

구형 서보모터 탑재 기종을 사용 중이신 고객님께

**KOYO Automatic Machine Co.,Ltd.**

고객서비스

## 구형 서보모터 교체 안내

( 생산 중단 서보모터 교체 )

평소 저희 회사에 베풀어 주신 사랑과 관심에 진심으로 감사 드립니다.

이번에 당사에서는 기계 장치의 라벨 이송 제어 등에 구형 서보모터를 사용 중이신 고객님을 대상으로 신형 서보모터로 교체를 안내해 드리고 있습니다.

서보모터는 기종 갱신 주기가 빠르고 시스템적인 호환성이 없어질 경우도 발생합니다.

이미 제조업체에서 생산이 중단된 기종도 있어 보수 부품의 보관도 어려운 상황입니다.

설치 후 오랜 시간이 경과한 기계인 경우에는 예상치 못한 고장 가능성도 있으므로 안심해서 기계를 이용하실 수 있게 신형으로 교체를 권장하고 있습니다.

서보모터는 예상치 못한 고장으로 인해 교체 및 복구 작업이 필요한 상황이 일어나면 부품

확보 지연 등 긴급 대처가 어려운 상황도 예상되므로 미리 신형 서보모터 교체를 검토해

주시기 바랍니다. 또한 기계 설치 후 오래된 기계인 경우에는 정기점검 및 오버홀을 실시하시면 기계 수명을 늘릴 수 있습니다.

당사에게 오버홀을 맡겨주시면 보증기간을 새로 마련해 드립니다. 안심해서 기계 사용을 계속하실 수 있게 서보모터 교체에 더불어 정기점검 및 오버홀도 검토해 주시기 바랍니다.

### ① 예상치 못한 고장으로 생산 중단

- 구형 서보모터 시스템에는 호환성이 없어 고장이 나면 생산 라인에 장기적인 영향이 예상됩니다.
- 서보모터 및 컨트롤러에는 콘덴서 등의 전자부품이 탑재되어 있어 시간으로 인한 열화 및 수명이 있습니다.

### ② 보증기간을 새로 마련해 드립니다. 【12개월】

- 교체품에는 새롭게 12개월 제품보증이 적용됩니다.

### 교환 대상

- 롤 라벨러에 탑재된 후지 전기사제 절단 유닛 (GC-700) 으로 라벨 절단 제어를 하는 콘트롤 제어 시스템.
- 스티커 라벨러 등에서 라벨 이송 제어 기반 (KOYO-II) 을 사용해 라벨 이송 제어를 하는 시스템. (마킹 등의 라벨 이송 제어도 포함)

상기 외의 서보모터 탑재기에 대해서는 문의하여 주십시오.  
서보모터를 다른 제조업체 제품으로 변경을 원하시면 문의하여 주시기 바랍니다.

### 작업 내용

- (1) 데이터 백업
- (2) 부품 교환
- (3) 제어 작동 확인
- (4) 생산 입회 (옵션)

### 기타 교체 권장 부품

아래 부품에 대해서도 시간으로 인한 열화 및 수명이 예상되므로 정기적으로 교체가 필요합니다. 서보모터 갱신과 함께 검토하여 주시기 바랍니다.

- P L C
- 인버터
- VARICAM

## 2

## 기계 장치 점검

## 점검 내용

- 전기 제어 : 배선 보유 및 고정, 센서 등 설치 불량여부 없는지.  
표시등의 외부가 파손 되었거나 전구가 작동 하는지.
- 부착부 : 각 드럼 및 고무 롤러에 마모 및 파손, 라벨 이송은 이상이 없는지.  
R·직선·마무리 스펀지 및 롤러에 파손 및 마모는 없는지.  
풀 양은 균일한지.  
각 실린더는 정상적으로 작동 하는지.  
용기 이송은 원활하게 되고 있는지.  
마킹은 잘 되고 있는지. 라벨에 쓸린 부분은 없는지.
- 구동부 : 구동 모터 및 기어 주변에서 이음, 진동, 기름 누출은 없는지.  
슬라이드부는 매끄럽게 작동하고 있는지. 구동 체인이 늘어졌거나 느슨해지진 않았는지.  
손상된 부분은 없는지. 컨베이어 및 벨트에 파손이나 마모는 없는지.
- 안전 관련 : 위험 방지 커버에 이상이 없는지. 안전 커버 인터록에 관련하여 문제는 없는지.  
위험한 곳에 PL 표시용 스티커가 잘 부착되어 있는지.  
표시등 및 경보 벨이 작동 하는지. 비상 정지 기능이 작동 하는지. 누전 브레이커에 이상이 없는지.

## 3

## 오버홀

## 오버홀 내용 【보증기간 : 12개월】

오버홀은 매번 고객님의 기계 상태에 맞춰서 견적서를 내 고객님의 승낙하신 내용으로 실시됩니다.  
(상기 점검 내용을 포함함)  
또한 오래된 기계나 기계 상태에 따라서는 오버홀이 불가능한 경우도 있습니다.

주문, 견적 의뢰

고객 서비스 직통 전화

TEL +81-45-542-3164

FAX +81-45-545-2373

5자리 제조번호를 알려주십시오.

**KOYO Automatic Machine Co.,Ltd.**