[도장공정 - Mini MES] 요구사항정의서

2025. 09

[코드하우스]

목 차

1.	재고-수주대상 입출고 관리(REQ-001) ······	1
2.	재고-원자재 입출고 관리(REQ-002)	3
3.	기준정보-품목 관리(REQ-003) ·······	5
4.	기준정보-라우팅 관리(REQ-004)	6
6.	기준정보-업체 관리(REQ_005) ·······	6

시스템명	MINI MES	업무영역명	재고			
요구사항 ID	REQ-001	요구사항명	수주대상 품목 입출고 관리			
요구사항 설명	수주대상품목 입고, 출고 관리					
세부내용 및 요건	가능해야 한다. • 조회된 수주대상 품목(거리목록을 테이블 뷰로 볼 수 • 수주대상 품목을 선택 후 역가능해야 한다. • 입고 등록 시 해당 입고 이름부여해야 한다. • 수주대상 품목의 품목명 클었어야 한다. • 조회된 데이터의 엑셀 다운. 2) 입고 조회, 수정, 삭제 • 입력한 검색 기준(거래처명, 수주 이력의 조회가 가능해(연구) 이력의 조회가 가능해(연구) 이렇게 무무를 테이들 등 이 입고된 수주대상 품목의 LC 및 공정 진행현황에 대한 • 입고된 수주 정보(LOT번호도정(라우팅)을 선택하여 등 입고된 수주 정보의 입고 수 연기 전기	#처명, 품목 번 있어야 한다. 입고 수량과 입금 력에 자동으로 L 릭 시 해당 수주! 로드 번호, 품목 양 한다. , 거래로 볼 클릭 수 이지에 수 정할 입지 시 수 일 지 시 수 일 지 시 수 일 지 시 수 일 자 입고 지 시 수 일 자 같이 지 시 수 일 자 있어야 한다.	명, LOT 번호, 입고 일자)으로 입고된 다 번호, 품목명, 수량, 입고 일자, 있어야 한다. 시 해당 품목의 공정별 시작시간 있어야 한다. 상태를 다음 순서 혹은 특정야 한다. 를 수정할 수 있어야 한다. 당 및 삭제 기능을 제공해야 한다. 당해야 한다. 당 나가 번호, 입고 일자)으로 입고된 다 번호, 품목명, 입고 일자, 입고			

• 출고 등록 시 해당 출고 이력에 자동으로 출고번호(ex.OUT-yyyyMMdd-001)를

부여해야 한다.

- 출고 처리된 수주대상 품목 정보는 출고 등록을 위한 입고 품목 조회 시조회되지 않아야 한다.
- 조회된 데이터의 엑셀 다운로드 기능을 제공해야 한다.

4) 출고 조회, 수정, 삭제

- 입력한 검색 기준(거래처명, 품목 번호, 품목명, 출고번호, 출고 일자)으로 출고 처리된 수주대상 이력의 조회가 가능해야 한다.
- 출고 처리된 수주 정보(출고번호, 거래처명, 품목 번호, 품목명, 출고 수량, 출고 일자, 분류)의 목록을 테이블 뷰로 볼 수 있어야 한다.
- 출고 처리된 수주 정보의 출고 수량과 출고 일자를 수정할 수 있어야 한다.
- 출고 처리된 수주 정보의 행별로 출하증 조회 및 삭제 기능을 제공해야 한다.
- 조회된 데이터의 엑셀 다운로드 기능을 제공해야 한다.

5) 작업지시서

- LOT 번호, 품목 대표 사진, 수주대상 품목 상세정보, 라우팅 정보 등을 포함한 작업지시서를 입고 등록된 수주 항목별로 출력 가능해야 한다.
- 출력 버튼을 통해 작업지시서를 출력하는 버튼을 제공해야 한다.

