

FICHA TECNICA – DDR15

TOPICO: SECADORA DE TAMBOR SENCILLO DE 60" X 144" CON RODILLOS DE APLICACION DE DRUM DRYING RESOURCES

El tambor sencillo con rodillos de aplicación de pasta acuosa de Drum Drying Resources es una máquina sencilla y efectiva para remover agua de una pasta acuosa de producto, con la finalidad de producir un producto de hojuela seca o en polvo. La cantidad de pasta acuosa es medida y surtida mediante una bomba a una de tres rodillos de aplicación de la misma, para obtener una aplicación pareja sobre el tambor de secado y con ello obtener un secado uniforme. Los rodillos de aplicación son ajustables mientras la máquina se encuentra en operación y gracias a ello es posible controlar el espesor de la hoja que se produce. Cada rodillo de aplicación es impulsado y sincronizado con la velocidad del tambor de secado. El secado se lleva a cabo en 330° de la superficie de secado del tambor, brindando con ello un máximo de productividad.

El producto seco es removido mediante cuchillas y cae y se acumula dentro de una barrena de transporte, que descarga la producción de la secadora a un punto para que posteriormente sea transferida a la operación de procesamiento en seco. (Por favor vea la Ficha Técnica DDR-18).

El vapor liberado por el proceso de secado es capturado y expulsado por una campana de extracción de acero inoxidable. La campana cuenta con bisagras para poder tener acceso a la misma y con ello poder dar limpieza y sanitización. El tambor de secado es impulsado por un reductor de velocidad montado sobre una flecha, eliminando con ello la necesidad de componentes tales como cadenas y estrellas de mando. La secadora se encuentra configurada y cumple con las siguientes especificaciones:

Especificaciones:

- Tambor de secado de 60" X 144" con recubrimiento de cromo
- Dos baleros esféricos de rodillos de 10" para el tambor
- Conexión de vapor y condensación giratorio tipo Johnson. Incluye adaptador para el tambor y tubo para sifón.
- Sistema de propulsión para el tambor, 5 HP de fuerza, montado sobre flecha. Incluye adaptador para la flecha y estructura para colgarlo.
- Estructuras de extremos inferiores (2) en acero inoxidable, de 6" x 6".
- Placas de montaje del extremo superior (2) de ½" en acero inoxidable.
- Dos (2) rodillos de aplicación de 8" de diámetro, en acero inoxidable. Incluye aditamentos para la definición del tamaño de la brecha o el claro entre tambor y rodillo, así como baleros.
- Sistema de propulsión eléctrico, sincronizado, para rodillos. Incluye limpiadores de teflón para contener la pasta acuosa de producto.
- Ensamble porta-cuchillas de 6" en acero inoxidable. Incluye montajes para baleros, cilindros de presión y control de tipo neumático.
- Cuchilla intercambiable flexible. Incluye porta-cuchillas ajustable de acero inoxidable.
- Transportador de barrena de 8" en acero inoxidable. Incluye sistema de propulsión de 2 HP y paneles para contener el producto.
- Campana de extracción en acero inoxidable. Incluye cubiertas de acceso con bisagras y ducto de extracción de vapor de 16".
- Panel de control eléctrico.

FICHA TECNICA – DDR15

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.