

A400 CORTADORA AUTOMÁTICA DE TUBETES

Corte de Lotes de Alta Velocidad de Cuchilla Única

La A400 es la cortadora de cuchilla única más rápida de Appleton. Sirve dos propósitos:

- **Cortar rápidamente lotes de tubetes de fibra de una longitud determinada con un mínimo de trabajo por parte del operador**
- **Cortar tubos y cintas de plástico termosensibles y/o de pared gruesa.**

La Cortadora Automática de Tubetes A400

maximizará su capacidad productiva, operando a velocidades 2 veces mayores que las de la A301 Automática.

Construida en la tradición Appleton de robustez para prestar muchos años de servicio, la A400 es una excelente inversión. Años después de la amortización del gasto original, la cortadora seguirá produciendo tubetes limpios y exactos cortados con cuchilla.

La A400 beneficiará sus operaciones

La A400 le brinda:

- **Corte más rápido** - el resultado de un sistema hidráulico mejorado en unión con nuestra cuchilla fija.
- **Cortes limpios y pulidos** - la cuchilla fija Appleton corta limpia y rápidamente a modo de guillotina; no sierra ni raya el material.
- **Control exacto** - la incorporación de nuevas válvulas permite al operador ejercer un control más variado de las velocidades de avance y corte para optimizar el rendimiento.
- **Corte de plástico** - dotada de las herramientas de cortar adecuadas, la A400 puede cortar una variedad de plásticos.
- **Expansibilidad** - la A400 está dotada de un PLC, lo cual la permite trabajar con las opciones automatizadas tales como la autodivisión de la cuchilla o los sistemas automatizados de manipulación del tubete matriz y los tubetes cortados – liberando así al operador para otras tareas.
- **Cambios rápidos del diámetro** - Cinco minutos para un cambio de mandril, o menos de un minuto con nuestro sistema patentado de Cambio Instantáneo del Diámetro de Mandril (IDC).
- **Ahorro de Energía** - la A400 tiene un temporizador que apaga la cortadora tras un intervalo de inactividad programable por el operador. Esto reduce el desgaste de la cortadora.
- **Mayor seguridad** - la cortadora sólo permanece activa mientras trabaja. La cuchilla está bien protegida.
- **Recordatorio de servicio** - la A400 avisa al operador cuando toca revisar el filtro hidráulico.

Nuevos mandos para mayor productividad



La A400 ofrece una velocidad y un control superiores

Vida útil extendida – el sistema hidráulico funciona a una temperatura más baja, el temporizador reduce el tiempo de actividad no productiva ... todo lo cual contribuye a una vida más larga y menos desgaste.

Fácil de usar

La operación es sencilla ... el operador carga el tubete y establece la longitud deseada mediante el marcador. Luego oprime un botón del panel para activar el ciclo de corte. La A400

avanza y corta hasta que se haya consumido totalmente el tubete matriz.

!Nuevo! En el panel del operador se visualizan funciones de menú y mensajes sencillos para invitar una respuesta del operador o señalar el desarrollo de un trabajo o el estado operativo de la cortadora de tubetes.

Se ajusta a sus necesidades

Piense en la A400 como un chasis sobre el cual se colocan los módulos necesarios para conseguir los resultados que se exigen de un sistema de corte de tubetes nuevo. El punto de partida es una cortadora sólida y probada. Luego el cliente añade las características que le darán la productividad, la calidad de corte o la manipulación del tubete que precisa. Alimentada manualmente o formando parte de un sistema totalmente automatizado, la Cortadora Automática de Tubetes A400 será configurada para rellenar sus requisitos específicos de corte de tubetes. *Benefíciense hoy del Ingenio de Appleton.*



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

