

PURITY CONCEPT Systems

Peletlerin, pulların ve filmlerin/teyplerin denetimi ve analizi

Bileşken, Hammadde Boyas ve Geri dönüşüm Endüstrilerinin farklı gereksinimleri için geliştirilen, SIKORA'nın modüler PURITY CONCEPT Sistemleri, en yüksek malzeme kalitesi ve dengeli süreçleri garanti etmektedir.

Peletlerin, pulların ve filmlerin/teyplerin denetimi ve analizi

Esnek tasarım ve güçlü teknolojiler

PURITY CONCEPT Sistemlerinin devrim niteliğindeki modelleriyle SIKORA, kendi sistemlerinin çok yönlü potansiyelin, offline denetim ve plastik malzemenin denetimi için sunmaktadır. Uygulamaya göre sistemler, röntgen teknolojisiyle (X), veya optik sensörlerle (V) donatılabilir ve üretim sırasında veya 50 µm'den itibaren numune testi ve kirlenme algılaması için kullanılabilir. Entegre teknolojiler söz konusu olduğunda SIKORA, kablonun yanı sıra hortum ve boru endüstrisinde sahip olduğu yöntemleri aklınıza deneyimi ortaya koymaktadır.

Özellikler

Ölçme Prensipleri *	PURITY CONCEPT X: X-ışın teknolojisi PURITY CONCEPT V: Optik CMOS Line Renkli kamera tarama
Uygulama	Peletler, pullar, filmler / bantlar, tabakalar ve enjeksiyon kalıplar parçaları
Algılanabilir Kirlilik	PURITY CONCEPT X: metalik, homojensizlikler, çapraz kirlilik PURITY CONCEPT V: saydam olmayan malzemelerde siyah noktalar, şeffaf malzemedeki kirlilik
En Küçük Algılanabilir Kirlilik Boyutu	X-ışın: 50 µm (küp 3D), 50 x 50 x 50 µm Optik: 50 µm (kare 2D), 50 x 50 µm
Çalışabilir çevre sıcaklığı / pelet sıcaklığı	+10 – + 40 °C
Arayüzler	USB Stepper motor: LAN
Güç kaynağı	PURITY CONCEPT X: 230 V AC (alternatif 100 V AC oder 115 V AC) ± 10%, 50/60 Hz PURITY CONCEPT V: 100 - 240 V AC ± 10 %, 50/60 Hz
Boyutlar	PURITY CONCEPT X: 1,309 x 831 x 1,882 mm (tekerlekler hariç) PURITY CONCEPT V: 1,090 x 575 x 921 mm (geni x yükseklik x derinlik)

PURITY CONCEPT X (Röntgen teknolojisi)

PURITY CONCEPT X, röntgen teknolojisine dayanmaktadır ve şeffaf, opak veya siyah pelet ve pullarda kirlenmeyi veya kusurları algılar ve analiz eder. Modüler konsept tasarımı sayesinde renkli filmler ve teypler de denetlenebilir.

PURITY CONCEPT V (optik sensörler)

PURITY CONCEPT V, optik sensörlere dayanmaktadır ve şeffaf, opak pelet ve pullarda kirlenmeyi veya kusurları algılar ve analiz eder. Modüler konsept tasarımı sayesinde renkli filmler ve teypler de denetlenebilir.

Avantajlar?n?z

- En yüksek malzeme kalitesi ve dengeli üretim süreci
- Farklı analiz gereksinimleri için modüler konsept (pelet, pul, film/teyplerin denetimi)
- Offline operasyon
- X-ray veya optik denetleme

Teknik Makale

[X-ray scanner for pellet, flakes and film inspection and analysis](#)