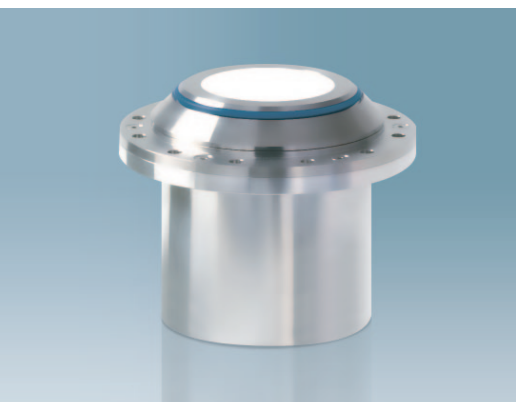


Strumenti in versione OEM



- 100% Controllo** Il sistema di misurazione a microonde ad alta velocità MW 3011 è l'ultimo ritrovato di TEWS Elektronik per una misurazione contemporanea dell'umidità e della densità con prodotti anche in veloce movimento, come ad esempio sigarette all'interno di una macchina. Vengono generati 10.000 valori di misurazione al secondo e trasmessi tramite un'interfaccia analogia.
- Applicazioni** Nell'industria del tabacco, il dispositivo MW 3011 viene utilizzato per la misurazione online dell'umidità e della densità durante la produzione di sigari e sigarette. In tali applicazioni il sistema consente, grazie alla sua risoluzione locale, un controllo esatto della posizione di taglio o il rilevamento di corpi esterni nel prodotto.



Anche per l'industria del tabacco viene controllata la misurazione delle materie del filtro, triacetina, durante la realizzazione delle fibre.

Questi dispositivi hanno riscontrato un grande successo per le misurazioni on-line di fili in veloce movimento, fibre o misurazioni di del peso di pastiglie e capsule di gelatina con una velocità di 50 capsule al secondo.

In questo modo è possibile un controllo della qualità al 100%.

DATI TECNICI:

Velocità di misurazione	10.000 misurazioni al secondo Ad esempio: Nel caso di una velocità di produzione stimata di 12.000 sigarette al minuto (200 sigarette al secondo) ogni sigaretta viene misurata in 50 posizioni diverse.
Precisione umidità	da $\pm 0,1$ a $\pm 0,3\%$ per il tabacco nell'ambito di umidità (5 – 20)%
Precisione della massa	Ad esempio $\pm 0,5\%$ rispetto al valore finale per il tabacco nell'ambito di spessore (0 – 400) mg/cm ³
Prestazione microonde	Valore inferiore ai 15 mW (nel corso della misurazione)
Uscite dati	Uscite analogiche (0 - 10) V, (0/4 - 20 mA) per umidità e spessore, RS 232, RS 422, interfaccia CAN, opzionale SRM 8000.