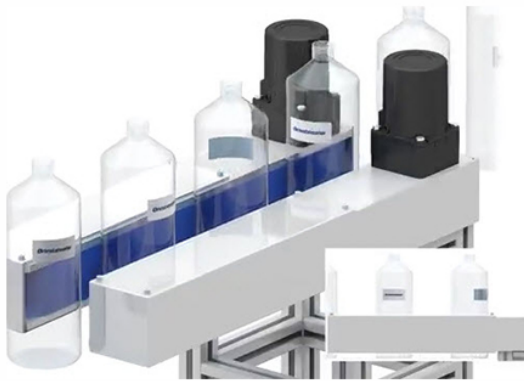


# Grip Conveyor (Side Conveyor)

## 문제

2개의 Belt를 등속으로 운전하고 싶다.



### 기존 장비

2대의 삼상 Induction Motor · Inverter로 속도를 조절하여 원통형 (병이나 페트병 등)의 Work를 끼워 반송

《용도》 Work로의 글자 인쇄, 라벨 붙이기

### 기존 문제점

- ▶ Belt에 속도차가 발생하면 Work가 회전해버려서 인쇄·라벨붙이는 위치가 틀어짐
- ▶ 삼상 Induction Motor를 Inverter로 조정하고 있지만 미묘한 속도 조정이 어려움

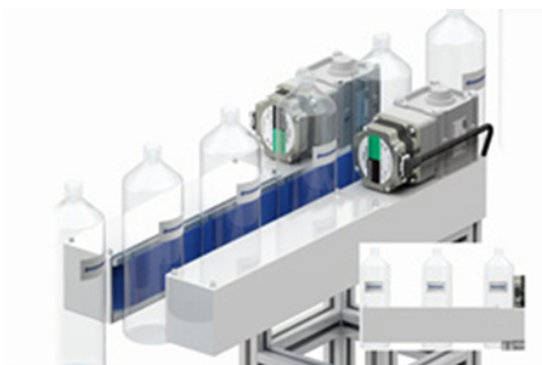
## 해결책

**BLDC Motor BMU Series**  
Digital설정과 우수한 속도안정성으로 등속운전을 실현

BMU Series를 적용하여 미세한 속도설정과 속도변동이 적은 안정된 운전이 실현됩니다.  
Belt의 속도차를 없앨 수 있어, Work의 품질이 향상됩니다.



### 구체적인 적용 예



### 사용하기 쉬운, 적당한 Conveyor로

Conveyor의 경량화에 의해 조립·설치·유지가 용이해집니다.  
또한, 지지대를 설계할 때의 자유도가 향상되므로 장비 설계의 비용을 줄일 수 있습니다.

### Digital에 의한 미세한 속도 설정

Digital로\*2 1r/min 단위로 설정할 수 있습니다.  
2축의 속도를 정확하게 설정할 수 있습니다.

그렇기 때문에 위치결정용의 Sensor는 물론, 원점 Sensor나 Limit Sensor 등도 모두 생략 할 수 있습니다.



\*1 : 삼상 Induction + Inverter는 -15% (참고값)

\*2 : Conveyor 속도 (m/sec)에서의 속도표시나 설정도 가능

**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 (대) Fax. 02)2026-5495  
A/S 상담 Tel. 032-822-2043 (대) Fax. 032)819-8745