

ABRASIVE PARTICLES WITH EASE

info **BITC**

## Hydra-Cell®でイソシアネートを送液

ポリウレタン業界にイソシアネートを供給するポーランドの大手化学メーカーである DSI Schaum Chemie 社では、1,000 リットルの中間バルク容器から 20 リットルドラムへの液の移し替えを行います。

イソシアネートは強力な刺激物ですので、露出を防ぐために 100%隔離する必要があります。空気中の水分と反応して非常に硬い結晶を形成する傾向があり、これによりポンプやメカニカルシールが摩滅してしまいます。

Schaum Chemie 社は、このような用途に向けて空圧式ダイヤフラムポンプや以前試行したホースポンプではなく、Hydra-Cell G35 ポンプを選択しました。空圧式ダイヤフラムポンプは大きな脈動を生じたため計量システムの障害となり、ホースポンプは研磨性粒子によってチューブが早期に摩耗しました。

Hydra-Cell G35 ポンプは、ほぼ脈動のない液体供給が可能であり、研磨性粒子を容易に処理します。

**WANNER**  
*Hydra-Cell*  
Seal-less Pump Technology



型式 : G35EKSJHFEMB  
液体 : イソシアネート  
流量 : 7 m<sup>3</sup>/hr  
圧力 : 0~0.1 MPa

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