

PUMPING ELECTROLYTES WITH SOLIDS

info **BITC**

自動車部品製造で省エネを実現

ある大手自動車部品製造業のお客様は、放電加工（EDM）で発生する切粉を取り除くためにフィルタープレスへ電解液を圧送しています。今回その用途でHydra-Cellポンプが採用されました。同社は以前、エア駆動式ダイヤフラム（AOD）ポンプを使用していましたが、AODポンプは効率が十分とは言えませんでした。ハイドラセルポンプは、異物を含む電解液を容易に圧送するだけでなく、AODポンプよりも小容量のモーターで同じ能力を発揮するため、エネルギー効率が優れています。このお客様が10台のハイドラセルポンプを採用する決め手となったのは、エネルギー消費量の削減によって短期間で投資を回収できるという判断でした。

WANNER
Hydra-Cell[®]
Seal-less Pump Technology



ハイドラセル D/G-10 型ポンプは、AOD や他の様々な種類のポンプと比べ、エネルギーを大幅に節約できます。金属ヘッドモデルは、最大流量が 30.3L/分、圧力定格は 7MPa です。

www.sanko-ltd.co.jp