



VERDERFLEX ROLLIT

공회전이 가능한 Rollit
페인트의 도징 정밀성을
향상시킨다



Verderflex Rollit 연동펌프는 인쇄 산업에서 연마성 및 부식성 액체를 이송하고 주입하는데 적합합니다. 이 '공회전이 가능한' 펌프는 윤활유 없이도 최고의 성능을 발휘하여 오염 위험을 최소화합니다.

페인트의 유체역학적 성질(Rheology)을 유지하는 것은 인쇄 산업에서 가장 중요한 요소입니다. 롤러 인쇄 방식으로 페인트를 전사할 때, 페인트에서 기포가 발생하거나 불균일한 질감, 온도 변화 등은 공정에서 방지해야 할 요소이며 Verderflex Rollit은 이 모든 문제를 해결합니다.

옵션 및 액세서리:

- 이동식 베이스 플레이트
- 다양한 연결 옵션
- DIN 및 ANSI 플랜지
- 위생 플랜지
- Y-형 매니폴드

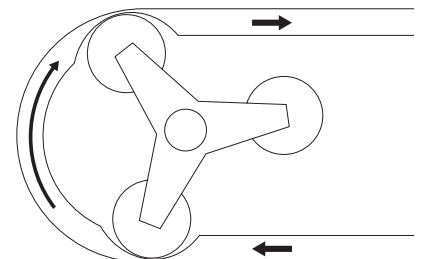


작동 원리

Verderflex Rollit 호스 펌프는 자흡식 용적 펌프이며 공회전도 가능합니다. 중강도 내화학성의 호스가 테프론 롤러와 함께 삽입되며, 로터의 회전에 따라 호스 내 이송물이 토출부를 향해 밀려나갑니다. 롤러에 눌린 호스의 압축부위에 진공이 형성된 후 이송물을 해당 공간으로 끌어당기는 방식으로 이송합니다. 연동 호스 펌프는 자흡식 펌프이므로 마중물이 필요하지 않습니다.

주요 기능:

- ✓ 공회전에도 안전
- ✓ 손쉬운 유지 관리
- ✓ 정확한 도징
- ✓ 3개의 롤러 구동에 의한 저 맥동
- ✓ 호스의 내부만 유체와 접촉





Verderflex Rollit이 인쇄 산업에 이상적인 선택인 4가지 이유!

1. 오차 없는 정확도:



Verderflex Rollit의 균일하고 일관된 흐름 특성은 오차 없는 정확한 도징을 제공합니다. 적절한 페인트 이송 솔루션을 통해 우수한 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다. 맥동이 거의 없는, 일정하고 균일한 흐름으로 페인트 수율이 유지됩니다. Rollit은 기포 형성이나 온도 변동, 불균일한 유량 등이 해당되지 않는 펌프이므로 지속적인 점검 없이도 정확한 도징이 가능합니다.

2. 시간 효율성:



페인트가 마르기 전에 더 빨리 호스를 교체하여 인쇄 생산성을 높일 수 있습니다. Verderflex Rollit 호스의 원형 복원력은 경쟁사 대비 우수합니다. 색상 변경 시, 설치된 펌프를 떼어내거나 전체를 교체할 필요 없이 신속하게 호스만 교체한 뒤 사용할 수 있으므로 전체적인 생산성을 향상시킵니다.

3. 깨끗한 솔루션:



특별한 도구 없이도 5분 이내에 호스를 교체할 수 있습니다. 또한, 윤활 배스가 필요 없는 롤러 타입의 펌프이므로 윤활유를 배출하거나, 윤활유에 의해 페인트나 펌프가 오염될 우려도 없습니다. 색상 변경 시 단순히 호스만 교체함으로써 케이싱 내 페인트를 배출하거나 폐기하는 등의 낭비를 방지합니다.

4. 안정성:



Verderflex Rollit 펌프는 기포와 전단이 없는 페인트의 이송과 안정적인 온도 범위에서 일관된 유량을 보장합니다. Rollit은 드라이런 및 자흡(Self-Priming)이 가능하며, 2bar 또는 4bar 조건에서 시간당 최대 24,000ℓ를 공급할 수 있습니다. 3개의 롤러로 구동되는 로터는 맥동을 줄이고, 두 개의 펌프 헤드가 결합된 TWIN 모델은 Y형 매니폴드를 통해 오프셋 펌핑으로 사용할 수 있습니다.

