unsere Service Center finden Sie in Europa in

- Nürnberg, Deutschland
- Assendelft, Niederlande
- Winsford, England



Erfahrene Servicetechniker und Ingenieure überprüfen Ihre Pumpe, im Service Center oder vor Ort. Testen Sie uns.

Nash - Zweigniederlassung der Gardner Denver Deutschland GmbH

Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg, Deutschland
Tel.: +49 911 1454-5256
Fax: +49 911 1454-5252
nash.de@gardnerdenver.com
www.GDNash.com