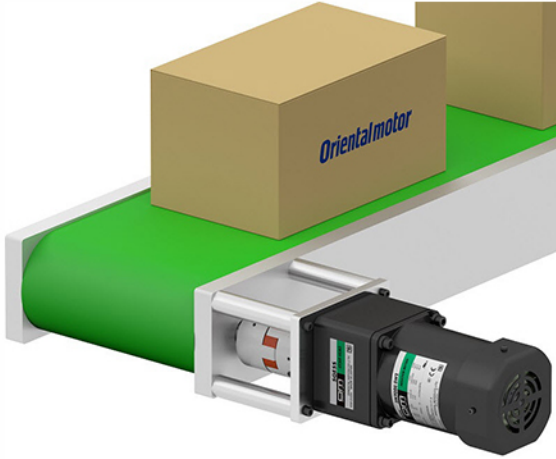


# Belt Conveyor

## 문제

Conveyor 측면의 튀어나온 부분을 줄이고 작업성을 개선하고 싶다.



### 기존 장비

삼상 Induction Motor를 Coupling 기구로 연결하여 구동  
(속도제어에는 Inverter를 사용)

《용도》 Work의 반송

### 기존 문제점

- ▷ Conveyor 측면에 Motor나 전달기구 등이 튀어나와 불필요한 공간이 생김(Conveyor 1대 당 점유 공간이 넓고 새로운 장비를 늘리기 어려움)
- ▷ 장비에 설치하기 위한 부품 점수가 많고 전체 조립 공수가 많아짐

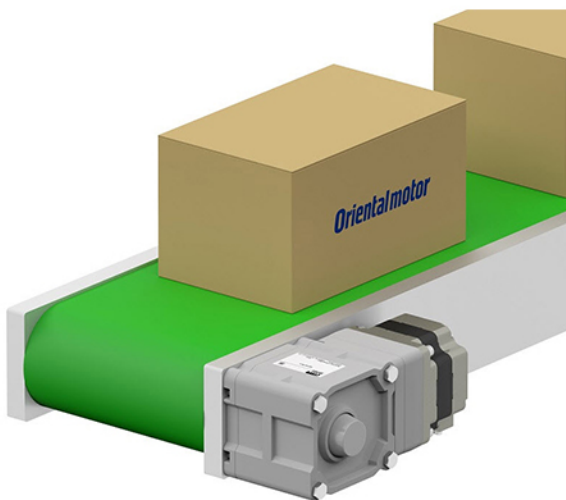
## 해결책

BLDC Motor **BMU Series JH Gear** (직교축 Gearhead)  
Conveyor의 공간 절약과 작업시간 단축을 실현

소형·고출력의 BLDC Motor **BMU Series**의 **JH Gear**(직교축 Gearhead)를 적용하여 Conveyor 측면 Motor의 튀어나온 부분을 줄일 수 있습니다. **JH Gear**는 중공 Hypoid이므로 Conveyor와 연결하기 위한 부품점수를 줄일 수 있습니다. 이에 따라 전체 조립공수도 줄어 작업시간의 단축에도 공헌합니다.



### 구체적인 적용 예



### 뛰어난 속도안정성으로 장비의 처리능력이 안정

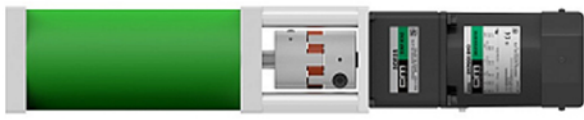


- 고강도·고허용 Torque의 직교축 중공 Hypoid **JH Gear**를 사용
- Belt Conveyor의 축에 Gear를 직결하여 공간절약에 공헌
- Torque Arm을 사용하면 Belt Conveyor에 고정은 한 곳 고정도 가능

Torque Arm (Option)



## 부품 수 감소에 의해 작업 시간이 단축

전달 기구를 생략하여 설계·조립에 걸리는 시간이나 부품 발주·관리를 위한 시간을 단축할 수 있습니다.

	Conveyor의 장비측과 높이	연결에 필요한 부품 수
기존장비		<ul style="list-style-type: none"> <li>·설치 Plate X 1</li> <li>·Coupling X 1</li> <li>·Spacer X 2</li> </ul>
BMU Series JH Gear		<p>연결용 부품은 모두 불필요</p> 

**INA** **인아오리엔탈모터(株)**

<http://www.inaom.co.kr>

본사공장: 인천광역시 남동구 영고개로 490번길 119, 남동공단 144B-9L(고잔동)  
 영업본부: 서울시 금천구 가산디지털 1로 168, C동 807호(가산동, 우림라이온스밸리)  
 서울영업부 Tel:(02)2026-0650 인천영업부 Tel:(032)819-8721 수원사무소 Tel:(031)252-8031  
 천안사무소 Tel:(041)552-4166 부산사무소 Tel:(051)505-8615 대구사무소 Tel:(053)562-4887  
 대전사무소 Tel:(042)626-5588 광주출장소 Tel:(062)383-3141

인아오리엔탈모터를 만나는 다양한 방법

카카오톡  
ID : inaom

페이스북  
facebook.com/inaorientalmotor

카페  
cafe.naver.com/  
inamotor

문의  
기술상담 Tel. 080-777-2042 (代) Fax. 02)2026-5495  
A/S 상담 Tel. 032-822-2043 (代) Fax. 032)819-8745