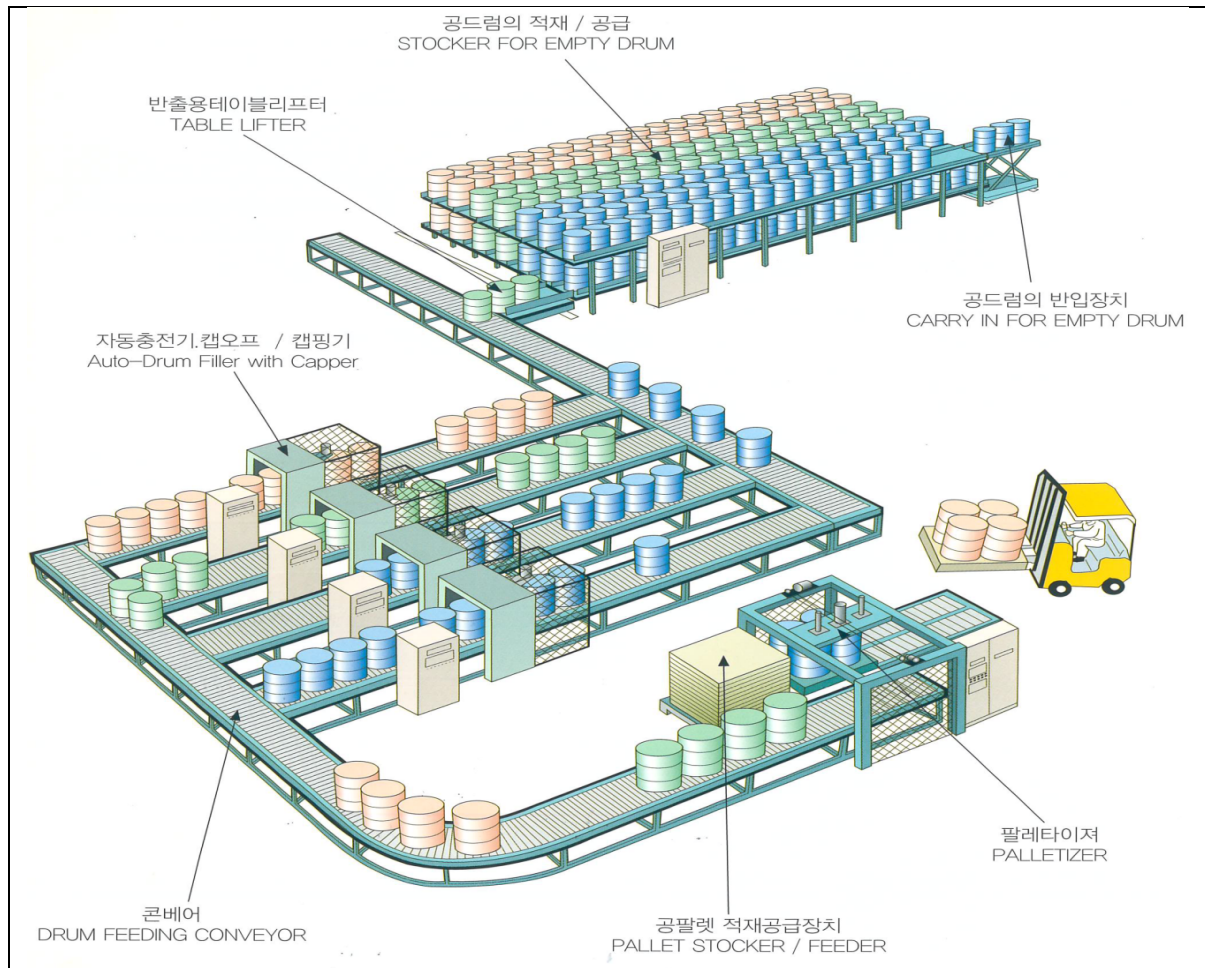


전자동 드럼 저장/충전/팔렛적재/출고시스템

62/100/200L Drum packaging solution



(사진과 도면은 제품의 성능향상을 위하여 변경될 수 있으며 다수의 특허가 등록되어 있습니다)

