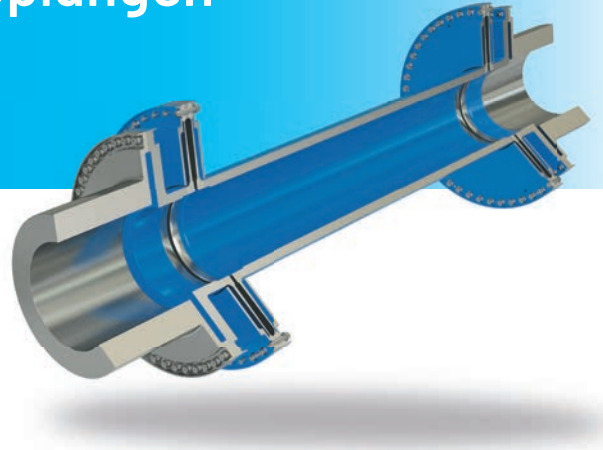


RELY ON EXCELLENCE

Service und Instandhaltung für EagleBurgmann-Membrankupplungen

Qualifiziert, schnell und zuverlässig.

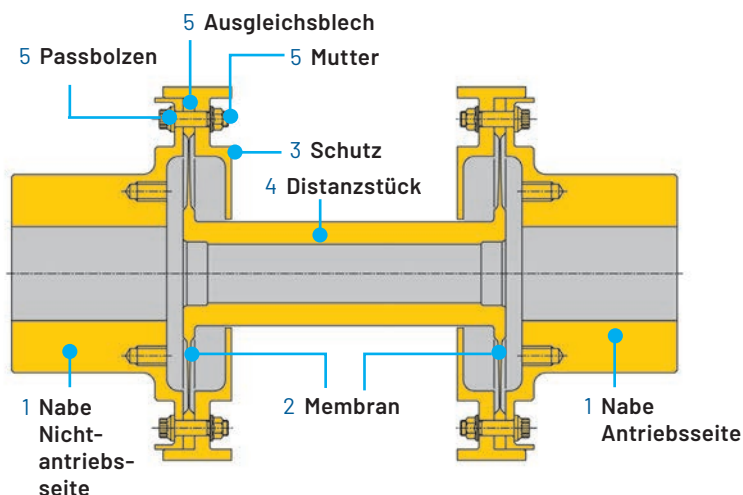


Um die langfristige Zuverlässigkeit und Betriebssicherheit Ihrer EagleBurgmann-Membrankupplung zu gewährleisten, ist eine regelmäßige Wartung unerlässlich. Diese ist alle 24.000 Betriebsstunden oder alle fünf Kalenderjahre erforderlich, je nachdem, was zuerst eintritt. Die Nichtbeachtung der Wartungsanweisungen in der Betriebsanleitung kann zu Schäden führen.

Die EagleBurgmann-Membrankupplung mit konturierter Membran hat keine beweglichen Teile, die verschleifen können. Daher erreicht sie eine lange Lebensdauer, sofern sie innerhalb der zulässigen Versatzgrenzen betrieben wird.

Hohe Überlastmomente und das Überschreiten der zulässigen Versätze können jedoch dauerhafte Schäden verursachen. Eine unsachgemäße Handhabung, insbesondere Kratzer und Dellen im Profilbereich, können die Lebensdauer der Membrankupplung erheblich verringern. Diese Arten von Schäden sind visuell erkennbar.

Aus diesem Grund sollte die Kupplung während Anlagenüberholungen sowie bei anderen planmäßigen Stillständen inspiziert werden.



Wartungsumfang

Im Rahmen der Wartung werden folgende Arbeiten durchgeführt:

