



ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY

Deutsche Papierfabrik profitiert von DVS

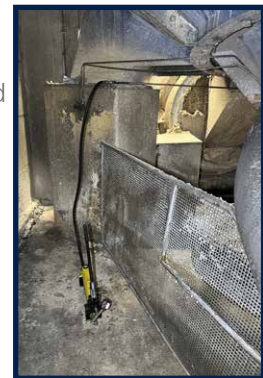
Durch die Installation eines AESSEAL® DVS-Dichtungssystems an einem Pulper in einer Papierfabrik in Deutschland im Januar 2025 verbesserte sich die MTBF von nur wenigen Wochen auf mehr als 12 Monate. Dabei hat das Unternehmen schätzungsweise 17.500 € eingespart.

Die ursprünglich verbaute Packung erwies sich als unzureichend und wies bereits nach drei oder vier Wochen starke Undichtigkeiten auf. Dies führte zu erheblichem zusätzlichem Wartungsaufwand und erhöhte das Risiko von Folgeschäden an benachbarten Anlagen. Zudem entstanden zusätzliche Kosten durch sich wiederholende Nachjustierungen und Wasserverluste.

Der erhöhte Wartungsaufwand führte wiederum zu höheren Betriebskosten, und der konstante Wasserverlust verursachte nicht nur zusätzliche Kosten, sondern stellte auch Herausforderungen hinsichtlich der Umweltbelastung und der Effizienz dar. Das Risiko von Folgeschäden an benachbarten Anlagen verursachte weitere Probleme und erhöhte das Potenzial für Betriebsausfälle. Die schlechte Qualität der Packung bedeutete, dass der Pulper außer Betrieb genommen werden musste, um die Dichtung auszutauschen – ein Vorgang, der zusätzliche Zeit und Geld kostete.

Um das Problem zu lösen, empfahl AESSEAL® die Ausstattung des Pulpers mit dem AESSEAL® DVS-Dichtungssystem. Die Verbesserungen zeigten sich sofort. Es wurde eine vollständige Abdichtung erreicht, das Leckageproblem beseitigt und die durch die vorherige Leckage verursachten Folgeschäden wurden vollständig behoben.

Dieser Ansatz stellte im Vergleich zu den bisherigen Praktiken des Kunden eine neue, nachhaltigere Abdichtungsmethode dar und brachte sowohl wirtschaftliche als auch ökologische Vorteile mit sich, darunter eine Wassereinsparung von zwei Litern pro Minute. Der Kunde hat zwischenzeitlich alle drei Pulper in der Anlage auf das AESSEAL® DVS-System umgerüstet.



„DVS bietet eine nachhaltigere Dichtungslösung“

Branche:	Zellstoff und Papier
Produkt:	DVS-Dichtungssystem
Anwendung:	Pulper
MTBF-Erhöhung:	1100% (und steigend)
Einsparungen:	17.500 €
Wassereinsparung:	576.000 Liter
Referenz-Nr.:	CS-DE-TD3134044



www.aesseal.de