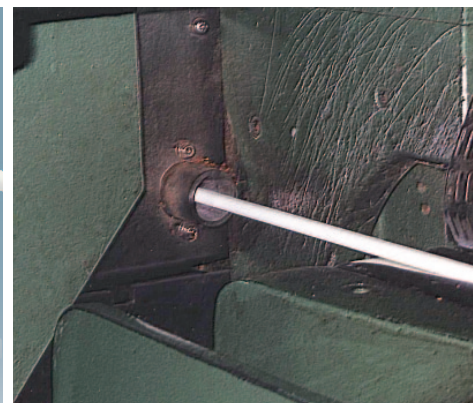
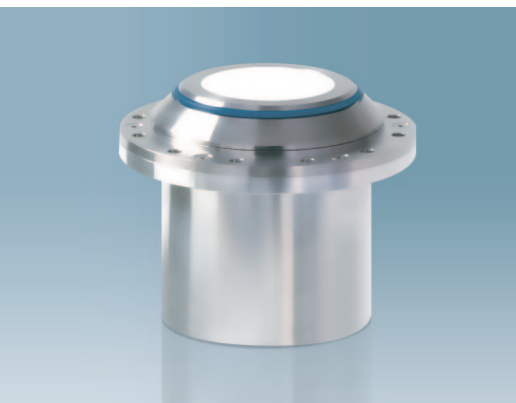


Błyskawiczne urządzenie pomiarowe model MW 3011

Integracja maszyny przez naszych klientów OEM



- 100% kontrola** Szybki mikrofalowy układ pomiarowy MW 3011 to najnowsze opracowanie firmy TEWS Elektronik do jednoczesnych pomiarów wilgotności i/lub gęstości bardzo szybko poruszających się produktów, jak na przykład papierosów na linii produkcyjnej, bezpośrednio w maszynie. Generowanych jest 10.000 wartości zmierzonych na sekundę, które wyprowadzane są przez interfejs analogowy.
- Zastosowania** W przemyśle tytoniowym urządzenie MW 3011 stosowane jest do pomiaru on-line wilgotności i gęstości podczas produkcji papierosów. Dzięki swojej wysokiej rozdzielczości system pozwala tu na dokładną kontrolę położenia cięcia lub wykrywanie ciał obcych w produkcie.



Również dla przemysłu tytoniowego kontrolowany jest pomiar materiału filtracyjnego trójacetyny podczas produkcji włókien.

Przy użyciu niniejszego urządzenia zrealizowane zostały już z powodzeniem również pomiary online szybko poruszających się włókien, przędz, pomiary masy tabletek i kapsułek żelatynowych przy prędkości pomiaru wynoszącej 50 kapsułek na sekundę.

Tym samym możliwa jest 100% kontrola jakości mierzonego produktu.

DANE TECHNICZNE

Prędkość pomiarów	10,000 odczytów na sekundę Przy założeniu, że linia produkcyjna przesyła około 12,000 papierosów w ciągu minuty, czyli około 200 w ciągu sekundy, każdy pojedynczy papieros będzie mierzony w 50 różnych pozycjach.
Dokładność (wilgotność)	$\pm 0,1\%$ do $\pm 0,3\%$ dla tytoniu w przedziale wilgotności (5–20)%
Dokładność (masa lub gęstość)	Dla przykładu $\pm 0,5\%$ ostatecznej ilości tytoniu w przedziale gęstości (0–400) mg/cm ³
Moc mikrofal	Mniej niż 10mW(podczas pomiaru)
Wyjście danych	Wyjścia analogowe (0–10) V , (0–20) mA dla wilgotności i gęstości, RS 422, interfejs CAN, opcjonalnie SRM 8000