6) 출하증

- 입고 일자, 출고 일자, 출고 번호, 거래처명, 품목번호, 품목명, 출고 수량 등을 포함한 출하증을 출고 등록된 수주 항목별로 출력 가능해야 한다.
- 출력 버튼을 통해 출하증을 출력하는 버튼을 제공해야 한다.

제약사항 및 전제조건

- 1. 출고 처리시 해당 수주대상의 공정(라우팅)이 최종 단계까지 진행된 경우에 만 정상 출고 처리 가능
- 2. 데이터 생성일자 및 업데이트 일자는 이후 생성되는 모든 데이터에 포함하고 자동 기입 되어야 한다.
- 3. 모든 삭제 동작은 실제 데이터 삭제가 아닌 상태 변경으로 이루어져 필요한 경우 DBMS에서 직접 조회 가능해야 한다.

4) 출고 조회, 수정, 삭제

- 입력한 검색 기준(매입처명, 품목 번호, 품목명, 출고번호, 출고 일자)으로 출고 처리된 원자재 이력의 조회가 가능해야 한다.
- 출고 처리된 수주 정보(출고번호, 매입처명, 품목 번호, 품목명, 출고 수량(양/단위), 출고 일자, 제조사)의 목록을 테이블 뷰로 볼 수 있어야 한다.
- 출고 처리된 원자재 정보의 출고 수량과 출고 일자를 수정할 수 있어야 한다.
- 출고 처리된 원자재 정보의 행별로 삭제 기능을 제공해야 한다.
- 조회된 데이터의 엑셀 다운로드 기능을 제공해야 한다.

3) 재고 현황 조회

- 입력한 검색 기준(매입처명, 품목 번호, 품목명)으로 원자재 재고 현황 조회가 가능해야 한다.
- 원자재 재고 현황(매입처명, 품목번호, 품목명, 재고량(양/단위))의 목록을 테이블 뷰로 볼 수 있어야 한다.
- 조회된 데이터의 엑셀 다운로드 기능을 제공해야 한다.

제약사항 및 전제조건

- 1. 원자재 입고 조회 시 총량은 다음과 같이 계산한 값이다. (총량 = 입고 규격 x 입고 수량)
- 2. 원자재 입/출고 시 같은 품목이라도 입고된 시기가 다르면 별개의 데이터로 처리한다. 동일 품목에 대한 총 재고량 조회는 재고 현황에서 제공한다.

시스템명	MINI MES	업무영역명	기준정보관리			
요구사항 ID	REQ-004	요구사항명	라우팅관리			
요구시항 설명	라우팅(공정) 기준 정보 관리					
세부내용 및 요건	 1) 라우팅 정보 등록, 조회, 수정, 삭제 모든 라우팅 목록(공정 코드, 공정 명, 공정 시간, 비고)의 조회가 가능해야 한다. 공정 코드, 공정 명, 공정 시간, 비고를 입력하여 등록 가능해야 한다. 모든 정보는 수정할 수 있어야 한다. 각 공정은 삭제 기능을 제공해야 한다. 					
제약사항 및 전제조건 1. 공정 코드는 직접 입력하되 중복되지 않는 유일한 값임이 보장돼이						

시스템명	MINI MES	업무영역명	기준정보관리				
요구사항 ID	REQ-005	요구사항명	업체관리				
요구사항 설명	거래처, 매입처 및 담당자 정보 관리						
세부내용 및 요건	조회가 가능해야 한다. • 거래서/매입처를 구분해서 2) 업체 등록, 수정, 삭제 • 업체유형, 사업자등록번호,	볼 수 있어야 한 업체명, 대표명 업 주소 정보, 비 의 상세정보를 조 보로를 수정할 수 종료 기능을 제	, 대표전화번호, 담당자명, 담당자 고를 입력하여 등록 가능해야 한다. 도회할 수 있어야 한다. 있어야 한다. 공해야 한다.				
제약사항 및 전제조건	1. 거래종료된 업체의 경우 수주대상 및 원자재입고 등록을 위한 품목 조회시 조회되지 않아야 한다.						