

# CORCHERAS

## Aplicación

Industrias dedicadas al tapón de corcho y empresas especializadas en la fabricación de laminados de corcho para múltiples usos como la marroquinería, calzado, textil, artes gráficas, packaging, interiorismo y otros usos industriales.

## Necesidades y Soluciones

El corcho es por naturaleza higroscópica – lo que significa que es afectado por la humedad contenida en el aire a su alrededor. Si su ambiente es demasiado cargado en agua se hinchará. Al contrario, si es demasiado seco se combará.

Si el corcho no está expuesto directamente a una fuente de humedad (por ejemplo la lluvia), el agua que contiene corresponde a la humedad del aire ambiente. Para las necesidades de las fábricas, el nivel ideal de agua contenido en el corcho es 5,5 al 6 %. Esos valores resultan automáticamente en un nivel de humedad del 30% de Humedad Relativa, lo que produce un equilibrio de humedad entre el aire y el corcho.

Durante todo el proceso industrial que conlleva el corcho se observan procesos donde el control de la humedad es importante:

- Preparación del corcho: estabilización, donde las planchas son secadas y reposan durante tres semanas en almacenes con humedad y temperatura controlados.
- Centrifugado: El secado de los tapones se efectúa en hornos especiales. Con disminución y estabilización del nivel de humedad, se maximiza la eficacia del tapón como aislante y se minimiza la contaminación microbiana.
- Almacenamiento: donde, como en todo producto higroscópico, es fundamental mantener un nivel adecuado de humedad y temperatura para que el producto se conserve durante el máximo tiempo posible en las condiciones idóneas.

## Cómo funciona

Los humidificadores SG Group suministran gotas que se evaporan al instante y añaden vapor de agua al aire para aumentar la humedad relativa. La electricidad estática se disipa de manera segura y se alcanza el nivel idóneo de humedad y temperatura en el ambiente.



## Beneficios

- La humidificación **evita que las planchas** empiecen a combarse y que las superficies que se vuelven irregulares y desarrollan grietas.
- La humidificación **reduce el polvo**, proporcionando un saludable y más cómodo ambiente de trabajo.
- **Rentabilidad:** La instalación y los costos de operación del sistema se devuelven por el ahorro de horas de trabajo perdidas.
- **Bajo mantenimiento.**
- Capacidad de proporcionar **soluciones personalizadas** innovadoras para procesos inusuales.
- 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.

