

Wartungsempfehlung für Radialventilatoren



Zur Aufrechterhaltung des Betriebes und der Sicherheit, empfehlen wir Ventilatoren in regelmäßigen Abständen auf ihre Funktion und Beschaffenheit von fachlich qualifiziertem Personal oder einer Fachfirma prüfen zu lassen und zu dokumentieren.

Bei Bedarf können Sie hierzu unsere Servicepartner in Anspruch nehmen. Die Kontaktadressen erhalten Sie unter www.nicotra-gebhardt.com

Sicherheits- hinweise

Vor Arbeiten am Ventilator unbedingt beachten:

- Antriebsmotor mit Revisionschalter vom Netz trennen!
- Wenn kein Revisionschalter angebracht ist Antriebsmotor allpolig vom Netz trennen.
- Sicherstellen, dass ein unkontrolliertes Anlaufen des Ventilators während der Wartungsarbeit nicht möglich ist (z.B. abschließbarer Revisionschalter)!
- Stillstand des Laufrades abwarten!
- Oberflächentemperatur wegen Verbrennungsgefahr prüfen!
- Schädliche oder gefährliche Reststoffe, die sich durch das Fördermedium im Ventilator befinden, vor den Wartungsarbeiten mit geeigneten Maßnahmen entfernen.
- Die Wiederinbetriebnahme erfolgt nach den Sicherheitsüberprüfungen gemäß Kapitel "Inbetriebnahme/ Sicherheitsüberprüfung" der Betriebsanleitung. Hiervon ausgenommen sind Arbeiten, die nur im Betriebszustand unter Einhaltung der gültigen Sicherheits- und Unfallvorschriften ausgeführt werden können, z.B. Schwingungsmessung, Stoßimpulsmessungen.



Es sind die für den Fachbereich geltenden Richtlinien und Sicherheitsvorschriften zu Beachten.
Bei Nichtbeachtung dieser Punkte entstehen Gefahren für Leib und Leben des Wartungspersonals.



Wartungen und Prüfungen von Ventilatoren, in Anlehnung an die VDMA 24186-1:

Art, Umfang und Wartungsintervalle, sowie darüber hinaus erforderliche Tätigkeiten sind in Abhängigkeit des Einsatzes der Ventilatoren sowie der bauseits vorherrschenden Bedingungen festzulegen.

POS	Beschreibung		
1.0	Ventilator	periodisch	Bei Bedarf
1.1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	x	
1.2	Laufrad auf Beschädigung und Unwucht prüfen (eventuell Schwingungsmessung)	x	
1.3	Lager auf Geräusch prüfen	x	
1.4	Lager nachschmieren (gem. Schmierfristen)	x	
1.5	Flexible Verbindungen auf Dichtheit prüfen	x	
1.6	Schwingungsdämpfer auf Funktion prüfen	x	
1.7	Schutzeinrichtungen auf Funktion prüfen	x	
1.8	Drallregler auf Funktion prüfen	x	
1.9	Entwässerung auf Funktion prüfen	x	
1.10	Funktionserhaltendes Reinigen		x
1.11	Laufraddrehrichtung prüfen (in allen Drehzahlstufen)	x	
1.12	Ventilator auf Funktion und Betriebsbereitschaft prüfen	x	
2.0	Motor	periodisch	Bei Bedarf
2.1	Außerlich auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	x	x
2.2	Drehrichtung prüfen	x	
2.3	Lager auf Geräusch prüfen	x	
2.4	Lager schmieren (bei nachschmierbarer Ausführung)	x	
2.5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen	x	
2.6	Anschlussklemmen auf festen Sitz prüfen	x	
2.7	Funktionserhaltendes Reinigen		x
3.0	Riementrieb	periodisch	Bei Bedarf
3.1	Auf Verschmutzung, Beschädigung und Verschleiß prüfen	x	
3.2	Riemen auswechseln		x
3.3	Spannung und Flucht prüfen	x	
3.4	Gegebenenfalls nachspannen / einstellen		x
3.5	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen	x	
4.0	Antriebskupplung	periodisch	Bei Bedarf
4.1	Auf Verschmutzung, Beschädigung, Korrosion und Befestigung prüfen	x	
4.2	Schutzeinrichtung auf Funktion prüfen	x	
4.3	Funktionserhaltendes Reinigen		x



- Keine Hochdruckreiniger (Dampfstrahlreiniger) verwenden!
- Undichte Stutzen führen zu Störungen und Gefährdungen durch austretendes Fördermedium und müssen ausgetauscht werden.
- Nur Original Gebhardt Ersatzteile entsprechend der Ersatzteilliste verwenden. Für Schäden durch Verwendung von Fremdteilen übernimmt Gebhardt keine Haftung!
- Vor Wiederinbetriebnahme, Sicherheitsüberprüfungen gemäß Kapitel "Inbetriebnahme/ Sicherheitsüberprüfungen" der Betriebsanleitung durchführen.