



11 Self Boulevard Carteret, New Jersey 07008 Phone 631.804.4575 Fax. 201.996.0522

NUEVA YORK • NUEVA JERSEY • SHANGHAI • GUATEMALA

## Granulador oscilante

### Modelos YK-160C / YK-320C

#### Aplicación

Los granuladores oscilantes son ampliamente utilizados en la industria farmacéutica, química y de la nutrición para una rápida y efectiva separación y reducción de partículas. Estas robustas máquinas se construyen con fines de investigación, a escala piloto y en gran producción. Al estar habilitado por su concepto modular y su sistema de medición versátil gracias al movimiento de rotación del rotor, el molino tamiz puede utilizarse en cualquier sitio. La producción comienza desde tan sólo 50 kg por hora hasta 400 kg por hora. La línea PHARMTECH de granuladores es de alta calidad y está respaldada por el personal que lo ayudará a encaminar su empresa en la senda correcta cuando elija el modelo para una aplicación determinada

#### Principio básico de funcionamiento

El molino tamiz rotativo garantiza óptimos resultados en cuanto al tamaño además de excelentes velocidades de flujo. El movimiento de 360 grados del rotor asegura una velocidad constante y uniforme y una potencia que determinan delicadamente el tamaño del producto. La ventaja de este proceso reside en la fracción de partículas finas muy baja en el producto terminado. Por otro lado, la baja presión mecánica brinda la capacidad de procesar productos sensibles al calor.

El YK-160 se limita a la producción de lotes más pequeños. Cuenta con una producción que varía entre los 50 kg/h hasta un máximo de 200 kg/h y está hecho a medida para la producción de lotes pequeños y procedimientos de laboratorio que no superan el kilogramo de peso. El YK-160 combina todas las ventajas de la molienda oscilante de polvos y granulados.

Estas máquinas pueden utilizarse para polvos con partículas de hasta 5 cm. de tamaño (malla 4). Muestran sus verdaderas ventajas con partículas de tan sólo 250  $\mu$ m (malla 60) de tamaño. Ambos modelos funcionan en un modo continuo, que obtiene idénticos resultados. Con un óptimo diseño de puerta de acceso frontal desmontable, el tamiz, al igual que el rotor, se puede remover con facilidad, lo que permite la rápida limpieza de la cámara del rotor. Se puede utilizar una gran variedad de tamices (de alambre redondo, rectangular), que incluyen placas ásperas o perforadas, según el resultado final que se desee obtener.

#### Rendimiento y características

- Fácil instalación, mantenimiento y larga vida útil
- Totalmente diseñado en acero inoxidable
- Grandes ruedas pivotantes que no dejan marca
- Paredes laterales pulidas con espejo fácil de limpiar
- Impide la contaminación cruzada
- Bajo nivel de ruido

| Modelo YK-160C                           |               |
|--|---------------|
| Especificación                           | YK-160        |
| Capacidad (kg/h)                         | 50-200        |
| Potencia (kw)                            | 2.2           |
| Velocidad de cilindro (rpm)              | 65            |
| Ángulo de oscilación de cuchilla (Grado) | 360           |
| Diámetro de cilindro (mm)                | 160           |
| Tamaño total (largo. x ancho x alt.)     | 1000x800x1300 |
| Peso (kg)                                | 450           |

| Model YK-320C                            |                |
|--|----------------|
| Especificación                           | YK-320         |
| Capacidad (kg/h)                         | 100-400        |
| Potencia (kw)                            | 7.5            |
| Velocidad de cilindro (rpm)              | 65             |
| Ángulo de oscilación de cuchilla (Grado) | 360            |
| Diámetro de cilindro (mm)                | 320            |
| Tamaño total (largo. x ancho x alt.)     | 1500x1200x1500 |
| Peso (kg)                                | 750            |