

현대하이스코(기계 - 창원)

과제 : 파이프 내면 조관유(에멀존) 잔존에 의한 품질불량

● 문제 현황

- 파이프 제조과정에서 성형 롤의 마모, 부식방지용 에멀존 사용
- 제조과정에서 사용한 에멀존이 완제품의 상태에서 완전제거가 되지 못해
시간경과 시 파이프의 내면에 흘러내리면서 한곳에 모여 부식, 얼룩 등 품질문제 발생
※ 에멀존이 양쪽 관단 또는 파이프의 내면에 얼룩, 부식 발생

● 제한조건

- 제조 과정 중 후처리 공정 내에서(공장 내) 에멀존 제거가 완료될 것(이후 야외 보관 됨)
- 파이프 내면에 흠집 등 육안검사시 이상이 없을 것

