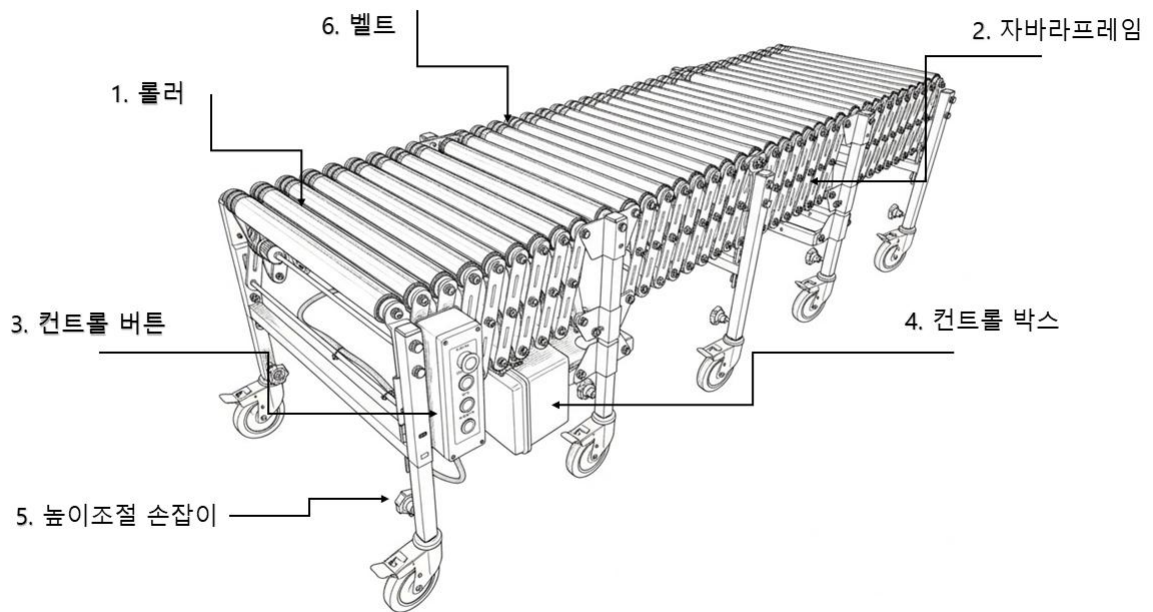


구동 자바라 컨베이어 사용 설명서

이 설명서는 구동 자바라 컨베이어의 안전하고 효율적인 사용을 위한 기본 지침을 제공합니다. 사용 전 반드시 숙지하여 주십시오.



1. 주요 부품 명칭

- 1. 롤러:** 물품이 이송되는 원통형 부품입니다.
- 2. 자바라 프레임:** 컨베이어의 길이나 형태를 조절하는 아코디언식 프레임입니다.
- 3. 컨트롤 버튼:** 컨베이어의 시작, 정지 등을 제어하는 버튼이 있습니다.
- 4. 컨트롤 박스:** 컨베이어의 구동을 제어하는 전기회로가 있는 박스입니다.
- 5. 높이조절 손잡이:** 높이 조절 및 고정이 가능합니다.
- 6. 벨트:** 모터의 동력을 롤러로 전달하는 벨트입니다.

2. 기본 작동 방법

- 1. 전원 연결:** 전원 케이블을 지정된 전원에 단단히 연결합니다.
- 2. 위치 및 형태 조절:** 바퀴 잠금을 풀고 원하는 위치로 이동시킨 후, 자바라 프레임을 늘리거나 구부려 작업 라인에 맞게 조절합니다.
- 3. 고정 및 높이 조절:** 위치 선정이 끝나면 모든 바퀴의 잠금장치를 걸어 단단히 고정하고, 지지대의 높이 조절 레버를 이용해 수평 또는 적절한 경사를 맞춥니다.
- 4. 작동:** 컨트롤 박스의 전원을 켜고, 컨트롤 버튼의 **녹색(시작) 버튼**을 눌러 컨베이어를 작동시킵니다.
- 5. 물품 이송:** 이송할 물품을 롤러 위에 부드럽게 올려놓습니다.
- 6. 정지:** 작업 완료 또는 비상시, 컨트롤 버튼의 **적색(정지) 버튼**을 눌러 작동을 멈춥니다.

3. 작동이 안 될 때 체크리스트

※ 안전을 위해 점검 전 반드시 전원을 차단하십시오.

