

Sichern Sie die Leistung Ihres Vakuumsystems Überholung von Vakuumpumpen



Ihre Vorteile

- + Aufrechterhaltung und Verbesserung der Vakuumpumpenleistung
- + Reduzierter Energie- und Wasserverbrauch
- + Inspektionen und Messungen vor Ort durch lokale Servicespezialisten
- + Überholung der Aggregate gemäß technologischer Anforderungen
- + Als OEM-Lieferant von Wasserring-Vakuumpumpen verfügt Voith über ein hohes Maß an Know-how
- + Überholung aller Typen, Größen und Marken

Voith Paper – Ihr zuverlässiger Servicepartner

Die professionelle Wartung von Wasserring-Vakuumpumpen hat einen entscheidenden Einfluss auf den Betrieb und die Energieeffizienz der Papiermaschine. Als professioneller und zuverlässiger Partner bieten wir kostengünstige Lösungen zur Optimierung und Wiederherstellung der Leistung Ihres Vakuumsystems. Dazu gehören neben der Überholung auch vorbeugende Maßnahmen, um die Auswirkungen von Verschleiß und Korrosion zu minimieren, die durch lange Betriebszeiten entstehen und die Betriebssicherheit der Anlagen beeinträchtigen.

Wir stellen periodische Messungen vor Ort bereit und führen in unseren Werkstätten umfassende Überholungen durch – dazu gehören Reparaturen an Rotoren und Gehäusen, das erneute Auftragen von Spezialbeschichtungen und die Wiederherstellung von Teilen. Wir bieten Services für alle Typen, Größen und Marken von Vakuumpumpen.

Maximale Betriebssicherheit durch vorbeugende Maßnahmen

Produktivität, Effizienz und Verfügbarkeit des Kundenbetriebs haben bei Voith Priorität. Unsere Vakuum- und Luftstrommessungen beurteilen den mechanischen und den Betriebszustand von Vakuumpumpen. Durch regelmäßiges Überprüfen der von Ihrem System geforderten Betriebswerte können wir dessen Leistung beurteilen. Die Audits von Voith sind insbesondere für Vakuumpumpen zu empfehlen, die seit mehr als 10 Jahren in Betrieb sind, da sie helfen, Ereignisse basierend auf Effizienzminderungen vorherzusagen.

Vor-Ort-Messungen

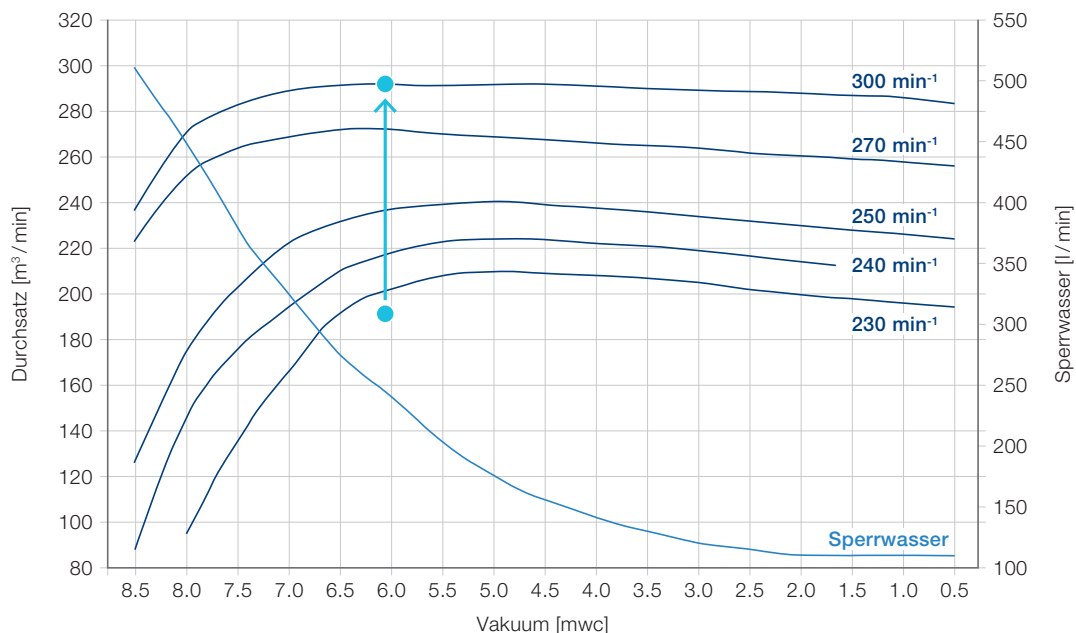
Die Effizienz- und Luftstrommessungen von Voith für Vakuumpumpen bieten folgende wertvollen Vorteile:

1. Prüfen, ob der Betriebspunkt der Vakuumpumpe ihrer Nennleistung entspricht
2. Diagnose von Problemen und zeitnahes Durchführen von Reparaturen oder Austausch von Komponenten, wodurch das Risiko von unerwarteten Maschinenstillständen und damit von Produktionsausfällen reduziert wird
3. Messungen bei laufender Vakuumpumpe ohne nennenswerte maschinelle Vorbereitungen oder Eingriffe durchführen; Voith übernimmt den gesamten Prozess von der vorherigen Festlegung der Positionen für die Montage der Anschlussmuffen für die Sonden bis hin zur eingehenden Analyse
4. Größere Kontrolle und Funktionsfähigkeit des Vakuumsystems gewährleisten
5. Entwickeln von Möglichkeiten zur Optimierung von Pumpen und zur Sicherung von Energieeinsparungen durch Verfolgen von Messwerten und Luftstromstabilität schaffen

