

ColorSave[®]-Micro

중량계량식 초 미량 투입 피더



 **LIAD**
An AMPACET Company

Innovation
In Every Dose

“칼라세이브-마이크로를 소형제품 생산라인에
설치한 이후 색상으로 인한 불량이 한 건도
없었습니다.”

TAVMedical 의료기기 부품 제조회사

소형제품 생산을 위해 특별 설계된 유일한 중량계량식 피더!



ColorSave-Micro는 칼리브레이션과 유지관리에
소요되는 여러 작업들이 필요없이 미량 투입 정밀도를
유지하는 유일한 중량계량식 피더입니다.

초 미량 투입 정밀도

세계 특허 제품으로 칼라세이브-마이크로는
하나의 바이브레이션 채널로 한 개의 필렛 정도까지
정밀도를 유지하며 정확한 투입이 가능합니다.

용이한 칼리브레이션 과 유지관리 시간 낭비 제거

하나의 채널이 모든 첨가물에 사용되고 다양한
피딩 양을 처리할 수 있으며, 작업 변경 과정에
청소가 용이하여 칼리브레이션과 유지관리
시간을 줄여 줍니다.

대부분의 첨가물 피딩에 적용

적용 가능 첨가물 타입:

- 필렛 타입
- 분쇄재 (일부 제한 있음)
- 분말 타입(일부 제한 있음)
- 미세 알갱이 입자

소형제품 생산에서 수동 혼합, 복잡한
칼리브레이션, 제품 불량과 마스터배치 과다 소비
문제로 부터 해방될 수 있습니다.



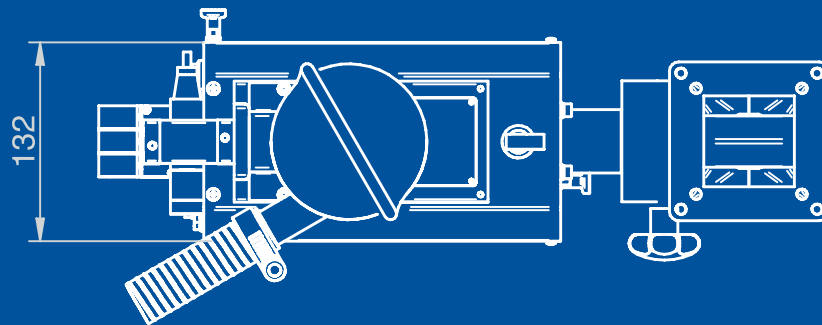
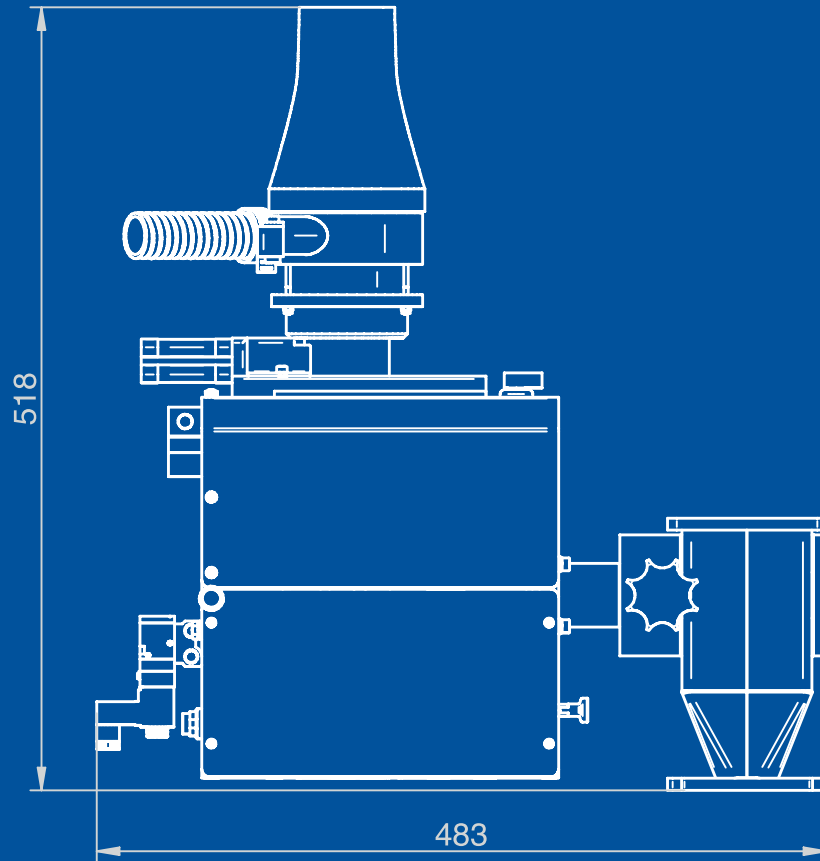
ColorSave-Micro 적용 사례별 특징

구분	사양
호퍼용량	640cc
피딩량	분당 최대 80g
피딩기술 방식	바이브레이션 시스템
컨트롤러	별도 칼라 터치스크린 디스플레이
통신	Modbus TCP/IP
계량 정확도	0.01g
로더	벤츄리 로더 연계(옵션)
설치 및 피딩	어댑터를 통한 성형기 투입구에 직접 투입
경보 출력	N/O 또는 N/C dry contact 0V, 24V/30mA max.(선택사양)
설비 무게	7.8 kg
전원	100-240V, 50/60 Hz, 20 V/A

ColorSave-Micro 적용 사례별 특징

적용 설비	사출기	압출기	압출 블로우 몰딩기
작동방식	배치(Batch) 작업. 생산 중 첨가물 피딩 실시간 계량 및 제어	연속작업. 생산 중 첨가물 유량(g/h) 실시간 계량 및 제어	연속작업. 생산 중 첨가물 유량(g/h) 실시간 계량 및 제어
설정포인트	첨가물 희망 비율과 사출중량	희망 유량(g/h) 또는 압출량 대비 희망 비율	첨가물 희망 비율과 제품 중량
입력신호	Dry 점점 계량사이클 (및 선택적 사출사이클) 동기화	압출기 ON/OFF 동기화 용 무전압 점점과 0-10v 아날로그 입력 또는 압출속도(rpm) 연동 용 디지털 입력	압출기 ON/OFF 동기화 용 무전압 점점과 블로우 사이클과 동기화 용 무전압 점점
데이터기록	누적 사출사이클 수 및 첨가물 중량	누적 데이터 (첨가물 총 소비량)	누적 첨가물 g단위 총 소비량과 사이클 수





(한국사무소)

전화:070-4068-6638 • 팩스:031-718-0415 • 이메일: unisolmax@liad.co.kr

서울 구로구 구로중앙로 210 제일빌딩 402호(dki)

본사)Tel: +972-4-9028800 • Fax: +972-4-9028818 • e-mail: prod@liad.co.il

POB 10, Sky St., Misgav Industrial Park 2017400 Israel

www.liad.co.kr • www.liad.co.il