문제 현상	확인 사항
전원이 전혀 들어오지 않음	1. 메인 전원 연결 상태를 확인했습니까? (콘센트, 차단기) 2. 컨트롤 버튼의 비상 정지 버튼이 눌러있지 않습니까? (눌러있다면 돌려서 해제) 3. 전원 케이블에 손상된 부분은 없습니까?
모터 소리는 나지만 롤러가 안 움직임	1. 롤러나 프레임 사이에 이물질이 끼어있지 않습니까? 2. 허용 중량을 초과하는 물품을 올리지 않았습니까? 3. 모터와 롤러를 연결하는 구동 벨트(또는 체인)가 벗겨지거나 끊어지지 않았습니까?
작동 중 간헐적으로 멈춤	1. 전원 연결 부위가 헐거워지지 않았습니까? 2. 모터가 과열되지 않았습니까? (과열 시 잠시 작동을 멈추고 열을 식혀주세요.) 3. 이송되는 물품의 무게가 불규칙하거나 너무 무겁지 않습니까?

4. 기본 정비 및 관리 방법

정기적인 관리는 장비의 수명을 연장하고 고장을 예방합니다.

■ 매일 (작업 후)

- 마른 천으로 롤러와 프레임의 먼지, 이물질을 닦아냅니다.
- 눈으로 볼트, 너트 등이 풀린 곳이 있는지 확인합니다.

■ 매주

- (전원 차단 후) 구동 벨트의 장력이 적절한지, 마모된 부분은 없는지 확인합니다.
- (전원 차단 후) 모든 롤러가 손으로 돌렸을 때 부드럽게 돌아가는지 확인합니다.
- 컨트롤 버튼의 비상 정지 버튼이 정상적으로 작동하는지 테스트합니다.

■ 매월

- 바퀴, 높이 조절 장치 등 움직이는 부위에 윤활이 필요한 경우 소량의 윤활유를 주입합니다.
- 전원 케이블 및 전기 배선에 피복이 벗겨지거나 손상된 곳이 있는지 꼼꼼히 확인합니다.

5. 안전수칙 및 경고사항

⚠️ 작업자의 안전과 장비 보호를 위해 아래 내용을 반드시 준수하십시오 ⚠️

안전사고는 사소한 부주의에서 시작됩니다.

1. 사람 탑승 절대 금지

이 컨베이어는 화물 이송 전용입니다. 절대로 사람이 올라타거나 앉아서 장난치거나 이동하는 행위를 금지합니다. 추락 및 장비 끼임으로 인한 심각한 인명사고의 직접적인 원인이 됩니다.

2. 작업 전 안전 점검

작업 시작 전, 비상 정지 버튼의 위치와 사용법을 명확히 숙지하고, 장비 주변에 걸려 넘어질 만한 물건이나 위험 요소가 없는지 반드시 확인하십시오.

3. 지정된 작업자만 사용

장비에 대한 안전 교육을 받고 작동법을 완전히 숙지한 지정된 작업자만 컨베이어를 사용해야 합니다.

4. 단정한 작업 복장

헐렁한 옷자락, 풀어진 머리카락, 목걸이나 팔찌 같은 장신구는 회전하는 롤러에 감겨 들어갈 수 있습니다. 항상 몸에 맞는 단정한 작업복을 착용하십시오.

5. 끼임 사고 주의

장비가 작동 중일 때는 롤러 사이, 프레임이 접히는 부분, 모터 구동부, 벨트 등 움직이는 모든 부위에 절대 손가락이나 신체 일부를 가까이하지 마십시오.

6. 최대 적재 하중 준수

장비에 명시된 최대 허용 무게를 초과하는 물품을 올리지 마십시오. 과적은 모터 고장, 프레임 손상 및 안전사고의 원인이 됩니다.

7. 정비/청소 시 전원 차단

장비를 점검, 정비, 청소할 때에는 **반드시 전원을 완전히 차단하고 '점검 중' 표지판을 부착**하여 다른 작업자의 오작동을 철저히 방지해야 합니다.

8. 임의 개조 및 분해 금지

안전 장치를 제거하거나 제어판, 모터 등을 임의로 개조 · 분해하지 마십시오. 예측 불가능한 사고를 유발할 수 있습니다.

(주) 은성컨베이어

주소: 경기도 화성시 남양읍 안석길 51-7

홈페이지: <https://escv.co.kr>

이메일: cv8245@naver.com

