

FICHA TECNICA – DDR14

TOPICO: PROCEDIMIENTO DE ENCENDIDO Y APAGADO PARA UNA SECADORA DE TAMBOR DOBLE

A continuación se presentan los procedimientos de encendido y apagado para una secadora de tambor doble:

Encendido

1. Sopleteé y asegure que se encuentra libre de agua la línea de vapor principal.
2. Verifique el claro o espacio entre los tambores, asegurando que no se encuentren objetos extraños en medio.
3. Encienda el suministro de aire principal al cabezal de aire. Asegure que todas las presiones de aire especificadas estén establecidas para cada componente (esto es, cuchillas, tapas para la represa del producto, etc.).
4. Verifique que las cuchillas, las tapas para la represa del producto y los deflectores para la desviación del producto no estén tocando los tambores.
5. Abra la válvula principal de retorno de condensación y drene el agua. Una vez vacía, ciérrela.
6. Abra las válvulas de paso de condensación. Estas se encuentran ubicadas del otro lado de las trampas de vapor.
7. Asegure que las trampas de vapor se encuentren abiertas.
8. Abra las válvulas de purga de aire que se encuentran ubicadas en los extremos de los tambores.
9. Quite cualquier candado de seguridad con la finalidad de poder encender el panel principal.
10. Arranque los tambores a 15 Hz, a menos que se indique lo contrario.
11. Encienda el extractor de vapor.
12. Asegure que se encuentren cerradas las válvulas que arrojan vapor para abajo, las válvulas de colado en forma de “Y” y los reguladores de presión de vapor.
13. Abra la válvula de vapor principal lentamente.
14. Arroje vapor hacia abajo por la válvula de colado en “Y” para limpiar el filtro. Nota: Abrir con precaución, debido a la presión del vapor. Después de realizada la limpieza, cierre la válvula.
15. Abra el regulador de presión para permitir la entrada de vapor y verifique que esté alimentando 10 PSI de presión en el indicador de presión de la secadora de tambor por una (1) hora. Posteriormente incremente la presión de vapor en 10 libras cada 15 minutos.
16. Cuando la presión del vapor se encuentre entre 15 y 20 PSI en el indicador de la secadora, cierre las válvulas de purga de aire de los tambores, las válvulas de paso de condensación y las trampas de vapor; a continuación, abra la válvula principal de retorno de condensación. Abra las trampas de vapor no más de una vuelta. Esto combina vapor con la condensación.
17. El proceso de calentamiento de la secadora no debe de tomar más de 2 horas y media.
18. Cuando los tambores se encuentren a la presión de vapor especificada, puede iniciar con su producción.

Apagado

1. Cierre la llave manual de suministro de pasta acuosa o apague la bomba de suministro de la misma.
2. Agote el charco de pasta acuosa hasta que la hoja de producto obtenida se vuelva inaceptable o los tambores queden limpios.
3. Levante las cuchillas y retire las tapas que forman la represa del producto.

FICHA TECNICA – DDR14

4. Detenga las transportadoras de barrena, si es que la secadora está equipada con barrenas propulsadas por motores independientes.
5. Cierre la válvula de presión principal y abra las válvulas de trampa, así como las válvulas de condensación que abren hacia el piso.
6. Detenga la alimentación por péndulo si su secadora está equipada con una.
7. Enjuague la campana y los tambores con agua que esté **al menos a 180 grados Fahrenheit u 82 grados centígrados.**

¡¡¡PRECAUCION: NUNCA APLIQUE AGUA FRIA A LOS TAMBORES CUANDO ESTOS SE ENCUENTREN CALIENTES!!!

8. Deje encendido el extractor de vapor durante el proceso de limpieza.
9. Lleve a cabo la limpieza y sanitización de la secadora.
10. Continúe haciendo que giren los tambores hasta que hayan tenido la oportunidad de enfriar.
11. Detenga los tambores.
12. Apague el suministro de aire al cabezal.
13. Apague el suministro principal de energía a la secadora.

Para más información, por favor póngase en contacto con Drum Drying Resources en cuanto a la conversión de secadoras de tambor dobles existentes al sistema de secado con rodillo de aplicación.

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.

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.