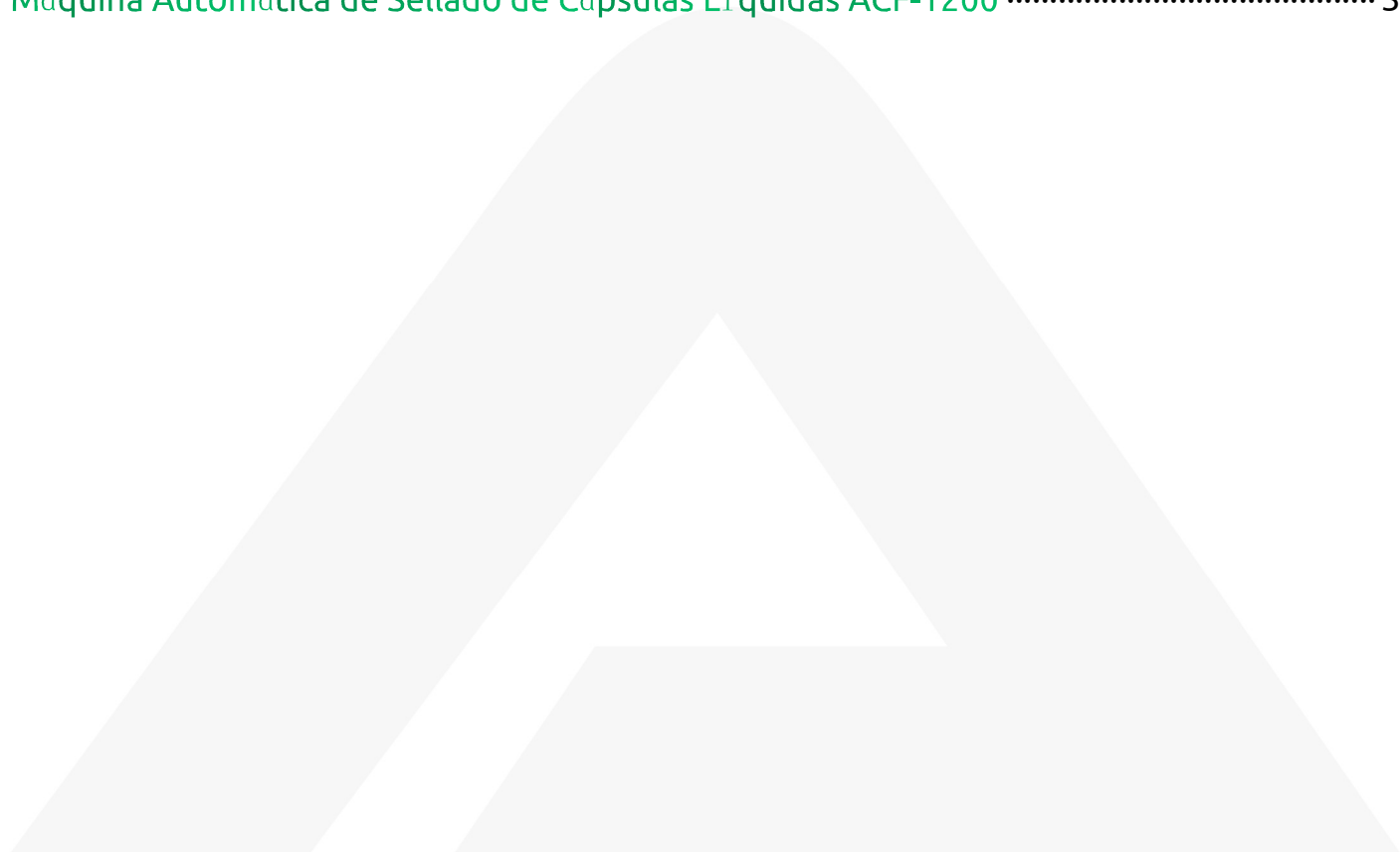


Máquina de llenado de cápsulas con líquidos

Este equipo permite el llenado preciso de aceite o sustancias semilíquidas en cápsulas duras. El proceso garantiza un sellado hermético entre el cuerpo y la tapa de la cápsula, finalizando con una etapa de secado optimizada. Anxine ofrece soluciones tanto semiautomáticas como totalmente automáticas para el llenado de cápsulas con líquidos, además de equipos complementarios de sellado y secado para integrar una línea de producción completa.