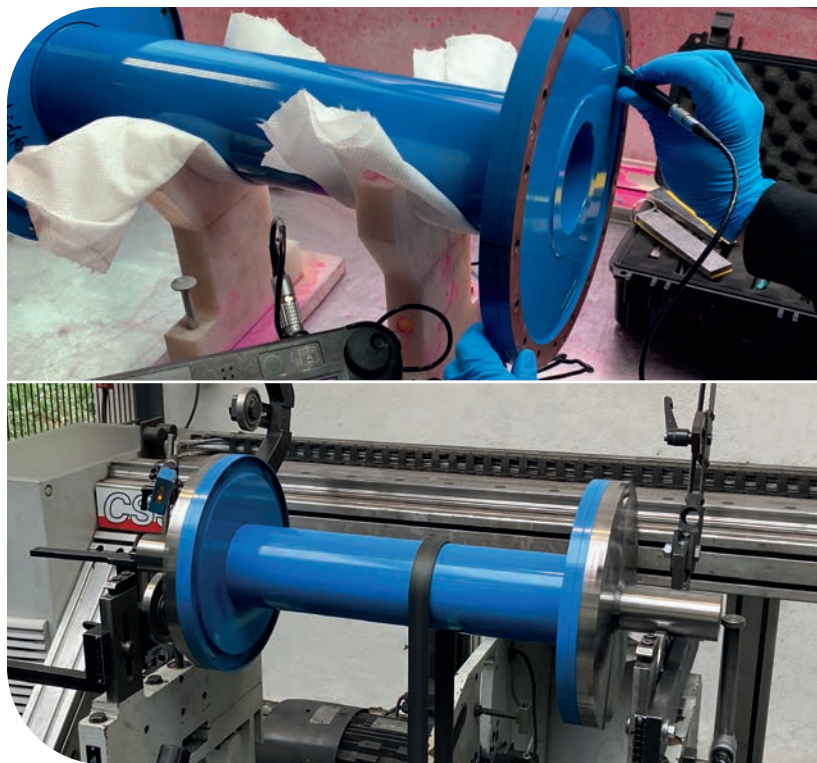
- Visuelle Inspektion und Bestandsaufnahme (Positionen 1-5)
- Demontage und Reinigung (Positionen 1-5)
- Überprüfung der Bohrungsspassmaße (Position 5)
- Rissprüfung der Membraneinheit sowie der Schweißnähte (Position 2)
- Wuchtkontrolle und - falls erforderlich - Wuchtkorrektur (Positionen 1 und 4)
- Bei Bedarf Austausch von Passbolzen, Muttern und Abstandsblechen (Position 5)
- Bei Bedarf Lackkorrektur oder vollständige Neulackierung
- Service Reports mit detaillierter Dokumentation aller Befunde und Maßnahmen

Unser Service Center Rhein/Main in Frankenthal liegt mitten in Deutschland und verfügt über hervorragend qualifizierte Servicekräfte sowie die notwendige technische Ausstattung, um sämtliche empfohlenen Service- und Reparaturmaßnahmen schnell, zuverlässig und unkompliziert durchzuführen.

Inspektion

Eine Inspektion der Membrankupplung in unserem Service Center Rhein/Main beinhaltet eine umfassende und fachgerechte Bewertung sowie die Durchführung aller erforderlichen Arbeiten. Sie umfasst:

- **Prüfung der Membraneinheit** auf Lackbeschädigungen, Rissbildung, Blasenbildung, Verfärbungen sowie Kratzer oder Dellen im konturierten Profilbereich.
- **Kontrolle aller Passbolzen** auf übermäßige Riefenbildung an den Schaftkörpern.
- **Überprüfung sämtlicher Muttern und Schrauben** auf Verschleißerscheinungen an den Gewinden.
- **Inspektion der Schraubenbohrungen** in Membranen und Kupplungsnaven auf starke Riefenbildung oder mögliche Langlochbildung.



Austausch

Werden während der Inspektion starke Lackabplatzungen, Riss- oder Blasenbildung, Verfärbungen oder mechanische Beschädigungen am Membranprofil festgestellt, erfolgt in der Regel der **Austausch gegen Original-Ersatzteile**. Bei elektrisch isolierten Kupplungen werden im Falle einer Rissbildung die Isolierscheiben und Isolierhülsen erneuert.

Sowohl die zerstörungsfreie Prüfung (NDT) mittels Wirbelstromverfahren (Eddy-Current-Methode) als auch die Wuchtprüfung und Korrekturwuchtung führen wir mit zertifizierten Partnern und unter Verwendung modernster Mess- und Auswuchtungstechnologien durch. So stellen wir sicher, dass die Membrankupplung wieder absolut präzise funktioniert und die maximale Betriebssicherheit gewährleistet ist.

Ihr Ansprechpartner für Wartung und Inspektion Ihrer Magnetkupplung

Service Center Deutschland

EagleBurgmann Germany GmbH & Co.KG
Carl-Benz-Straße 15
67227 Frankenthal

dewoh-sc.rhein-main@eagleburgmann.com
Tel: +49 6233 77 089 - 0

EagleBurgmann – Leading Innovation in Sustainable Sealing Solutions

EagleBurgmann ist Ihr international führender Spezialist für industrielle Dichtungstechnik. Wir kombinieren innovative Technologien, digitale Lösungen mit Leidenschaft und Enthusiasmus zu anspruchsvollen Dichtungssystemen. Unsere Produkte helfen dabei, ganze Industriezweige sicherer und nachhaltiger zu machen. Rund 6.000 Beschäftigte schaffen mit ihrer Begeisterung und Kompetenz weltweit Mehrwert für unsere Kunden. EagleBurgmann ist ein Joint Venture der deutschen Freudenberg Gruppe und der japanischen Eagle Industry Gruppe.

Rely on excellence.

eagleburgmann.com
info@eagleburgmann.com

