



HYDRA-CELL HERE TO HELP

info **BITC**

HYDRA-CELL がタービン契約獲得の一助に

ある大手工作機械メーカーが、新規契約を獲得するために、タービンブレードの微細オリフィス用の放電加工機（EDM）を開発しました。

当初、モーター駆動の3連プランジャーポンプを使い7MPaの圧力で電極全体に液体を圧送し、機械加工で生じる切粉を除去していました。しかし、2週間後、研磨性のある、マイクロサイズの金属酸化物の微粒子がシステムのフィルターを通過したために、ポンプに不具合が生じるという問題が発生しました。

プランジャーポンプの置換えとして採用された Hydra-Cell G03 型ポンプは、シールレス構造のため異物に強く、この問題を解消し、契約獲得後も問題なく稼働し続けています。

長期間の使用に耐える信頼性こそがすべてです。

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



EDMによる難削材加工で生じる研磨性物質を含む流体の圧送

www.sanko-ltd.co.jp