

Trützschler사의 신형 이물질 검출기

최근 방직 공정에서는 이물질을 검출하기 위한 다양한 센서들이 사용되고 있는데, 컬러 센서는 흰색의 이물질이나 투명 이물질을 검출하는데 한계가 있고, 초음파 센서는 작은 크기의 이물질 검출이 어려우며, UV 센서는 광택이 있는 이물질 검출만 가능하다.

이러한 이유로 Trützschler사는 5가지 기술이 통합된 신형 이물질 검출기 T-Scan을 출시하였다.

- F-모듈 : 컬러 이물질 검출
- P-모듈 : 반투명 및 투명 이물질 검출
- UV-모듈 : 형광 이물질 검출
- G-모듈 : 광택 및 흰색 이물질 검출
- LED-모듈 : 가장 작은 실 모양의 이물질 검출

상기 모듈들이 동시에 작동하므로, 다양한 이물질이 감지되더라도 하나의 검출 장치만으로 이물질 검출이 가능하며, 특히 LED 모듈은 가장 작은 이물질 검출을 위해 중요한 역할을 하게 된다.



<이물질 검출기 T-Scan>