



SORTEX® A GlowVision™

PET 재활용 전용
솔루션

SORTEX A GlowVision 4-in-1 PET 선별 솔루션



SORTEX A GlowVision™은 bottle-to-bottle 및 식품 어플리케이션을 위한 4-in-1 선별 솔루션으로, 최상의 색채 선별, 이물 제거, 폴리머 선별, 라벨 제거를 위해 설계되었습니다.

독보적인 선별 품질

SORTEX A GlowVision™은 PET 선별을 위해 특별히 설계된 맞춤형 검사시스템을 갖추어, 우수한 제품 품질을 위해 폴리머를 포함한 가장 까다로운 오염물질까지도 제거할 수 있습니다.

수율 및 처리량

블러 독점 소프트웨어로 구동되는 인공지능 기반 SORTEX A 선별기는 블러만의 새로운 GlowVision™ 기술을 사용하여, 선별작업이 진행되는 동안 요구되는 제품 품질을 유지하고 가동 중지시간을 최소화하는 동시에 최대 수율을 달성할 수 있도록 지원합니다.

동시 선별 작업능력

SORTEX A GlowVision은 늘어나는 PET선별 수요에 대응하여, 집중적 선별작업을 보장하는 동시에 재선별 기능(재선별 채널 사용 시 최대 40%)을 제공합니다.

Bühler 인사이트 표준 솔텍스 모니터링시스템

SORTEX A GlowVision의 뛰어난 선별능력을 한눈에 볼 수 있는 조작 패널은 고객이 원하지 않는 오염물질을 알려주는 여러 가지 경고 신호와 함께 간략하면서도 포괄적으로 각 선별기의 작업 상황을 보여줍니다.

투명하고 밝은 푸른색 PET를 얻기 위한 4-in-1 선별솔루션



우수한 색채 선별: 불투명한 색과 투명한 색



폴리머 선별: 폴리염화비닐(PVC), 폴리스티렌(PS), 폴리아미드(PA) 및 폴리카보네이트(PC)



이물질 제거: 금속, 목재 등



라벨 제거

주요 특징 한눈에 살펴보기

배경 밝기 자동조절

조도 변화에 따라 배경 밝기를 조절하여 작업이 일관성있게 진행

최첨단 검사시스템

가장 복잡한 선별 어플리케이션의 이미 알려진 모든 결함과 이물질을 최종적으로 감지

동시 재선별

오염이물만을 최대한 정확히 선별해 냄으로써 원하는 플레이크의 회수를 최대화. 최고 선별농도를 달성하여 정상품의 회수를 극대화

밀폐 광학 & 제어 캐비닛

먼지 많은 환경에서 안정적이고 신뢰성 있는 작동을 유지해 주는 먼지 투입구 보호를 위해 최대 IP5X 등급 획득

대용량 처리

최대 5개의 슈트로 원하는 제품 종류에 따라 유연하게 사용 가능

스마트이젝트(SmartEject™) 기술

효율적 제거를 위해 이물에 집중 분사기술

광대원 LED

유연한 반도체 LED 광원으로 조명을 개선하고 결함 인식을 향상

디지털 서비스

완전히 새로운 동작 효율, 품질, 추적 가능성으로 소유자, 작업자 및 생산 관리자가 선별 성능 및 투자수익률(ROI)을 더욱 향상시킬 수 있도록 지원



제품사양

모듈 개수	가로 mm	세로 (문 닫힘 시) mm	높이 mm	무게 kg	공기 소모량(L/s)*	일반전력 소모량(kW)**
3 개 모듈				1064	25	2.8
4 개 모듈	2387	1708	2088	1107	32	3.2
5 개 모듈				1150	40	3.6

*포장을 제외한 무게입니다. 제품 사양에 따라 수치가 다를 수 있습니다.
*오염도에 따라 수치가 다를 수 있습니다. ** 제품 사양에 따라 수치가 다를 수 있습니다.

Bühler Customer Care

Bühler 고객 여러분은 전 세계 모든 주요 지역에 소재하고 있는 100여 개의 Bühler서비스 센터와 응용 센터에서 전문 엔지니어의 서비스와 스페어 또는 소모성 부품 재고를 제공받으실 수 있습니다. 또한, 설비를 활용하고 프로젝트 수행을 위한 지역별 담당자 및 서비스 엔지니어들이 항상 여러분 가까이 있습니다.

불러 서울

서울 송파구 충민로 52
가든파이브 워스B동 1006호
T + 82 2 546 3377

Business Unit SORTEX®

20 Atlantis Avenue
London E16 2BF, UK
T +44 (0)20 7055 7777
sortexsales@buhlergroup.com

ACI

서울시 성동구 성수일로 77
1310호(서울숲아이티밸리)
T + 82 2 6213 6215