- 좁은 공간에 많은 수량의 공드럼을 다단적재하고 충전기에 공급하여 공간 효율화
- 정량충전/질소퍼지/자동디캡핑,캡핑/리크테스트/실캡봉인을 전부 무인 자동화
- 라벨링/로트프린팅/복합검사/팔렛적재/랩핑 등의 제품드럼 출고공정의 전자동화
- 충전라인당 60드럼/시간의 고속 충전포장 실현
- 1인의 설비운전자로 다수의 충전라인을 운전가능하여 인력 최소화
- 스마트팩토리용 스마트포장시스템을 구현

(주)신화정밀/Shinwha Precision C.,LTD. Korea

경기도 시흥시 경기과기대로 96 시화공단 3마317 / TEL. 031-499-2682~3 / Fax. 031-499-3283

전자동 공드럼 저장,공급시스템/Drum multi-stocking system



(사진과 도면은 제품의 성능향상을 위하여 변경될 수 있으며 다수의 특허가 등록되어 있습니다)

MODEL	저장능력	설치소요면적(L x W x H)	저장랙	운전동력(KVA)	REMARK
SDF-400	420DRUM	14,000 x 11,000 x 5,800mm	6-RACKS	17.5(CONVEYOR포함)	방폭가능
SDF-800	840DRUM	14,000 x 22,000 x 5,800mm	12-RACKS	25.5(CONVEYOR포함)	방폭가능
SDF-1200	1,260DRUM	14,000 x 33,000 x 5,800mm	18-RACKS	32.0(CONVEYOR포함)	방폭가능
SDF-1600	1,680DRUM	14,000 x 44,000 x 5,800mm	24-RACKS	36.0(CONVEYOR포함)	방폭가능

(공통사양)

- 공드럼 인입속도 : 120~240드럼/시간 (하차 및 반입작업자 숙련도에 의존)
- 충전기로의 공드럼 공급속도 : 180드럼/시간, Max.

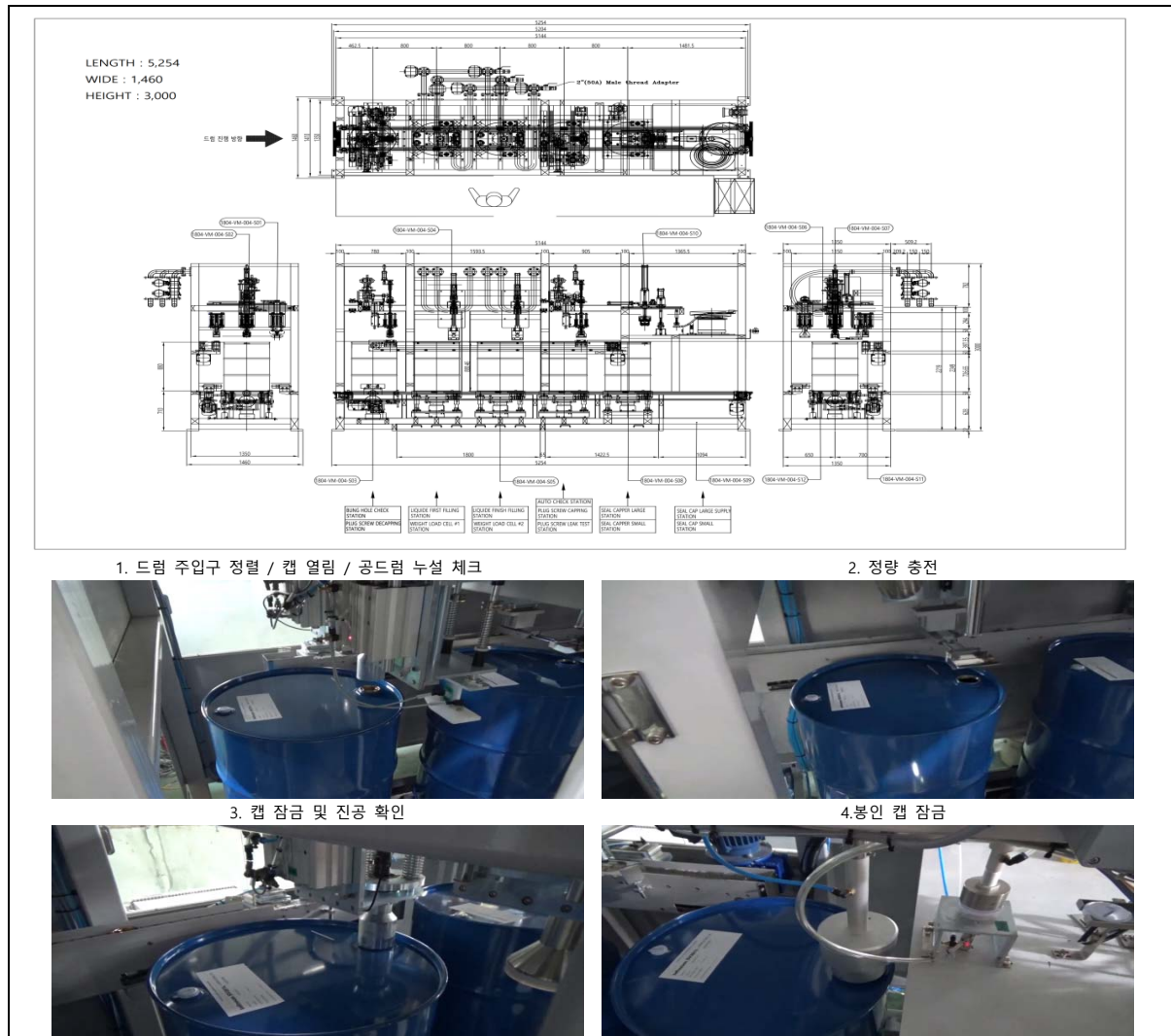
(특징)

