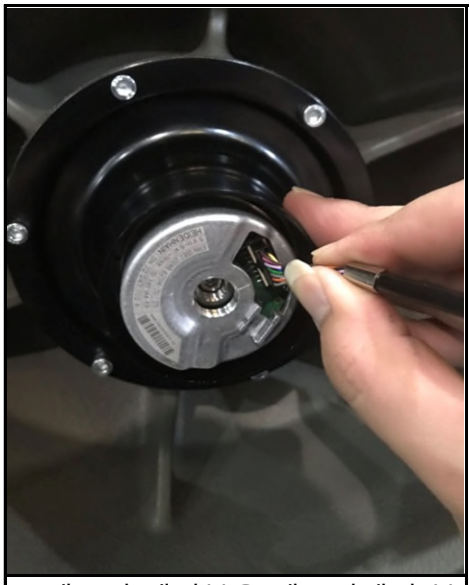
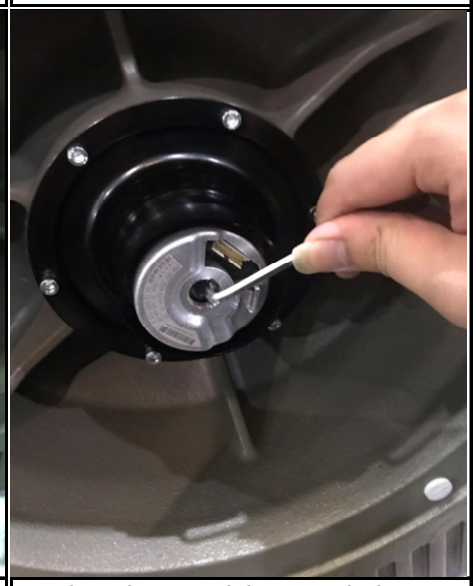
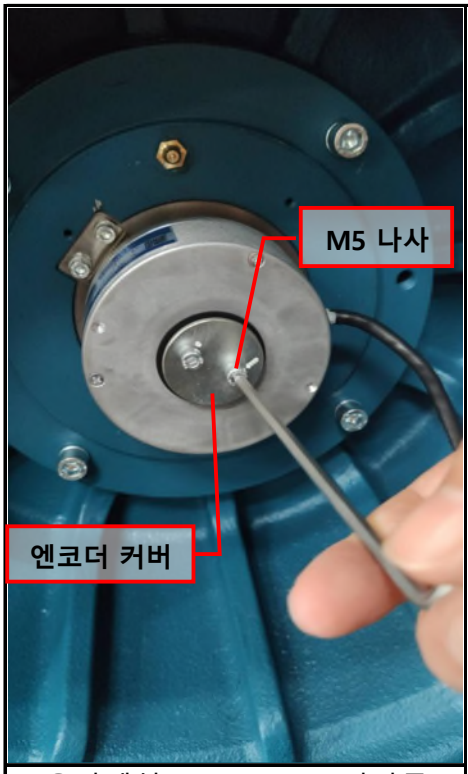
HEIDENHAIN ERN1387 엔코더 교체 메뉴얼

☞ **엔코더는 정밀한 부품이므로 설치시 충격이 가하지 않도록 주의 하시길 바랍니다.**

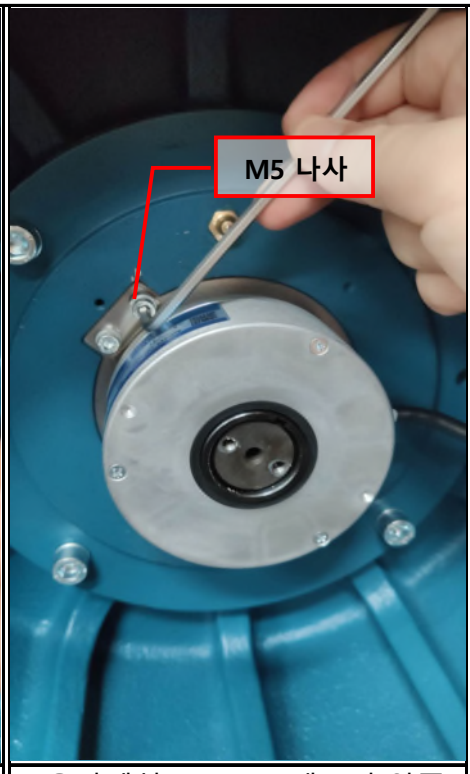
		
1. 엔코더 케이블을 엔코더에서 분리합니다. ※ 주의 : 무리한 힘을 가할 경우 잭과 선이 분리 될 수 있음.	2. 엔코더 고정링을 이완 시키기 위해 2mm 육각렌치로 M2.5나사를 3~4회전 풀어줍니다.	3. 엔코더를 모터축에 고정시키는 M5나사를 4mm 육각렌치로 2~3회전만 풀어줍니다. ※ 주의 : 과도하게 풀어줄 경우 다음 M10나사 체결이 어려울 수 있음.
		
4. M10 나사를 체결하여 서서히 조여줍니다. (M10 나사가 M5 나사의 머리를 눌러주듯이) 이후 엔코더가 허브에서 '툭'하고 이격되면 M10, M5나사를 순차적으로 완전히 분리 합니다.	5. 엔코더를 좌우로 부드럽게 돌려가며 당겨서 분리합니다.	6. 엔코더를 교체후 M5 나사를 조이고, 고정링의 M2.5 나사를 조인 후 케이블을 결선합니다. ※ 주의 : 과도하게 조여줄 경우 나사산이 파손될 수 있음.

