

## SERVICE-BULLETIN

### Wie kann man mögliche Pumpprobleme bei Stillstand vermeiden



In diesem Service-Bulletin möchten wir Ihnen eine Reihe von Tipps & Tricks geben, um Schäden an Ihren Hendor (Filter) Pumpen aufgrund längerer Ausfallzeiten so viel wie möglich zu vermeiden. Vor allem bei chemischen Prozessen die für Kristallbildung empfindlich sein, kann dies besonders wichtig sein (Entfettung, Nickel, Zink, Kupfer usw.).

Hendor empfiehlt deshalb, die Pumpen und Filter von den verwendeten Flüssigkeiten abzuschalten und dann mit warmem Wasser zu spülen. Die Innenseite reinigen und kontrollieren. Der Lüfter und die Lüfterhaube sollten ebenfalls gereinigt werden.

Weiter empfehlen wir, das Filtermedium (Papier, Kerzen, Tuchfilterscheiben und Beutelfilter) zu erneuern.

Wenn Sie Ihre Anlage nach längerer Zeit wieder in Betrieb nehmen, empfehlen wir Ihnen, die korrekte Einstellung und Positionierung von Absperrventilen, Kugelhähnen, Rückschlagventilen und Absperrklappen zu überprüfen. Dadurch wird ein möglicher Trocken- oder Heißlauf verhindert, der zu Schäden, Ausfällen und Ausfallzeiten führen kann.



### Zusammengefasst

- Horizontale Pumpen aus der Saug- und Druckleitung entfernen und die Innenteile mit heißem Wasser spülen. Naßteile rausnehmen, reinigen und den Verschleiß gemäß der Hendor-Betriebsanleitung prüfen. Nachher zuerst mit Wasser füllen.
- Vertikale Pumpen ausbauen und die Innenteile bis zur Montageplatte mit warmem Wasser spülen. Innenseite kontrollieren und reinigen wenn nötig. Der Lüfter und Lüfterhaube müssen auch gereinigt werden. Nachher kann die Pumpe wieder installiert werden.
- Für Filtersysteme gilt die gleiche Routine wie für horizontale Pumpen. Zusätzlich soll hier vorab das Filtermedium gewechselt werden. Nachher soll das Filtersystem entweder trocken oder mit Wasser gefüllt bleiben.
- Führen Sie vor der Inbetriebnahme der Anlage zuerst eine Inspektionsrunde durch und stellen Sie sicher, daß alle Absperrventile/Hähne geöffnet sind und daß die Pumpen mit Flüssigkeit gefüllt sind, bevor Sie die Pumpen einschalten.

Wenn Sie noch weitere Fragen haben oder Unterstützung benötigen, wenden Sie sich bitte an einen Spezialisten von einem Hendor Vertreter in Ihrer Nähe. Dieser wird Ihnen gerne weiterhelfen und wird dafür sorgen, daß Ihre Pumpen und Filter von Hendor bei der Wiederinbetriebnahme wieder voll funktionsfähig sind. Sie können sich natürlich auch jederzeit an unseren Firmensitz in den Niederlanden wenden.