

TABACO

Aplicación

El tabaco necesita ser guardado en alta humedad relativa para que las hojas mantengan una humedad de 16-18% y no se rompan. Al añadir humedad en el ambiente, 60% o más, la hoja respira vapor de agua sin agua libre que causa manchas negras y hongos.

Necesidades y Soluciones

El tabaco es un vegetal con un elevado contenido de agua de forma que, por un proceso natural, libera su propia humedad al ambiente cuando el aire circundante es demasiado seco. Considerando por ejemplo un cigarrillo, el contenido de agua puede variar el 12% en peso cuando la humedad del aire circundante varía del 40%...70% H.R. (a 24 °C).

El aire seco causa el restringimiento de las hojas, pérdida de peso, aumento de la fragilidad, roturas y laceraciones. Esto tienen efectos negativos sobre el proceso productivo porque provoca que el tabaco se salga del cigarrillo, que el papel del cigarrillo atasque la maquinaria, que las hojas de tabaco utilizadas para la producción de puros se rompan. En la fase de conservación, con el fin de que el tabaco mantenga su calidad y el aroma natural cuando sea fumado, debe ser almacenado donde el aire tenga una humedad del 70...75% H.R. El control de la humedad debe ser fiable porque el tabaco reacciona rápidamente al variar las condiciones del aire: si es demasiado seco pierde rápidamente su contenido de agua, si es demasiado húmedo se deteriora rápidamente.

Las condiciones del aire a mantener en las distintas fases de la elaboración del tabaco son, de forma indicativa, entre 20 y 24 °C, 60...70% H.R. En la conservación, la temperatura es normalmente de casi 20 °C con el 70...75% H.R. Diferentes niveles de humedad y de temperatura pueden ser necesarios en fases particulares de la elaboración y de la conservación.



Beneficios

- **Rentabilidad:** La instalación y los costos de operación del sistema se devuelven por el ahorro de horas de trabajo perdidas.
- **Bajo mantenimiento.**
- **Amplia gama de productos** para satisfacer con precisión los requisitos de clientes.
- **Sistemas de baja energía** para reducir los costos de operación y mejorar el control de la humedad.
- **Servicio integral** de asesoramiento especializado, diseño, suministro, instalación, puesta en servicio, mantenimiento y repuestos de suministro.
- SG group cuenta con un sofisticado **sistema de control informático** de la temperatura y la humedad que activa y desactiva los mecanismos para regularla.
- La **humedad permanece en la hoja.**
- Las hojas conservan la **flexibilidad y no se desquebrajan** facilitando el procesamiento.
- La **vena permanece seca y quebradiza**
- **Mantenimiento y control de una Humedad Relativa** constante durante todo el proceso de almacenamiento.
- **Sistema modular** que se adapta a pequeños espacios como en grandes galpones.