Catálogos

Máquina Semiautomática de Llenado de Cápsulas Líquidas JTJ-L	1
Máquina Automática de Llenado de Cápsulas Líquidas NJP-500L	2
Máquina Automática de Sellado de Cápsulas Líquidas ACF-1200	3



Máquina Semiautomática de Llenado de Cápsulas Líquidas JTJ-L



Para el llenado de cápsulas líquidas, la JTJ-L es una opción inteligente. Esta robusta máquina semiautomática ayuda a fabricantes farmacéuticos y de productos especiales a llenar con precisión cápsulas duras (de gelatina o HPMC) con líquidos, aceites e incluso pastas espesas. A diferencia de las máquinas totalmente automáticas, la JTJ-L ofrece lo mejor de ambos mundos: control humano combinado con la precisión de la máquina. Esto la convierte en la opción ideal para proyectos de I+D, muestras para ensayos clínicos o lotes de tamaño medio donde la flexibilidad es clave y se desea evitar el desperdicio. Es fácil de usar y permite un cambio rápido entre productos. Además, cumple con altos estándares de higiene, garantizando dosis consistentes y cápsulas de alta calidad en todo momento.

Características

- ✓ **Precisión y Eficiencia Mejoradas:** Olvídense de los problemas del llenado manual. Utiliza métodos mecánicos que mejoran enormemente la precisión y eficiencia del llenado de líquidos.
- ✓ **Dosificación Precisa:** Una bomba de succión inteligente trabaja en conjunto con un sistema de válvulas de control preciso para asegurar que cada dosis de líquido sea exacta.
- ✓ **Flujo Continuo y Suave:** El motor de accionamiento inteligente y el diseño del plato giratorio permiten que el líquido fluya sin interrupciones hacia las cápsulas.
- ✓ **Alta Producción con Velocidad Controlada:** La máquina puede ajustar su velocidad y producir hasta 10,800 cápsulas por hora.
- ✓ **Compatible con la mayoría de cápsulas grandes:** No necesita múltiples equipos, ya que funciona perfectamente con cápsulas de todos los tamaños, incluidos 00#, 0#, 1#, 2#, 3# y 4#.
- ✓ **Mantenimiento Sencillo:** Proporcionamos guías detalladas de limpieza y mantenimiento, lo que facilita mantener la máquina en funcionamiento estable y fiable durante años.
- ✓ **Diseñada para la Seguridad:** Utiliza una fuente de alimentación trifásica de 380V 50Hz con cuatro hilos, dando alta prioridad a la seguridad. Siempre



Parámetros técnicos

Modelo	JTJ-L
Capacidad de Producción	1-10,800 cápsulas por hora
Tamaño de Cápsula	00#, 0#, 1#, 2#, 3#, 4#
Tipo de Sustancia a Llenar	Material líquido
Potencia Total	3.2 kW
Aire Comprimido	0.03 m³/min, 0.7 MPa
Bomba de Vacío	40 m³/h
Dimensiones Totales	Longitud: 1,130 mm
	Ancho: 700 mm
	Altura: 1,600 mm
	Peso: 400 kg

Máquina Automática de Llenado de Cápsulas Líquidas NJP-500L



La NJP-500L revoluciona el llenado automático de cápsulas líquidas. Ofrece máxima velocidad y precisión para la producción farmacéutica industrial. Esta avanzada máquina maneja con facilidad un flujo constante de cápsulas duras de gelatina o HPMC, llenándolas con precisión con líquidos, suspensiones o aceites. Está diseñada para la eficiencia, requiriendo muy poca intervención manual. La NJP-500L garantiza dosis consistentes y un proceso altamente higiénico. Además, reduce significativamente los costos de mano de obra y cumple con estrictas normativas GMP. Es la solución perfecta para fabricantes que necesitan alta producción y productos de calidad constante y superior. Le ayuda a mantenerse competitivo en un mercado exigente.



