

신형 이물질 검출기의 소개

USTER Technologies사는 신형 이물질 검출기인 USTER Jossi Vision Shield 2를 출시하였다. 이는 2013년 USTER사가 Jossi System사를 인수한 후 공동 개발한 결과로서, USTER Jossi Vision Shield 2는 신형 센서와 PIRT(Powerful Imaging Recognition Technology)를 장착하여 검출 성능을 향상시켰다. PIRT는 정교한 이미지 분석이 가능하여 가장 작은 이물질을 검출할 수 있으며, 시스템의 민감도는 폴리프로필렌 섬유의 검출성능 향상 등 이미 입증된 바 있다. USTER Jossi Vision Shield 2는 혼타면 라인의 개선키 이후에 배치시키면 효과가 향상되며, 터프트 전체 이미지에서 거짓 이물질을 카운트하는 신형 Efficiency Booster 시스템에 의해 웨이스트를 감소시켜, 제조라인당 연간 25,000 kg 이상의 원료 절감이 가능하다.



<그림 1> USTER Jossi Vision Shield 2

♣ Melliand international 1/2016