

Lecturas de humedad instantáneas y precisas



Aplicación En muchas fábricas de cigarrillos y cigarros en Europa, Africa, America y Asia; se utilizan exitosamente nuestros instrumentos para medir la humedad del tabaco en hoja, hebra, venas, cigarrillos y cigarros.

Sistemas de medición La variedad de instrumentos incluye entre otros; aparatos portátiles, sistemas de laboratorio, sistemas para procesos, soluciones especiales para la medición de humedad y distribución de densidad de los cigarrillos.

Nuestros equipos tienen como detector (Planar Sensor) una cavidad resonante en micro ondas. Este dispositivo fácil de instalar no tiene partes móviles ni elementos electrónicos o eléctricos que se deterioren en el tiempo como por ejemplo, lámparas, asegurando un funcionamiento seguro y continuo.

EJEMPLOS DE SENSOR PLANAR EN EL PROCESADO:

| Etapas de proceso | Tabaco | Humedad |
|--|----------------------|----------------|
| Acondicionamiento de hoja de tabaco | Hoja de tabaco | 7 – 25% |
| Salida del Burley tostado | Hoja, lámina | 16 – 24% |
| Después del cilindro secador | Hoja, lámina | 11 – 16% |
| Después del despalillado | Palo o lámina | 18 – 35% |
| Después de la expansión / Picado | Expandido | 5 – 17% |
| Después del salsado / Cilindro de aromatizado (Top flavor) | Picado, mezcla final | 11 – 18% |



CALIBRACIÓN DE HUMEDAD:

Una vez realizadas las calibraciones iniciales, puede utilizar los equipos con resultados extremadamente precisos en las diferentes variedades de tabaco en hoja o picado.

MW 1100 Los instrumentos de medición portátiles MW1100 y la sonda MW 1100S con
MW 1100S lanza integrada, han sido desarrollados para una medición de la humedad rápida y simple en tabaco en hoja y picado.

MW 4300 Los instrumentos para laboratorio o en línea de proceso, cumplen con los mas
MW 4310 altos requisitos de aseguramiento de la calidad. Ellos permiten realizar ensayos de rutina manuales, utilizando sensores adecuados para tabaco en hoja, hebra, palo, y pueden determinar humedad y peso de tabaco en cigarrillos o cigarros.

MW 1150 Un equipo para laboratorio, de manejo simple, optimizado para una medición rutinaria precisa y rápida.

MW 3011 El equipo modelo MW 3011 con electrónica de alta velocidad y sensores de varilla se instala y aplica en máquinas de cigarros y cigarrillos para la medición y control del peso.

MW 4420 Estación de medición y análisis de perfiles de humedad y densidad de cigarrillos con la emisión de un informe con consejos de optimización de la configuración en máquinas de cigarrillos.

MW 4430 Estación de prueba para la medición de perfiles de humedad y densidad de cigarros.

Equipos de medida para uso en procesos producción industrial. Esta aplicación del método TEWS de resonancia en micro ondas proporciona lecturas continuas en fracciones de segundo en aquellos lugares donde el control de humedad continuo es crítico. La posibilidad de realizar hasta 100 lecturas por segundo asegura un control estricto del producto. Estas unidades poseen procesamiento de datos incorporado y conectividad mediante diferentes protocolos para su interconexión con sistemas de control y/o informáticos.

MW-T Medición de cajas y fardos, hoja y hebra.