Umfang unserer Vakuumpumpenmessungen vor Ort

- **Installation der Messstellen während des Wartungsstopps**
- **Messen im Normalbetrieb**
- **Leistungsanalyse und Beratung durch Voith Servicespezialisten**

Ein Beispiel für eine Vor-Ort-Messung vor und nach der Überholung einer Voith Wasserring-Vakuumpumpe



Generalüberholungen von Vakuumpumpen sind Teil des umfassenden Servolution Service Angebots von Voith Paper



Equipment Services

Instandhaltung

- Inspektion
- Korrektive Instandhaltung
- Vorbeugende Instandhaltung
- Instandsetzung



Prozess Services

Expertenunterstützung & Beratung

- Zustandsüberwachung
- Instandhaltung

Kompletter Leistungsumfang

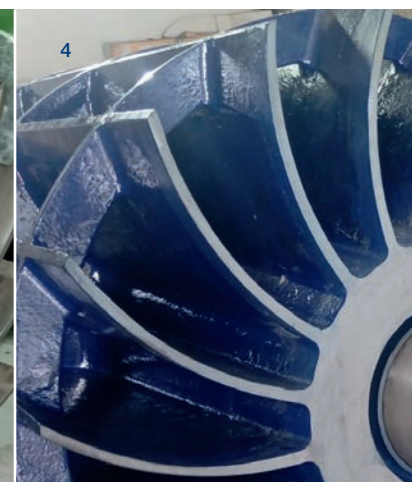
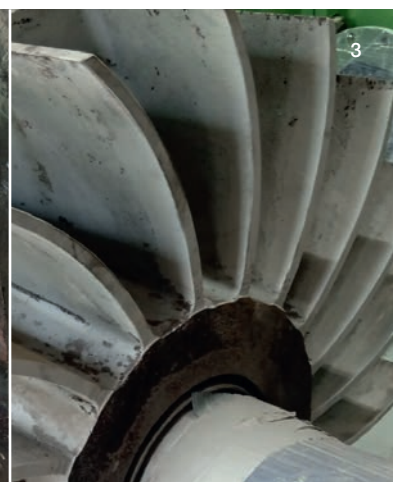
Voith produziert und wartet seit Jahrzehnten Vakuumanlagen und hat Erfahrung mit hunderten von Projekten. Ausrüstungen von Voith und anderen Herstellern werden in unseren Werkstätten vollständig demontiert und beurteilt. Zur zuverlässigen Beurteilung der Pumpe verlassen sich unsere Techniker auf die hervorragende Unterstützung durch unser globales Kompetenzteam.

Lager, Dichtungen und andere Standardteile werden nach Bedarf ausgetauscht. Wir sind auch in der Lage, markenspezifische Teile mittels 3D-Scan und Reverse Engineering zu reparieren. Unsere qualifizierten Teams setzen verschiedene Verfahren und Techniken zur Wiederherstellung der erforderlichen Geometrie von beispielsweise dem Rotor von Gehäuseteilen ein. Durch den Einsatz spezieller Verfahren und Methoden sind wir in der Lage, Rotoren und Gehäuseteile meist durch Schweißen zu reparieren. Nach Wiederherstellung der Geometrien werden hochverschleißfeste und korrosionsbeständige Beschichtungen aufgetragen, um die Zuverlässigkeit und Langlebigkeit Ihrer Ausrüstung zu gewährleisten. Alle rotierenden Teile werden mit kalibrierten Ausrüstungen dynamisch gewuchtet.

Auch die Reparatur von Wellen und Wellenhülsen im eigenen Haus gehört zu unserer Kompetenz. Die Montage der Vakuumpumpen wird gemäß den OEM-Spezifikationen von erfahrenen Technikern unter idealen Bedingungen durchgeführt.

Je nach Standort und Verfügbarkeit besteht die Möglichkeit, während der Reparatur Ihrer Vakuumpumpe eine Ersatzpumpe zu mieten. Außerdem bieten wir unseren Kunden attraktive Serviceverträge an. Fragen Sie Ihren lokalen Ansprechpartner für weitere Informationen.

- 1 Rotor vor der Überholung
- 2 Rotor nach dem Schweißen und Schleifen
- 3 Rotor vor dem Auftragen der Beschichtung
- 4 Rotor nach der Überholung



Bitte klicken Sie auf diesen **Link**
oder scannen Sie den QR-Code,
um unsere Equipment Services
Website zu besuchen:



Voith Group
St. Pöltener Straße 43
89522 Heidenheim
Deutschland

www.voith.com

Wie können wir Sie unterstützen?
Kontaktieren Sie uns einfach über
unser **Webformular**.



Kontakt:
Tel. +49 7321 37-9255
paper@voith.com



VOITH