

알티하이텍 레이저 파워변경 및 교체

(주)알티하이텍

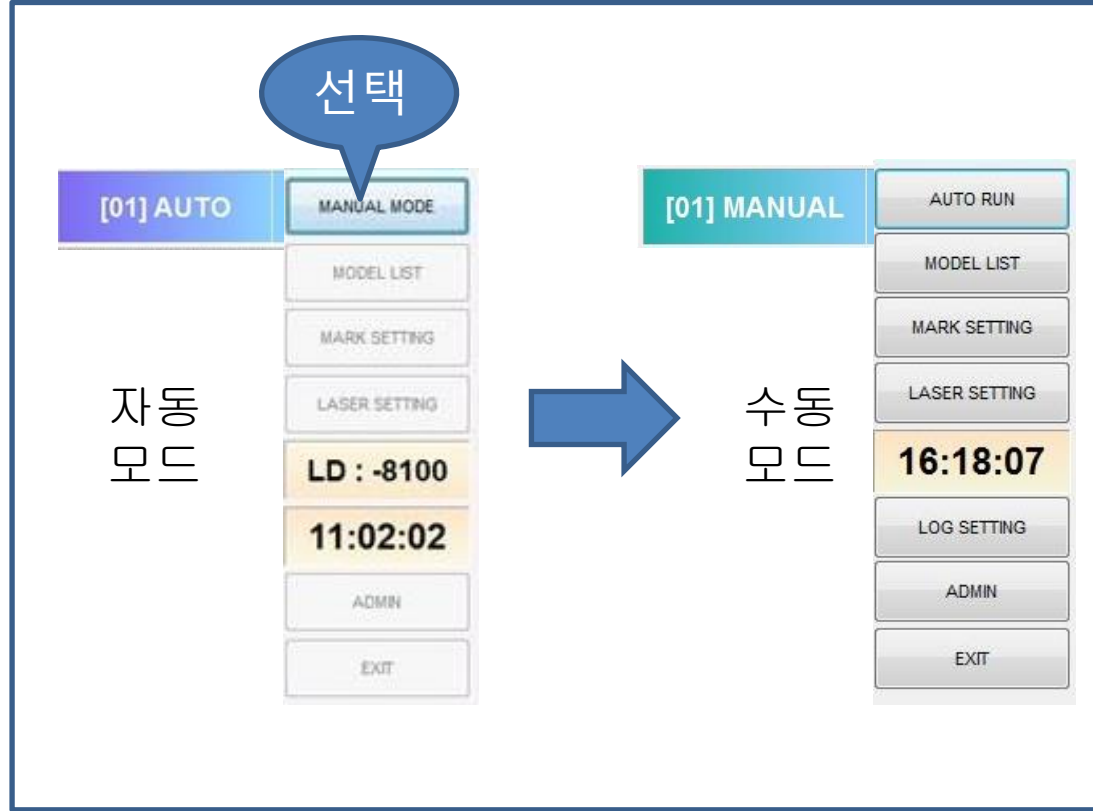


Date : Jun. 30, 2023

Made by : CG KIM

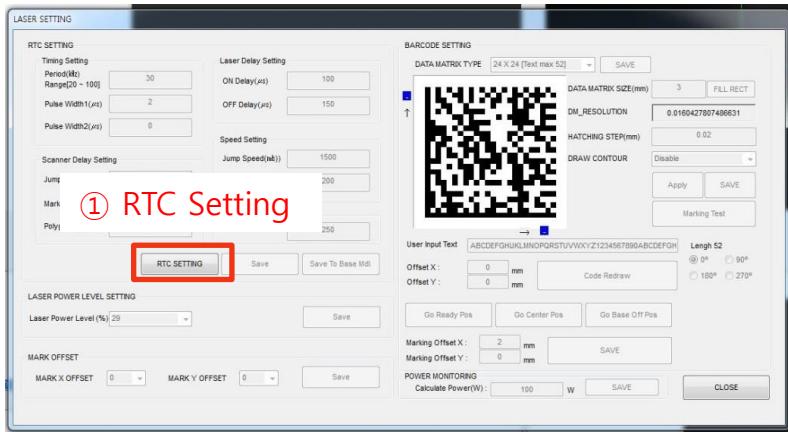
Version : 1.00

1. Laser Power 조정(Program)

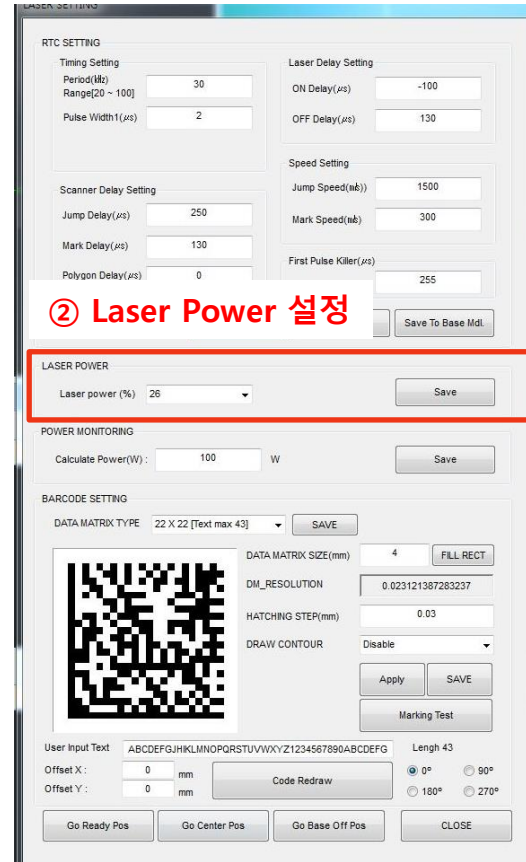


1. Laser Power 조정(Program)

- Laser 의 Parameter 를 설정
- 안전한 Laser 사용을 위하여 RTC SETTING 값은 관리자에게 부여된 비밀 번호를 입력 후 변경할 수 있음

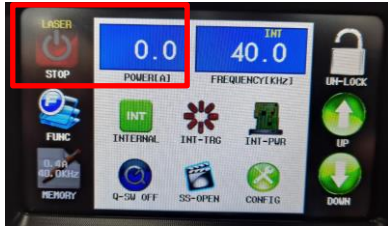


각 항목의 설정이 완료되면 "SAVE", "APPLY" 를 반드시 눌러 변경사항이 적용되도록 하고 팝업창을 닫음("CLOSE").

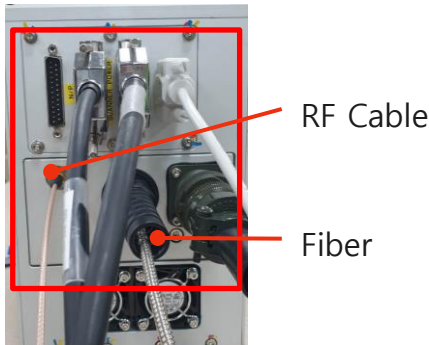


2. Laser Maker 교체

1. Controller Touch Panel에 좌측 상단 Stop버튼 누르고 Power[A] 부분 "0" 될 때까지 기다림
2. Controller 전면 부 우측 하단 키 스위치를 돌려 Controller를 OFF