- RACK 별로 드럼을 구분하여 저장하고 충전장치에 드럼종류와 수량을 지정하여 구분공급가능
- 동급 일본설비에 비하여 고속이며 관리와 정비에 안전

(옵션)

- ★ 비전식 드럼감사장치
- ★ 스마트팩토리 패키지

전자동 드럼충전장치/Fully automatic drum filling equipment



(사진과 도면은 제품의 성능향상을 위하여 변경될 수 있으며 다수의 특허가 등록되어 있습니다)

(공정순서/고속형충전장치)

공드럼진입 → 주입구정렬 → 디캡핑 → 리크테스트 → 질소퍼지(옵션) → 1단고속충전 → 2단정밀충전 → 캡핑 → 리크테스트 → 봉인캡실링(옵션) → 드럼 반출

(표준사양)

충전중량/최소누금	300.0Kg/0.1Kg	충전정밀도	-0 ~ +0.2Kg
충전속도(고속형/표준형)	60/30 드럼/시간	캡핑토크	4Kg-m(조절가능)
Plant air	4~7bar/100N-L	Power	10KVA, 380/440VAC
접액부재질(표준)	STS304/TEFLON	주입구허용공차	+/-3mm

(옵션)

- ★ 질소퍼지장치
- ★ PE캡의 디캡핑/캡핑장치
- ★ 봉인캡실링장치
- ★ 고정밀계량기능(+/-20g)
- ★ 접액부재질(STS304L, STS136, STS316L, HASTELLOY)
- ★ 클린제품용설계
- ★ 캡핑토크측정/데이터전송장치
- ★ 노즐상승정밀제어기능
- ★ 스마트포장설비팩키지

충전후 드럼출고장치/Labeling, Palletizing, Wrapping



(사진과 도면은 제품의 성능향상을 위하여 변경될 수 있으며 다수의 특허가 등록되어 있습니다)

(공정순서/충전후 출고장치)

충전드럼반출 → 드럼정렬 → 라벨링 → 로트프린팅 → 중량/비전검사 → 팔레타이징(팔렛적재) → 랩핑 → 탑시트(옵선)
→ 출고대기

(표준사양)

처리속도	120드럼/시간	공팔렛저장능력	12매표준(최대20매)
라벨부착매수	단면/양면/상면	복합검사기	중량,라벨링,프린팅
Plant air	4~7bar/100N-L	Power(full line-up)	15KVA, 380/440VAC

(설비의 구성:필요에 따라 선택할 수 있습니다)

- ★ 라벨포지셔너 ★ 라벨러(단면/양면/상면) ★ 잉크젯프린터 ★ 레이저프린터(페인트면인쇄용)
- ★ 중량/비전복합검사기 ★ 팔렛공급장치 ★ 팔레타이저 ★ 랩핑기(옵선/탑시트) ★ PP밴딩기 ★ 팔렛반출대기콘베어
- ★ 스마트포장설비팩키지