

TRUMPF LASER 기기 냉각수 교환 방법(하절기)

1. 냉각수의 배출

- 가. 기기에서 하수구까지의 배수 라인을 준비한다.
- 나. 칠러의 맨 밑바닥의 콕을 찾아 배수라인과 연결한다.
- 다. 콕을 ON 하여 천천히 배수한다. (Al라인과 Cu라인의 구분 확인)

2. 필터의 교환 (기종에 따라 선택)

- 가. 필터 통 주위의 콕을 OFF 한 후, 천천히 분리한다.
- 나. 사용한 필터를 꺼낸 후, 깨끗한 물로 필터통의 내부를 씻어 준다.
- 다. 새 필터를 넣고 필터 통을 장착한 후, 주위의 콕을 ON한다

3. 냉각수의 주입

- 가. 칠러의 콕과 배수 라인을 분리한 후, 주위의 콕을 OFF한다.
- 나. 칠러에 표시된 MAX눈금까지 냉각수(증류수)를 천천히 주입한다.
(Al 탱크, Cu 탱크 각각 넣는다.)
- 다. 냉각수의 규격 : 전기 전도도 $10\mu\text{S}$ 이하의 이온 교환수

4. Air가 배출(매우 중요함)

- 가. 펌프 상부에 약간 튀어나온 부위 (손톱 절반의 크기)를 찾아 스패너를 사용하여 조금 열어준다. (이 때, 전체의 Line은 냉각수가 통할 수 있도록 함)
- 나. Air가 배출되어 냉각수가 조금 빠져 나오는 것을 확인 후, 잠근다.

5 첨가제 투입 / 냉각수 100L당 5ml기준.

- 가. Al 용기: NALCO 2513 1EA, NALCO 2594 1EA를 투입한다.
- 나. Cu 용기: NALCO 73199 1EA, NALCO 2594 1EA를 투입한다.

※ 위에 명시되지 않은 관리 사항은 표준 매뉴얼을 참고하시어
안전을 기하시기 바랍니다.

☎ 기타의 궁금하신 사항을 연락해 주시면 정성을 다해 도와 드리겠습니다.

알 파 씨 엔 티
TEL : 051-581-4533

한 호 준
HP : 010-3850-4533