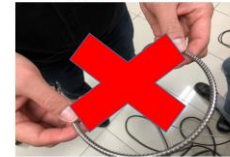
3. Laser Head 후면의 사진에서 사각형 안의 모든 Cable를 제거



Laser Head의 Fiber Cable은 손상 방지를 위해 가장
마지막에 해체 후 Fiber Cable 끝단 보고 캡 체결

※ Fiber 연결 설명 전 주의사항!

1. 절대 꺾지 마시오!



2. 절대 비틀지 마시오!



- Fiber 체결 시 손상이 되면 레이저 파워 하락의 원인이 될 수 있습니다.
꼭 주의하세요!

2. Laser Maker 교체

4. 교체하고자 하는 Laser Controller의 Fiber를 제외한 모든 Cable를 제거
 - Fiber Cable은 Controller에서 제거가 불가능, Controller 상단에 Fiber Cable를 원형으로 말아서 보관



5. Cable이 분리된 Controller를 장비에서 제거 -> 교체하고자하는 Controller를 장비에 장착 후, Cable를 연결
6. Laser Head 고정 거치대에서 고정 볼트4개를 풀고 장비에서 제거 -> 새 Laser Head로 설치 후 Cable를 연결
 - Fiber connector와 RF connector는 손으로 더 이상 돌아가지 않을 때 까지 결합한 후 8mm 스페너로 5도 이내 로 더 돌려줌
7. 전원을 켜고 정상동작 여부를 확인 후 Laser Power 확인

