

펌핑이 곤란한 유체 이송에 탁월한 펌프

특징

- 펌핑이 곤란한 용액 이송
 - 마모성 입자 포함한 유체, 파손되면 안되는 물질을 포함한 유체
- 정확한 정량이송 능력 - 정밀도 최대 $\pm 0.5\%$
- 넓은 부하변동비 - 최대 3,600:1
- 펌프헤드의 고장이 없고 튜브 & 호스 교체만으로 반영구적 사용 가능
 - 간편한 튜브 & 호스 교체
- 오염에 대한 문제 없음, 배관 내부의 용이한 세척 - CIP, SIP가능

적용분야

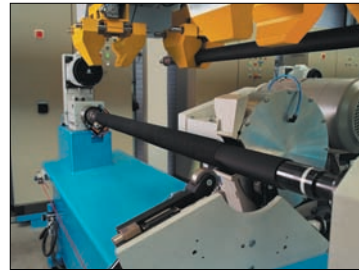
- 식품 - 마요네즈, 과일주스, 초콜릿, 요구르트, 계란, 슈가시럽 등
- 제약 - 약품이송, 혈장, 정량충진, 코팅제 이송 등
- 수 처리, 폐수처리 - 슬러리 이송, 필터프레스, 소석화폴리머, PAC, 가성소다 등
- 화학 - 라텍스, 페라이트 슬러리, 황산 등
- 제지, 요법 - 점토 슬러리, 펄프, 접착액, 잉크 등
- 광업 - 광물 슬러리, 시안화액반죽, 니켈 슬러리 등
- 기타 - 각종 도축장의 폐기물, 규조토, 치약, 세제 이송 등

• TUBE펌프 (CASED형)



- 다양한 유량 범위 : $0.4 \mu\text{l}/\text{min} \sim 4000 \text{ l}/\text{h}$
- 넓은 유량제어 범위

• Hose Grinding



호스펌프 제작업체중 유일하게 호스표면을 매끄럽게 가공하여 호스단면 전체에 압력이 고르게 분포되어 호스수명이 증대된다

• TUBE펌프 (Closed-Couple형)



- 산업용에 적합한 펌프 : IP55, 방폭사양 가능
- 고정속도식과 가변식 두가지 타입 가능

• TUBE



이송액의 특성에 맞는 다양한 튜브 종류
마프렌, 실리콘, 바이오프렌, 네오프렌, PVC, Sta-Pure, Chem-Sure, Fluorel

• HOSE 펌프



- 다양한 유량 범위 : $0.3 \text{ l}/\text{min} \sim 80 \text{ m}^3/\text{h}$
- 고압(16bar) 이송 가능

• HOSE



이송액의 특성에 맞는 다양한 호스와 4개층을 서로 엇갈리게 제작하여 높은 압력에 사용 가능하며 호스수명 또한 증대된다

Applications

Improve Your Process



화학제품 및 페인트 분야

부식성 및 마모성이 강한 산성용액, 솔벤트 용액, 소석회, 페라이트 슬러리 및 안료, 라텍스, 페인트 정량이송 및 정량주입



채광, 광물분리 및 건설 분야

시약, 폴리머, 응집제, 각종 광물 슬러리, 시안화액 반죽 및 슬레이트, 벽돌의 착색제, 코팅제, 첨가제 정량이송 및 스프레이



펄프, 제지 및 인쇄, 포장분야

펄프, 염료, 표백제, 사이즈제, 보유향상제, 이산화티타늄 및 도료, 잉크, 접착액, 바니쉬 정량이송 및 정량주입



양조, 음료 및 식품분야

효모, 응집제, 안정제, 정제제 및 마요네즈, 요구르트, 계란, 시럽, 식품용 염료, 조미료, 영양제, 액체 비타민, 추출물 정량이송



생명공학 및 화장품, 의료제품 분야

바이오리액터/발효기 배양물질, 혈장, 단백질 효소, 유리병 물약 충전 및 기포방지제, 고착제, 액체 콜타르 정량이송 및 정량투입