

Alta tecnología para un entorno exigente



Suministro de equipos para la industria farmacéutica y cosmética

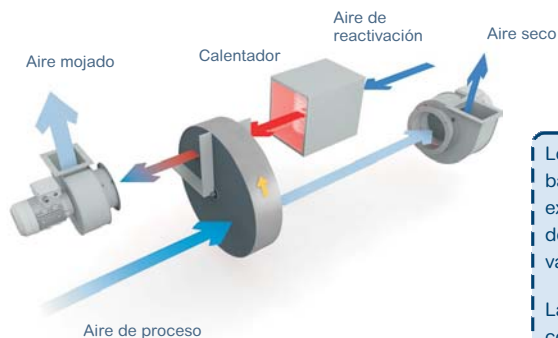
Los productos higroscópicos requieren un control de humedad para evitar deteriorarse o modificar su estructura. Para ello lo más sencillo es utilizar la deshumidificación desecante que puede mantener el aire por debajo de 20% HR sin dificultades tanto directamente en el proceso como en toda la estancia donde se encuentre el área de trabajo.

El aire de nuestros deshumidificadores crea entornos seguros y estables, además de una producción constante, todo ello con un ahorro del consumo energético.



Control de humedad en las industrias farmacéutica y cosmética

En esas condiciones requeridas de aire, el uso de la tecnología de deshumidificación desecante logra un menor consumo energético que otras tecnologías de secado como por ejemplo la refrigeración.



Los deshumidificadores de aire FISAIR, basan su principio operativo en un exclusivo rotor desecante de gel de sílice de alto rendimiento en la retención del vapor de agua.

La instalación es sencilla y conlleva una considerable reducción del consumo energético global.



• **Almacenamiento y transporte de materias primas:** en estos casos, el aire seco se emplea para evitar el riesgo de proliferación de bacterias y de bloqueo de los sistemas de transporte y almacenaje del material granulado (silos y cintas transportadoras).

• **Procesos de secado y recubrimiento:** tanto en el proceso de secado, sea mediante torres de atomización o lecho fluido, como en el proceso de recubrimiento, la calidad del producto y los tiempos son vitales para una producción constante y de calidad.

• **Encapsulado (blistering), envoltorio, embalaje y llenado:** la preparación del producto en su embalaje debe ser estudiada en detalle para evitar la entrada de humedad el deterioro que conlleva, de modo que se conserve con sus propiedades intactas durante más tiempo.

• **Almacenamiento del producto en cámaras frigoríficas:** la entrada de aire húmedo en el ambiente causa condensaciones y formaciones de hielo en productos e instalaciones.

• **Salas blancas:** tanto en Salas blancas como en centros de investigación y producción, la humedad es una variable a controlar, para ello disponemos de equipos de todas las características capaces de tratar y filtrar el aire eficientemente en condiciones de hasta -70°C de punto de rocío.



DFRA-1300 suministrado para los Laboratorios Lilly en Alcobendas, Madrid



Como ejemplo de aplicación, TECNISECO ha suministrado equipos FISAIR de deshumidificación de aire por rotor desecante para los procesos de fabricación e investigación de los laboratorios Lilly

tecniseco
ingenieros

info@tecniseco.es www.tecniseco.es

Control de Humedad Ambiental

OFICINA MADRID

C/ Ciudad de frías, 33 28021 Madrid.
Tel.: +34 91 723 38 40 Fax: +34 91 505 30 86

OFICINA BARCELONA

Avda. de los Alpes, 48 08940 Cornellá de Llobregat, Barcelona.
Tel.: +34 93 521 63 64 Fax: +34 93 377 29 64