



AESSEAL TORISHIMA JAPAN

## Magtecta™ ユニットの米国企業におけるコスト削減事例

米国製紙メーカーは、AESSEAL® MagTecta™ ユニット導入後、わずか3年間で400万円以上のコスト削減を達成しました。

お客様の工場では、ハイドラパルパーのギアボックスのシールシステムに欠陥があったため、多額の修理・点検費用が発生していました。軸受ハウジング内への水や異物による潤滑油のコンタミネーション防止をフリングのみで対応しており、ベアリングカバにはシールが設置されていないことが原因ということが分かりました。このため、頻繁な潤滑油の交換と毎年のオーバーホールが必要となり、取り外しと取り付けによる莫大なダウンタイムが発生していました。

AESSEAL®は軸受ハウジングの端面に、8.250 インチ x 9.500 インチのフランジ付きユニットであるMagTecta™シールを設置いただくことを提案しました。MagTecta™は油が飛散しているような外部環境でも潤滑油のコンタミネーションを防ぐことができます。

本ユニットは 2018年6月に使用開始され、ただちにギアボックスへの水や不純物の侵入を防ぐ効果を発揮しました。潤滑油の交換頻度とダウンタイムは大幅に低減し、オーバーホール計画までの2年以上の間、ギアボックスを稼働し続けることができました。工場長からは「とてつもない時間を削減することができた」というお言葉をいただきました。

MagTecta™ユニットはメンテナンスや修理の時間・費用だけでなく、潤滑油の交換に伴う廃油の処理費用も大幅低減することで、多額のコスト削減を実現しました。200Lの潤滑油交換には1回あたり20万円以上、オーバーホールには部品代が約200万円、かつ工賃が35万円かかります。MagTecta™の導入によってこれまでに達成されたコスト削減額は、合計で400万円以上になっています。

## 「3年間で400万円以上のコスト削減」

業界:	紙パルプ
製品:	MagTecta™
用途:	ハイドラパルパー ギアボックス
コスト削減:	400万円 以上
参照番号:	TD3074241_JP

