

MIXING RESIN

info **BITe**

Hydra-Cell[®]がフェノール - ホルムアルデヒド樹脂に対する信頼性を実証

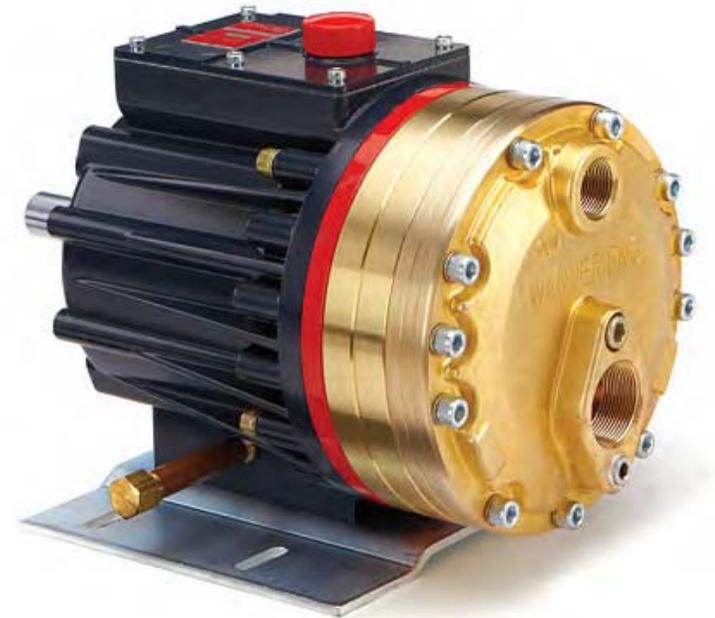
ある世界的な大手高性能建築材料メーカーであるお客様は、家庭用断熱材の製造ラインで、バサルト繊維の潤滑のためにフェノール - ホルムアルデヒド樹脂と水を混合しています。この工程では当時、スネークポンプが選択されていました。

この樹脂は粒子状の異物を含むため、ポンプシールの磨耗によって空運転状態が発生し、頻繁にポンプメンテナンスをする必要がありました。当初、このポンプを内接ギヤポンプに変更しましたが、低流量での不安定さの問題が残りました（スネークポンプも同様の問題がありました）。

Hydra-Cell H25/G25 ポンプは、その問題の解決策であることを証明しました。数カ月の連続稼働後も、精度と流量安定性を維持しました。Hydra-Cell は、シールレス構造によって粒子にも対応可能であり、空運転でも損傷しません。Hydra-Cell を使用することで電力コストを節約できるというメリットも同時に得られます。スネークポンプで必要であった 4 kW のモーターと比較して、Hydra-Cell は 2.2 kW のモーターで稼働します。

このお客様は、追加で 2 台の Hydra-Cell **WANNER** ポンプを注文し、将来はさらに 2 台を追加する計画です。

Hydra-Cell[®]
Seal-less Pump Technology



型式	: H25EKSEHFECG
流量	: 3.4~66.6 LPM
圧力	: 最大 1.0 MPa
用途	: 家庭用壁断熱材の製造におけるフェノール - ホルムアルデヒド樹脂と水の混合

www.sanko-ltd.co.jp