

BESPOKE APPLICATION

infoBITE

ハイドラセルポンプが次世代発泡剤を送る

Pozzi インダストリーグループの傘下にあるSaip社はサンドイッチパネルから冷蔵用断熱材や配管保温材などあらゆるポリウレタンを製造する専用ライン、装置を設計・開発する会社です。

同社ではウレタンフォームの専用成形装置でHFO発泡剤を送る高圧ポンプとして、従来のギヤポンプの採用をやめ、現在ハイドラセルポンプG04型を使用しています。HFOはオゾン層破壊係数がゼロであると分類され、従来のHFC、HCFCやペンタンのようなハイドロカーボンよりも環境に優しい代替品として提唱されています。

この用途で装置は常温環境で使用されていますが、送るHFOは-23℃と極低温であり、このためギヤポンプの使用は見送られ、ハイドラセルポンプが採用されました。

この用途でG04型は2018年2月から稼働を開始し、現在まで大きなトラブルなくご使用いただいております。

WANNER
Hydra-Cell
Seal-less Pump Technology



ポンプ： G04EDRPHFEHG

液体： HFO (ハイドロフルオロオレフィン)

流量： 1 - 3 lpm

圧力： 12.0 - 17.0 MPa

www.sanko-ltd.co.jp