

MOLINO COLOIDAL DE LABORATORIO (SCM)



Coloide Mill es un homogeneizador-emulsionante ideal y perfecto. Encuentra su aplicación en varios procesos como moler, homogeneizar, emulsionar, dispersar, mezclar, extraer, etc.

SKU: B-01-24-17-01-0100 | **Categorías:** [Molino coloidal modelo de I + D](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Coloide Mill 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. Institución farmacéutica y centro de investigación.
3. Industria de Alimentos, Lácteos, Dulces y Confeitería.
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 la 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

Código Del Producto	B-01-24-17-01-0100
Modelo	BellMolColLab-68
Capacidad de la tolva (lt)	3 Ltr
Salida (lt)	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 y Estator para un mejor resultado.	70 nos.
Dimensiones	950 x 350 x 710 mm.
Espacio de piso	400 mm x 510 mm
Peso neto (kg)	40 kg
Peso bruto (kg)	68 kg.
Dimensiones de la caja en pulgadas	29 x 23 x 39 pulgadas [L x B x H]

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
- Molino coloidal también está disponible en modelo con camisa de agua. Esta versión está recomendada para el procesamiento de materiales que generan mucho calor durante la operación de molienda y son sensibles al calor.
- 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.

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO