

PUMPING ABRASIVES

info **BIT** 

焼却用廃油の供給

ARA Rhein社は、毎年500万立方メートルを超える一般廃水と産業廃水を処理する廃水処理プラントを操業しています。

同社はさらに構内焼却炉も運転しており、近年は年間9,500トンの乾燥ソリッド（スラッジ）を焼却してきました。これに加え、あらゆる種類の廃油が焼却目的で現場に搬送されてきます。

非常に汚れていることが多く、研磨性の懸濁物を含むこれらの油は、ランスを通じて2台のギヤポンプにより焼却炉内に噴射されていました。

廃油の研磨性によりギヤポンプはすぐに磨耗するため、毎月整備しなければならず、これにより高い材料費と労働費が生じ、その年間総額は22,000ポンド（約300万円）に達していました！

2台のHydra-Cell G35ポンプをATEX形式で使用するにより、メンテナンス費用は著しく減少しました。保守点検間隔は現在では2年間に延ばされましたが、故障は皆無です。

同社は、このソリューションとHydra-Cellポンプに非常に満足しています。



www.sanko-ltd.co.jp