Características

- ✓ **Tecnología Avanzada:** Equipada con componentes internacionales de alta calidad (reductor, bomba de vacío e indexador de leva), la NJP-500L garantiza un rendimiento robusto y confiable.
- ✓ **Eficiencia Operativa:** Ofrece un llenado preciso y un sellado hermético. Su control de velocidad por frecuencia variable maximiza la producción con un bajo consumo energético y niveles mínimos de ruido.
- ✓ **Versatilidad de Aplicación:** Ideal para líquidos, pellets, tabletas de liberación lenta o la combinación de múltiples ingredientes en una misma cápsula.
- ✓ **Interfaz Intuitiva:** Su pantalla táctil permite monitorear en tiempo real el estado del motor, los niveles de tolva y la alimentación de cápsulas, facilitando una operación sin contratiempos con alertas precisas.
- ✓ **Sellado y Secado de Precisión:** Sus rodillos dobles y el eficiente sistema de secado aseguran cápsulas perfectamente selladas e intactas.
- ✓ **Transporte y Protección:** El mecanismo especializado corrige la posición de las cápsulas durante el transporte, evitando daños y garantizando un acabado impecable.
- ✓ **Ajuste Rápido de Formatos:** Permite un cambio de tamaño de cápsulas sencillo y eficiente, minimizando los tiempos de inactividad.
- ✓ **Consistencia Asegurada:** Gracias a su sistema inteligente de suministro de agua, la concentración de la solución de sellado se mantiene constante, optimizando el desempeño en cada ciclo.

Parámetros técnicos

Modelo	NJP-500L
Capacidad	36,000 cápsulas por hora
Tamaño de Cápsula	De 00# a 5#
Alimentación Eléctrica	380V 50Hz trifásico, cuatro hilos
Potencia Total	7.75 kW
Humedad Relativa	40 ~ 55%
Temperatura	21°C±3°C

Máquina Automática de Sellado de Cápsulas Líquidas ACF-1200



La ACF-1200 está diseñada específicamente para ser la guardiana definitiva de sus cápsulas llenas de líquido. Esta máquina automática de sellado de cápsulas aplica un sello preciso y uniforme alrededor de la unión de la cápsula, previniendo eficazmente cualquier fuga de líquido, aceite o suspensión.

Más que un simple sellado, la ACF-1200 añade una capa crítica de protección al producto, extendiendo su vida útil, protegiéndolo contra la contaminación y ofreciendo una clara evidencia de manipulación.

Diseñada para operar a alta velocidad y con resultados consistentes, es una incorporación indispensable para cualquier línea de producción farmacéutica que busque ofrecer cápsulas líquidas verdaderamente seguras y de alta calidad.



Características

- ✓ **Alta Precisión y Consistencia:** Incorpora servomotores avanzados y sensores fotoeléctricos de alta resolución, lo que garantiza un sellado preciso y uniforme en cada cápsula.
- ✓ **Proceso Totalmente Automatizado:** Desde la alimentación de las cápsulas, su posicionamiento preciso, hasta el sellado final, todo el proceso es completamente automático. Esto reduce significativamente el trabajo manual y mejora notablemente la productividad.
- ✓ **Interfaz Amigable para el Usuario:** La pantalla táctil HMI es muy fácil de usar. Soporta múltiples idiomas e incluye ayuda detallada en línea, lo que facilita la operación y el mantenimiento.
- ✓ **Seguridad Integrada:** La seguridad es una prioridad. Cuenta con funciones como botón de parada de emergencia y sensores de puertas con bloqueo, para proteger siempre al operador.
- ✓ **Diseño Modular:** Su estructura modular permite un cambio rápido y fácil de piezas, facilitando la limpieza y reduciendo el tiempo de inactividad. Además, todos los componentes críticos están fabricados con materiales de alta calidad para una larga vida útil y funcionamiento fiable.
- ✓ **Cumple con GMP:** Ha sido diseñada y fabricada conforme a las normas de Buenas Prácticas de Manufactura (GMP), lo que garantiza los más altos niveles de higiene y seguridad del producto, esenciales en el sector farmacéutico.

Parámetros técnicos

Modelo	ACF-1200
Capacidad	1,200 cápsulas por minuto
Tamaño de Cápsula	00#~2# y cápsulas de seguridad A~E
Tasa de llenado de cápsulas	≥99.5%
Vacío	-0.02~-0.06 MPa
Caudal de agua	250 L/h
Potencia del motor	7.75 kW
Alimentación eléctrica	CA trifásica, cuatro hilos 380V; 50Hz
Peso	900 kg
Dimensiones	2,300 × 860 × 2,000 mm



info@anxine.com

0086 137-5776-3288

<https://www.anxine.com>

DaoHang Rd. Wenzhou, Zhejiang, China, 325200

Wenzhou Anxine Machinery Co., Ltd.