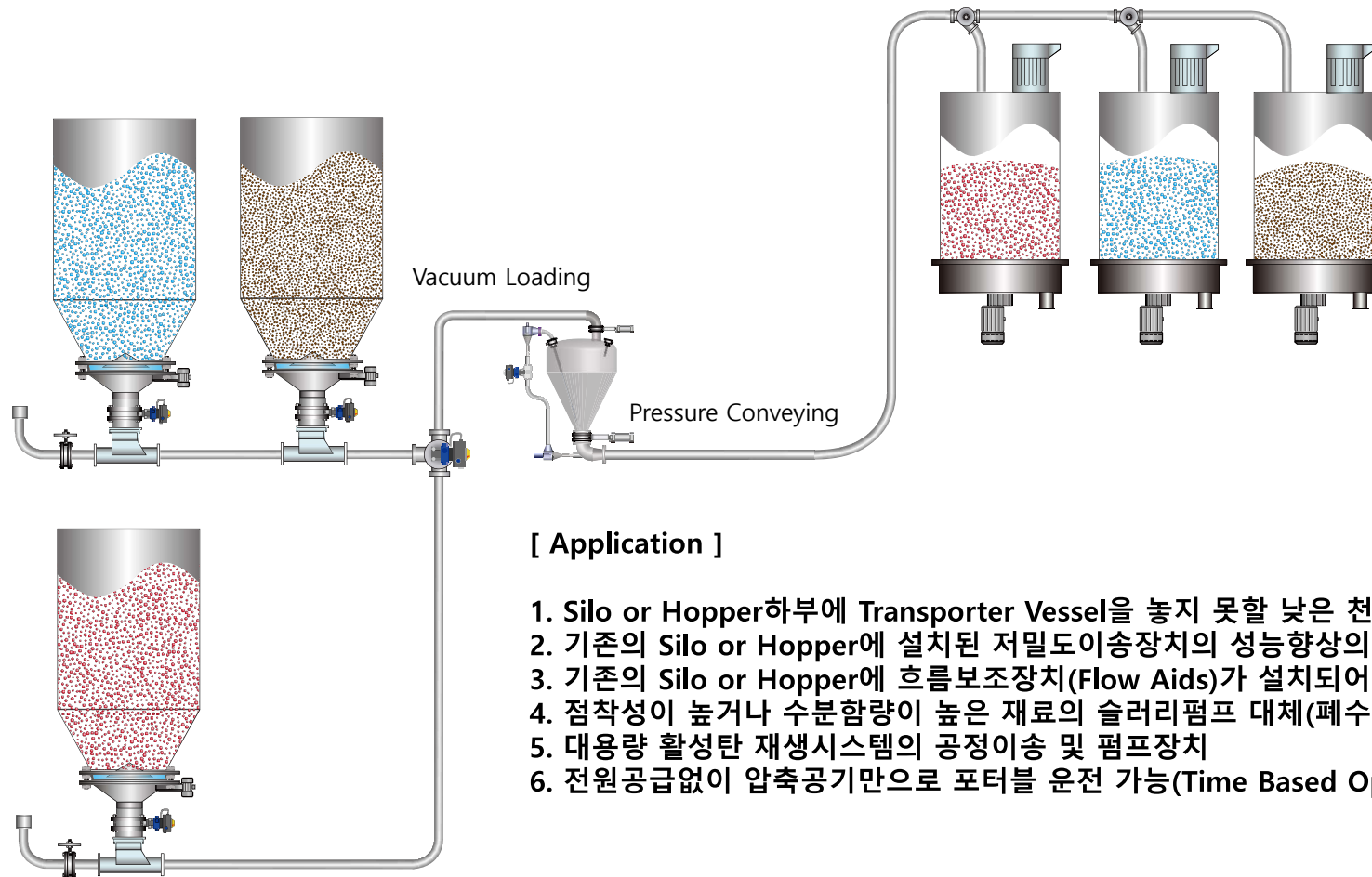


# Pneucan Pump 복합이송장치-흡입충진/고밀도 가압이송

## Vacuum Loading & Dense Phase Pressure Conveying

1. 압력베셀에 높은 진공을 발생시켜 재료를 흡입이송하여 충전하고 고밀도로 가압이송을 하는 복합기능의 이송장치 입니다.
2. 재료공급원(사일로, 호퍼)의 배출높이가 낮아 구조물(Structure)이 작아지고 보전관리작업이 용이 합니다.
3. 재료 공급시 정량배출장치(Rotary Valve or Screw Feeder)없이 불균일한 배출량을 높은 진공압으로 흡입충진이 가능합니다.
4. 흐름성(Flowability)이 불량한 재료들도 별도의 진동보조 장치없이 흡입충진과 이송이 가능합니다.
5. 최대 50m 거리에서 흡입충진, 최대 1km까지 이송이 가능합니다.(재료특성과 이송용량에 따라 다소간의 차이가 있습니다.)
6. 최대 입자질량 70%의 슬러리(Slurry) 또는 수분함유재료들을 흡입/압송하는 슬러리 펌프로도 사용이 가능합니다.



### [ Application ]

1. Silo or Hopper하부에 Transporter Vessel을 놓지 못할 낮은 천정높이의 건물내부
2. 기존의 Silo or Hopper에 설치된 저밀도이송장치의 성능향상의 경제적 대책안
3. 기존의 Silo or Hopper에 흐름보조장치(Flow Aids)가 설치되어 있어도 배출이 원활치 않은 곳
4. 점착성이 높거나 수분함량이 높은 재료의 슬러리펌프 대체(폐수슬러지, 하수오니, 바텀애쉬폰드)
5. 대용량 활성탄 재생시스템의 공정이송 및 펌프장치
6. 전원공급없이 압축공기만으로 포터블 운전 가능(Time Based Operation by Pneumatic Timer)