



FOTO ILUSTRATIVA



FOTO ILUSTRATIVA

## **SISTEMA ROLLER - FARMACÉUTICA**

### **TE-500/4**

Sistema modular de acondicionamiento de frascos/botellas de rodillos para la multiplicación de células adherentes animales a escala experimental, piloto e industrial. Utilizado en las áreas médica, farmacéutica y veterinaria para la producción de vacunas, inmuno-biológicos, etc.

## Características Técnicas

### TE-500/4

- Estructura: Protección del sistema de transmisión consistente en una malla cuadrada de  $\frac{3}{4}$ " de acero inoxidable 304 para el cerramiento de acuerdo con la norma NR12 que permite la circulación del aire y la protección de las partes móviles ;
- Limitadores: Delanteros y traseros para proteger de la caída de las botellas;
- Sistema de agitación: Poleas sincronizadas de aluminio;
- Rodillos: EPDM vulcanizado con rodamientos y cojinete autocompensado;
- Accionamiento sincronizado: Todas las botellas con la misma velocidad porque la transmisión se realiza mediante correas dentadas de caucho natural, poleas sincronizadas en las columnas principales ;
- Control de la agitación: Mediante un convertidor de frecuencia ;
- Lectura de RPM: En la pantalla del inversor ;
- Variación: De 0,08 a 7 RPM o de 0 a 30 RPM en la botella con ajustes y visualización en el IHM del inversor ;
- Sistema: Reposición automática en el punto de consigna después de un corte de energía;
- Capacidad de agitación: 45 botellas divididas en 9 niveles, cada nivel con capacidad para 5 botellas de Ø122x500 (mm) o 10 botellas de Ø122x271 (mm);
- Panel de control: Situado en el exterior de la estructura, en la parte superior. Interruptor general de encendido/apagado ;
- Tensión: 220V +/-5% 60Hz ;

## Beneficios y Ventajas

- Se puede utilizar en una habitación o cabina con aire acondicionado, lo que ofrece flexibilidad al usuario
- Estructura resistente que facilita la asepsia y garantiza una mayor vida útil del equipo
- Sincronismo y uniformidad de rotación desde la activación, lo que proporciona un intercambio de gases más eficiente entre el medio y las células
- Límites delanteros y traseros que brindan protección contra la caída de frascos, lo que garantiza la seguridad. Fácil movimiento, debido al sistema de ruedas mediante ruedas giratorias
- Sistema limitador que ofrece protección contra la caída de frascos, garantizando la seguridad
- Rodillo de acero inoxidable con recubrimiento de EPDM, que genera menos partículas y buena adherencia a la botella
- Correas de PU (Poliuretano) que brindan mayor resistencia y generan menos suciedad
- Equipo 100% brasileño.