ROBOT FOOD TECH

LIEDERSHIP IN PACKAGING

Particulate filler AWF
입자형 충진기 AWF

ROBOT FOOD TECH

LIEDERSHIP IN PACKAGING

가장 든든한 조력자

AWF 1 모델 : 바퀴 달린 이동식 경량 버전, 60L 제품 호퍼 장착, 진동 제어 방식

생산에서 중요한 장점들

- 이동식 프레임(최대 3개 라인 적용 가능) 장착 시, 하나의 AWF 장비로 생산라인의 다양한 위치에서 여러 레시피를 처리 가능
- 기술 상담 후 특수 모델 제작 가능
- AWF의 제품별 원터치 푸시버튼으로 파라미터 간편 조정
- 레시피 메모리 기능 탑재
- 충진 부품의 빠른 교체로 신속한 제품 변경
- 포맷 부품을 쉽게 세척할 수 있는 위생 설계
- 도구 없이 충진 부품을 신속하게 분해하여 세척 및 포맷 변경 가능
- 자체 PLC로 타사 기계와의 간편한 동기화
- 컵이 감지되면 자동으로 충진 공정 시작
- 상시 작업자 불필요
- 플라이트 엘리베이터(경사 컨베이어) 또는 리프팅 & 틸팅 장치를 통한 자동 원물 공급

- 광범위한 제품 적용 가능
- 빠른 제품 교체
- 간단하고 신속한 세척 과정
- 높은 투자 대비 수익
- 반복 가능한 높은 충진 중량 정밀도
- 작업자 친화적 설계
- 수동 볼륨 조정 가능
- 완전 자동 LIEDER 라인뿐 아니라 타사 기계 및 운송 시스템과 결합 가능

추가 옵션

- 모터 구동 볼륨 조정
- 리프팅 & 틸팅 장치
- 리프팅 & 틸팅 장치의 자동 제어를 위한 센서 시스템
- 형상 부품(제품 전환 부품) 보관용 랙
- 연속 운송 시스템 대응 **이동식 토출 유닛**
- 제품 습윤 스프레이 시스템용 압력탱크 내장

LIEDER
AWF 입자 충진기 (Particulate Filler AWF)

이동식 버전 (Mobile Versions)

독립형 모델로 최대 3라인 사용 가능하며, LIEDER 충진기 및 실링기, 백 포장기, 열성형기, 컨베이어 라인 등 다양한 장비 간 자유롭게 이동 설치 가능

적용 가능한 제품 예시

- 파스타류:
  - 안젤로티 angelotti
  - 푸실리 fusilli
  - 오레키에테 orechiett
  - 펜네 penne
  - 라비올리 ravioli
  - 스파게티 spaghetti / 스파게티니 spaghettini
  - 탈리아텔레 tagliatelle

- 채소류:
  - 당근 (깍둑, 슬라이스, 채썬)
  - 감자(깍둑, 슬라이스, 채썬)
  - 양배추 샐러드
  - 버섯
  - 피망 다이스
  - 올리브
  - 옥수수
  - 파스타 샐러드
  -

- 곡물/혼합류:
  - 강낭콩
  - 쌀, 혼합쌀
  - 렌틸콩
  - 각종 콩 샐러드
  - 뮤즐리 혼합물

- 유제품:
  - 치즈 큐브
  - 코티지 치즈
  - 그릭 치즈 샐러드
- 기타:
  - 과일 샐러드
  - 초콜릿 스프링클/플레이크
  - 설탕 스프링클
  - 캐비어
  - 베이컨 큐브
  - 타불레(tabbouleh)
  - 등등

AWF 1, 리프트 트럭 이동식, 300L 제품 호퍼 장착 대형 버전, 진동 제어 방식

AWF 2, 바퀴형 이동식, 제품 상승용 플라이트 컨베이어 일체형 구조, 투입 호퍼 및 2라인 분배장치 내장.

기술 데이터

볼륨 조정	연속 조정 가능
충전량	10 g - 5000 g
프레임 소재	스테인리스 스틸
전기 연결	230/400 V, 50 Hz
PLC	Simatic S7
헤드당 생산속도	최대 40사이클/분
충전 헤드 수	1 ~ 10

고정식 버전 (Stationary versions)

최대 10라인 적용 가능, LIEDER 충진·실링기, 백 충전기, 진공성형기, 컨베이어 라인 등과 조합 가능.

AWF 2: 타사 기계에 장착 가능 작업자 플랫폼, 포맷 부품 보관대, 300 리터 호퍼 및 리프트·틸팅 방식 제품 공급 장치를 포함

AWF 3 : LIEDER RCR 3에 통합

AWF 4 : 타사 장비에 설치 가능 300리터 제품 호퍼 포함,리프팅 및 틸팅 장치를 통해 제품 공급

다중 공급 장치용 오프셋 충진 헤드

LIEDER TA 64 라인에 통합된 AWF 4

ROBOT FOOD TECH

LIEDERSHIP IN PACKAGING

옵션 사양

기본 모델은 다양한 옵션을 추가해 생산 요구사항에 맞게 확장 가능.

구형 제품(토마토, 미트볼, 팔라펠 등)용 컨베이어

압력식 탱크 (스프레이 시스템용)

이동식 토출구(마스크/노즐)

플라이트 컨베이어:

- 이동식 프레임(기본형)
- 투입 호퍼
- 속도 자유 조정 가능

추가 장비:

- 스파게티 피더 (feeder)
- 리프트 및 틸팅 장치 (이동식 또는 고정식)

스파게티 공급 피더 feeder (섬유질이 길거나 덩어리진 제품용)

ROBOT FOOD TECH

LIEDERSHIP IN PACKAGING

레퍼런스

ROBOT FOOD TECHNOLOGIES
Germany GmbH Industriestraße 1-5

29323 Wietze

(주)영동이앤티에스
YOUNG DONG E&TS

서울시 서초구 언남11길 34-2
영동빌딩 6층 06776

02.2695.6915
ydtech@ydents.com

www.ydents.com