TAMAGAWA 엔코더 교체 메뉴얼

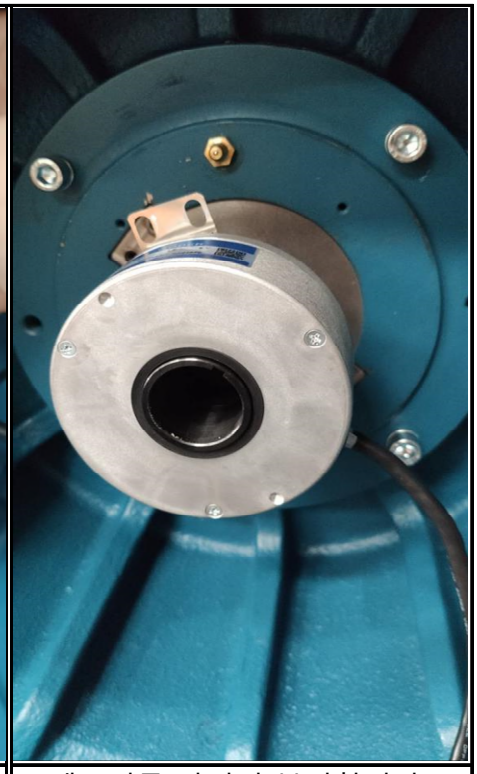
☞ **엔코더는 정밀한 부품이므로 설치시 충격이 가하지 않도록 주의 하시길 바랍니다.**



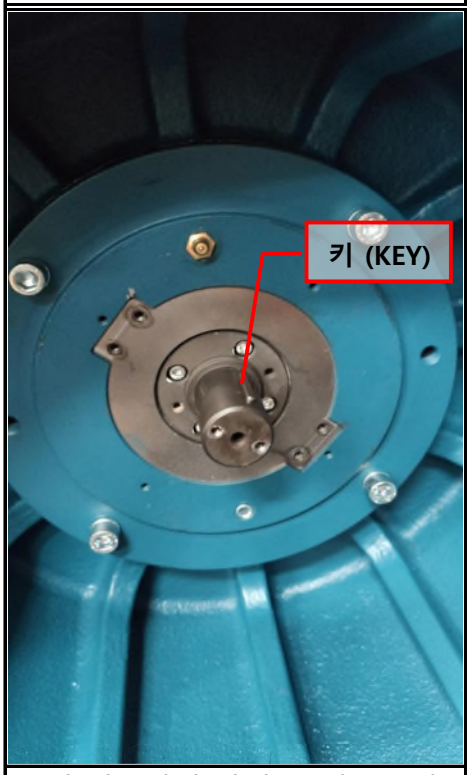
1. 육각렌치(4mm)로 M5 나사를 풀고 엔코더 커버를 분리 합니다.



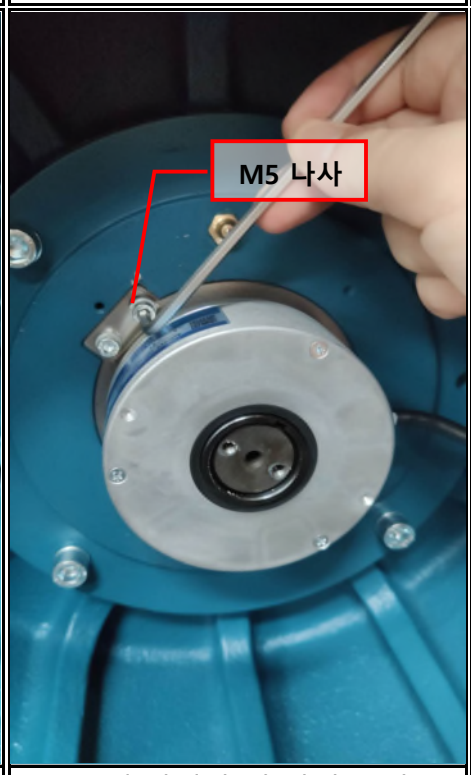
2. 육각렌치(4mm)로 엔코더 양쪽의 M5 나사를 모두 풉니다. (4개)



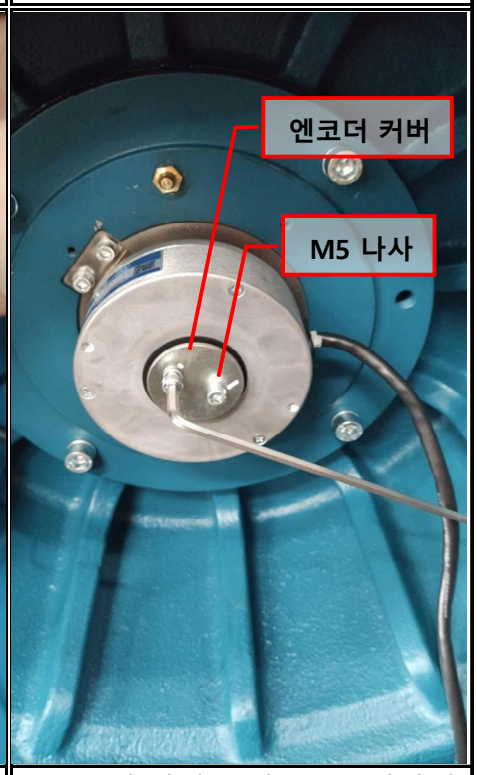
3. 엔코더를 당겨서 분리합니다.



4. 새 엔코더의 키 홈을 샤프트의 키에 맞추고 안쪽으로 밀어 장착합니다.



5. 스프링 와셔와 평 와셔를 끼운 M5 나사에 고정제를 바르고 육각렌치(4mm)로 조여 고정시킵니다.
※ 조임 토크 : 5nm



6. 스프링 와셔를 끼운 M5 나사에 고정제를 바르고 육각렌치(4mm)로 조여 엔코더 커버를 고정시킵니다. ※ 조임 토크 : 5nm