



장비수리 보고

4" 스퍼터 가스 메인 밸브 안열림

보고일: 16.04.20 보고자: 홍민택

항목	내용	비고
현상	가스 주입 시 메인밸브가 열리지 않음	
원인	Isolation의 Close 센서가 떨어지면서, Isolation이 닫히지 않은 것으로 인식	
해결	<p>1. Error 창에서 I/V Close Error 경고 창 확인</p>  <p>2. Isolation의 Open/Close 센서의 위치 재조정</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 실린더 내의 피스톤의 위치에 따라 앞뒤로 Open 센서와 Close 센서가 부착됨. ▪ 부착된 센서는 인식되면 빨간 등이 들어오기 때문에 피스톤의 위치를 알 수 있음 <p>3. Error 창에서 경고가 제거됨</p> <p>4. 다시 가스를 넣어보고 아래 사진과 같이 가스 메인밸브가 정상가동 되는지 확인</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 정상가동 되지 않는다면 아래 공압 컨트롤러부터 챔버까지 라인을 따라가며 어느 부분까지 공압이 나오는지 점검. ▪ 정상가동 된다면 메뉴얼로 Isolation을 개방하고 Open 센서도 적절한 위치해 있는지 확인 할 것 	
사후 처리	Isolation의 센서가 떨어지는 원인은 지난번 Isolation을 수리하면서 센서 부착 부품을 망실한 관계로 현재 테이프를 사용하여 임시보수를 해둔 상태이기 때문에 센서 부착 부품을 다시 구매할 필요 있음	