



# HIGH PRESSURE CLEANING

# info **BITC**

## Hydra-Cell による洗浄

Craftsman Automation 社は、自動車、鉄道、マテハンを含む幅広い産業向けの精密機器の製造を行うインドのエンジニアリング会社の中ではリーディングカンパニー的存在です。

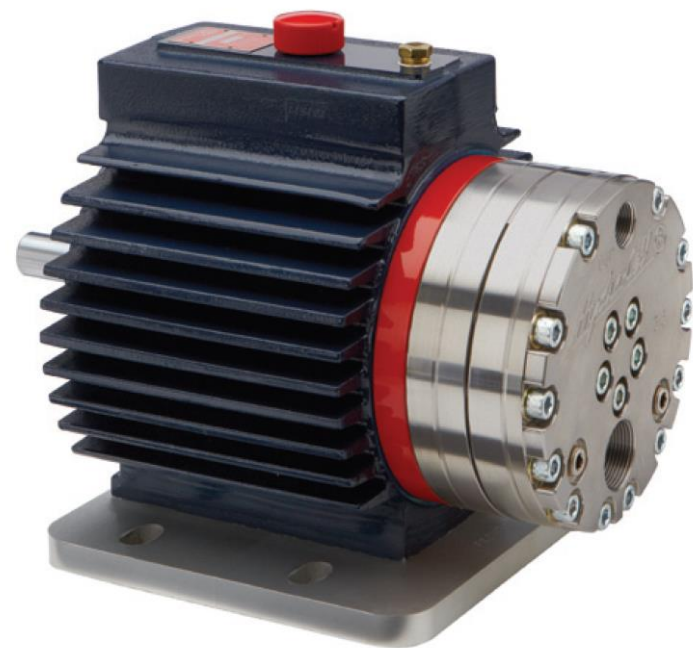
同社はエンジンプロックの加工後のバリ、切粉除去のためのロボット洗浄機を開発しました。プログラム制御されたロボットアームに取り付けられたランスとノズルから高圧の水とオイルをジェット噴射することでエンジンプロック表面を洗浄します。

マグネットセパレーターとカートリッジフィルターで洗浄液は濾過されていましたが、使用していた3連プランジャーポンプは、プランジャー自体が破損したり、シール磨耗によるひどい外部リークが発生し、圧力低下により、洗浄効果にも悪影響が出ていました。

この問題を解決すべく、Hydra-Cell G15 型が採用され、全ての問題を解決しました。シール交換不要の100%リークフリーの運用を実現し、さらに安定した洗浄に必要な10MPaの圧力も維持できることが可能となりました。

この結果に満足し、同社は、今後の需要増を見込み、さらに18台のHydra-Cell G15型を購入いただきました。

**WANNER**  
*Hydra-Cell*<sup>®</sup>  
Seal-less Pump Technology



型式 : G15XDSDDEHH × 8台  
          G15XDBTHFEHA × 10台  
液体 : 3-4%オイル+水混合液  
流量 : 50LPM  
圧力 : 10MPa

[www.sanko-ltd.co.jp](http://www.sanko-ltd.co.jp)