

A301 CORTADORA AUTOMATICA DE TUBETES

Automatización Asequible

La Cortadora Automática de Tubetes A301 está concebida específicamente para el usuario de tubetes que necesite cortar tubetes en lotes. El sistema de avance automático del tubete hasta el marcador libera al operador para atender el manejo de los tubetes cortados. Más económica que la A400 hidráulica, la Cortadora Automática A301 ofrece el mismo nivel de automatización a una velocidad ligeramente inferior.

Fiel a la tradición Appleton, la cortadora está diseñada para proporcionar muchos años de producción a un precio asequible.

Fácil de usar

La operación es sencilla ... el operador carga un tubete matriz y fija la longitud deseada de los tubetes cortados mediante el marcador. Luego oprime un pulsador del panel para activar el ciclo de corte. La A301 avanza y corta el tubete hasta que el tubete matriz se haya consumido totalmente. El operador carga otro tubete matriz y repite el ciclo. En el panel del operador se visualizan mensajes sobre el desarrollo del proceso y el estado del sistema.

El paquete de control por PLC, la cuchilla neumática, el sistema de impulsión del tubete ID y el avance electromecánico del tubete hacen que este sistema sea fácil de instalar, operar y mantener.



Panel del Operador de la A301 – LCD y mandos sencillos

La A301 le brinda

Productividad - velocidades de corte de hasta 60+ cortes por minuto (el ritmo varía según la pared, el diámetro, la longitud y la densidad del tubete).

Cortes limpios y pulidos – La Cuchilla Fija Appleton produce un corte de calidad prácticamente exenta de polvo o ruido. Las hojas y sierras de rotación libre no pueden compararse con la calidad de corte de la hoja fija.

*Cuchilla fija de defensa doble
para la seguridad del operador*



*Mandos fáciles
de usar*

*Bastidor robusto
para una larga vida útil*

Cortadora Automática de Tubetes – fácil de usar

Operación silenciosa – la cuchilla neumática y el sistema de accionamiento electromecánico quedan muy por debajo de los umbrales fijados por la OSHA.

Menos tiempo de parada – cambio rápido del diámetro – en menos de 5 minutos para un mandril, o menos de 1 minuto con nuestro sistema patentado de cambio del mandril IDC.

Expansibilidad – con su inteligencia PLC, la A301 puede ampliarse fácilmente para incorporar el Manejo Automatizado del Tubete Matriz y de los Tubetes Cortados, la Cuchilla Autodivisora, el Recuento de Tubetes Cortados, y otras opciones que libera al operador para realizar otras tareas.

Zona de trabajo segura – la defensa de la cuchilla y la defensa general protegen a su personal. La unidad se apaga durante los períodos de inactividad para aumentar la seguridad del operador.

Ahorro de energía – la A301 tiene un temporizador que apaga la cortadora tras un intervalo de inactividad fijado por el operador. Esto reduce el desgaste de la cortadora.

Se ajusta a sus necesidades

La Cortadora Automática de Tubetes A301 puede configurarse fácilmente para ajustarse a sus necesidades. El diseño modular facilita la construcción de un sistema hecho a la medida de sus necesidades de producción y calidad. ¿No encuentra lo que busca? ¡Cuéntenos su problema! Ponga a la prueba el ingenio de Appleton.



Corte limpio con cuchilla

Especificaciones

Gama de longitudes del tubete matriz

- 5' a 14' en incrementos de 1 pie.
- Nótese que los diámetros interiores debajo de 3" limitan la longitud de la máquina a 10'

Gama de diámetros de tubete

- Diá. Int 3" a Dia. Ext. 13"
- Con las opciones disponibles, esta gama puede extenderse a un diá. int. de 1" y un diá. ext. de 21"

Espesor de pared

- 1/4" a 5/8" (incluye los tubetes de 0,660")
- Con las opciones disponibles, la gama de espesores de pared puede extenderse de 1/8" a 3/4". Para paredes más gruesas, sírvase ponerse en contacto con Appleton Mfg.

Gama de longitudes cortadas

- Corte mínimo determinado por la integridad del tubete (típicamente igual que el espesor de pared).
- Longitud máxima. Consulte la tabla más abajo para la longitud de corte estándar. Consulte también la gama opcional de longitudes de corte extendidas.

Tolerancia de longitud de corte

- ±0,010" (3 sigma)

Suministros

- Energía eléctrica trifásica
- Voltaje opcional
- 80 PSI Aire
- ~1 scfm a 50 cortes/min

Opciones

Longitudes de corte extendidas

- Permite cortar tubetes de hasta las longitudes extendidas señaladas en la columna correspondiente de la tabla.

Diámetro de tubete grande

- Extiende la capacidad de diámetros de tubete hasta un diámetro exterior de 21".

Diámetro de tubete pequeño

- Permite aceptar diámetros de tubete interiores hasta un mínimo de 1"

Cuchillas

- Modelos para cortar tubetes de un espesor de pared de hasta 1", plásticos, cintas y telas no tejidas.
- Límitador de Carrera
- Utilizado para un espesor de pared inferior a 1/4".

Escala Digital

- Lectura LCD de la posición del marcador (longitud cortada) para los cortes críticos.

Cuchilla Autodivisora

- Hace girar la cuchilla automáticamente por 9 grados al llegar a una cantidad prefijada de cortes establecida por el operador. Se dan 40 posiciones de la cuchilla para una calidad de corte uniforme y una vida extendida de la hoja.

Componentes eléctricos

- Se incluyen en el bastidor arrancadores de motor, transformadores de voltaje de control y disyuntores de potencia estándar.
- Opción de componentes o ubicaciones especificados por el cliente

Accesorios

Mandriles

- Se precisa un mandril específico para cada diámetro interior a cortar (sin embargo, cada mandril puede aceptar una tolerancia de 0,050", aunque las mordazas de cabeza y las almohadillas de cortar cortados están limitadas a una gama de ±0,010"

Sistema Patentado de Mandriles IDC (CambioInstantáneo del Diámetro).

- para cambios de diámetro en 1 minuto.
- Manipulación Automatizada del Tubete
- Sistemas para cargar y descargar los tubetes matriz y

