Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Molino coloidal de laboratorio - con camisa de agua - WP

Código: filler_17927

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones

Detalle

Molino coloidal: con camisa de agua es un homogeneizador-emulsionante ideal y perfecto. Encuentra su aplicación en varios procesos como moler, homogeneizar, emulsionar, dispersar, mezclar, extraer, etc., atendiendo las necesidades de varias industrias, como 1. Industria farmacéutica. 2. Ingresar Institución e Investigación Farmacéutica. 3. Industria de Alimentos, Lácteos, Dulces y Confitería. 4. Industria química, industria del caucho 5. Industria de la pintura, industria textil. 6. Industria de cosméticos y detergentes 7. Industria del caucho 8. Industria de producción de embutidos y envasado de carne 9. Industria del almidón, industria del papel Los criterios de diseño rígidos y excepcionales combinados con una excelente calidad de mano de obra del molino coloidal garantizan automáticamente un producto final superior. Es adecuado para lotes de producción pequeños, medianos y grandes.

Especificaciones técnicas

[table id=904 responsive="scroll" /]

Características especiales

- La construcción simple permite la facilidad de limpieza. Normalmente, el lavado con agua o un disolvente adecuado limpia el molino. Si es requerido. Las partes operativas se pueden desmontar fácilmente para limpiarlas o esterilizarlas.
- La tolva de alimentación, el tubo de recirculación y la tolva de boca se suministran de serie con el molino coloidal
- Todas las partes de contacto del molino están hechas de acero inoxidable.
- Modelo con conexión eléctrica antideflagrante disponible bajo pedido.

Construcción

El molino coloidal es impulsado por un motor de alta velocidad de tipo vertical especial, que junto con la carcasa de acero inoxidable proporciona el área de trabajo del molino. El conjunto de estator circular en forma de anillo que tiene dos etapas de dientes diferentes, y el rotor cónico que está acoplado directamente con el eje del motor, están alojados en la carcasa. La forma cónica perfectamente combinada del rotor y el estator permite ajustar axialmente el espacio de rectificado con una precisión de 0,10 mm. La apertura o cierre de esta brecha se calibra en una escala. Una rotación del anillo de ajuste corresponde a un espacio de rectificado de 0,5 mm

Operación

Molino coloidal el producto se somete a altas fuerzas de cizallamiento, corte y frotamiento entre dos superficies dentadas. El producto, al pasar por la tolva, se inmoviliza inicialmente en el tambor de rotura preliminar donde se rompe y se arroja al efecto centrífugo del rotor que gira a una velocidad de 2800 RPM, el material es forzado a la segunda etapa de diente. El diseño de los dientes del juego de rectificado provoca vibraciones potentes que someten las partículas a un alto grado de fuerza. Un intenso remolino multiplica el efecto de trituración y mezcla. El proceso continúa hasta que el material alcanza la etapa de molienda más baja. El material molido sale continuamente del molino a través de la tubería de salida, si es necesario, se puede recircular.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Especificaciones técnicas

Especificación	**3 Ltr. - 44 kg - 72 kg filler_17927**
Código Del Producto	B - 01 - 24 - 17 - 01 - 0200
Capacidad de la tolva (lt)	3 Ltr.
Salida	10 a 150 litros / h. Micrones - 5 a 10
Motor	1 H.P.; 2850 R.P.M.; 440 voltios; 50 ciclos; trifásico; CA
Dientes de rotor e inferior	70 nos.
Dimensiones	950 x 350 x 710 mm.
Espacio de piso	400 mm x 510 mm
Peso neto (kg)	44 kg
Peso bruto (kg)	72 kg
Dimensiones de la caja	1050 x 830 x 800 mm [L x B x H]

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización