

FICHA TECNICA – DDR09

**TOPICO: SECADORAS DE TAMBOR DOBLES
SISTEMA DE ALIMENTACION DE PASTA ACUOSA MEDIANTE PENDULO
DE DRUM DRYING RESOURCES**

Generales

Conforme la pasta acuosa es alimentada al charco que se encuentra por arriba de los rodillos de una secadora de tambor doble, es importante mantener una distribución uniforme de pasta acuosa fresca dentro del charco. Conforme se va evaporando el agua, producto de la ebullición de la pasta dentro del charco, la pasta acuosa se concentra más. Es importante mantener un nivel uniforme de concentración a lo largo de la longitud total de los rodillos de secado, con la finalidad de tener una hoja seca uniforme que arribe a las cuchillas que remueven el producto de los rodillos.

Operación

El Sistema de Alimentación de Pasta Acuosa Mediante Péndulo de Drum Drying Resources está diseñado para generar un suministro de pasta acuosa fresca distribuída de manera uniforme a lo largo de la longitud total de los tambores. El sistema opera como parte de la campana de bajo perfil requerido por el “Sistema de Remoción de Vapor de Drum Drying Resources” y el “Sistema de Control de Nivel de Pasta Acuosa” de Drum Drying Resources. El sistema de alimentación mediante péndulo opera de la siguiente forma:

1. La pasta acuosa es distribuída al charco de pasta acuosa a través de tres tubos de diámetro pequeño, que columpian sobre el charco en forma de péndulo. Cada tubo suministra pasta acuosa a lo largo de una tercera parte de la longitud de los tambores de secado.
2. Los tubos sobresalen de la campana para la remoción de vapor y se extienden hasta llegar al charco de pasta acuosa de la secadora. Cada tubo es montado sobre un pivote conectado a la campana para la remoción de vapor de la secadora. Los tubos se encuentran conectados a un cabezal de suministro de pasta acuosa, que oscila hacia adelante y hacia atrás, generando de ésta manera un movimiento de péndulo en los tubos. El cabezal es activado por un cilindro de aire.
3. La distribución de la pasta acuosa es controlada mediante la regulación de la frecuencia de oscilación del péndulo, así como de la longitud de la oscilación. Un panel de control contiene los controles y botones de ajuste para la alimentación del péndulo.

El Sistema de Alimentación de Pasta Acuosa Mediante Péndulo de Drum Drying Resources está disponible en todas las secadoras de tambor dobles nuevas y reconstruídas de DDR. El sistema también puede adaptarse a secadoras de tambor existentes. Le invitamos a que se ponga en contacto con Drum Drying Resources para obtener información adicional, así como precios.

Drum Drying Resources provee Secadoras de Tambor Dobles nuevas, reconstruídas o mejoradas a la industria de secado de alimentos. Cada secadora es configurada de acuerdo a diseños, especificaciones y sistemas específicos, para que Ud. pueda producir su producto con niveles máximos de calidad, salubridad y productividad.

FICHA TECNICA – DDR09

Consulte nuestra sección de Fichas Técnicas con frecuencia para poder aprender más acerca de cómo nuestros productos y servicios pueden ayudarle a ser más productivo.