

P510 CORTADORA DE TUBETES PROGRAMABLE



Cortadora de Tubetes P510 con Cargador Automático, Tolva, Elevador y Mesa Acumuladora con Desviador.

Corta juegos de tubetes ... minimiza los desechos

La P510 puede reducir el coste de cortar los tubetes limitando la mano de obra y aprovechando eficazmente el material disponible.

El Panel Táctil situado en el interfaz del operador permite cortar tubetes de diversas longitudes a partir de un solo tubete matriz, aprovechando así la longitud total del tubete. También se reducen los desechos debidos a errores de medición. La P510 corta con precisión la longitud ingresada a través del interfaz del operador.

También, el PLC puede coordinar el manejo automatizado del tubete matriz y los tubetes cortados, reduciendo así la mano de obra necesaria. Con la incorporación opcional de una impresora, se puede imprimir la longitud en los tubetes cortados, evitando así el tiempo ocupado en identificar los tubetes en la estación de trabajo de destino.

Fácil de usar

La P510 tiene un interfaz de operador que es fácil de usar. Un sencillo sistema de menús ayuda al operador a establecer los juegos de cantidades y longitudes a cortar del tubete matriz. Se visualiza en la pantalla la longitud de tubete que queda, en función de las longitudes ingresadas por el operador. Estos juegos cortados pueden guardarse en la memoria y recuperarse y modificarse para su uso de nuevo en el futuro.

Luego el operador envía la orden a la P510 para producir un juego de tubetes cortados. La P510 avanza y corta hasta que llegue al final del programa. Luego, se eyecta el tramo restante del tubete y se invita al operador a cargar otro tubete. Si la P510 está equipada con un sistema de manejo automatizado de tubetes, se cargaría automáticamente otro tubete y se repetiría el ciclo hasta llegar a la cantidad prefijada de juegos.

Corte limpio con cuchilla

La P510 utiliza una cuchilla para cortar el tubete. La cortadora de tubetes no genera prácticamente ningún polvo o ruido. La cuchilla tiene un doble nivel de defensas para reforzar la protección del operador.

Robusta construcción

La Cortadora de Tubetes Programable P510 está construida de acuerdo con la tradición Appleton. Un robusto bastidor soldado forma la base de la cortadora. El conjunto de corte "Probado en el Servicio" y el empujador de tubetes accionado por tornillo de bola están pensados para proporcionar muchos años de servicio.

Especificación de la P510

Gama de longitudes del tubete matriz

- 5' a 14'
- Los tubetes con un diá. int. debajo de 3" limitan la máquina a una longitud máxima de 10'

Gama de diámetros de tubete

- Dimensiones estándar: 3" diá. int. a 10" diá. ext.
- Opcionalmente: 1" diá. int. a 16" diá. ext.

Espesor de pared

- Dimensiones estándar: 1/4" a 5/8" (incluye tubetes de .660")
- Opcionalmente, se puede extender la gama de espesores de pared a 1/8" a 3/4". Para paredes más gruesas, póngase en contacto con Appleton Mfg.
- Nota: la carga automática limita la gama de espesores de pared a 1/4" a 3/4".

Tolerancia de la longitud cortada

- $\pm 0,015$ " (3 Sigma)

Gama de longitudes cortadas

- El corte mínimo es determinado por la integridad del tubete (típicamente igual que el espesor de pared)
- La longitud máxima está limitada a la longitud del tubete matriz menos el recorte inicial y el trozo que queda al final.

Suministros

- Energía eléctrica trifásica Estándar 220/240V; opción de otros voltajes.
- 80 psi red de aire
- 1 cfm a 50 cortes/minuto
- Véase el consumo de los accesorios automatizados.

Mandos

- Basados en PLC

Opciones

Límite de Carrera

- Para un espesor de pared de tubete de menos de 1/4" (impide reventar el diá. int. de los tubetes de pared delgada)

Tubete de diámetro grande

- Extiende la capacidad de diámetros de tubete a 16" diá. int. Tubete de diámetro pequeño
- Se aceptan diámetros interiores hasta un mínimo de 1". Llave de bloqueo
- Se necesita una llave para encender la máquina.

Cuchillas

- Modelos para cortar tubetes con espesores de pared de hasta 1". Unidades de medida
- Especificar inglesas o métricas.

Interfaz Serial RS232

- Permite comunicar con otro ordenador.

Memorización adicional de los juegos cortados

- Se pueden añadir equipos para aumentar la cantidad de juegos cortados que se pueden guardar en la memoria.

Componentes eléctricos

- Arrancadores de motor, transformadores de voltaje de control y disyuntores de potencia tipo estándar están incluidos en la consola. Los componentes o ubicaciones especificados por el cliente pueden incluirse opcionalmente.
- Mandos de PLC/Servo de otros fabricantes.

Cuchilla Autodivisora

- Hace girar la cuchilla automáticamente por 9 grados al llegar a la cifra de cortes prefijada por el operador. 40 posiciones de la cuchilla para una calidad de corte uniforme y una vida útil más larga de la hoja.

Pintura Especial

- Se cotizarán otros colores además de los tonos estándar de carbón y gris a la vista de muestras de los mismos.

Accesorios

Mandriles

- 1 para cada diá. int. de tubete a cortar, o bien usar nuestro sistema patentado IDC para tamaños adicionales.

Impresora de Tubetes

- Imprime la longitud a lo largo del eje del tubete cortado.

Bandeja de tubetes cortos

- 55% de la longitud del tubete matriz.

Bandeja de tubetes de longitud total

- Bandeja de la longitud del tubete matriz.

Manejo automatizado del tubete

- Consulte la Documentación sobre el Manejo de Tubetes

Disposición del Sistema

La naturaleza personalizada de la P510 requiere una configuración específica para cada aplicación. Trate sus

necesidades con su Representante Appleton. Nuestros ingenieros prepararán una configuración hecha a la medida de sus criterios de flujo de producción y espacio horizontal.

Appleton
1963 INC.

PRODUCTIVE SOLUTIONS, INC.

"INGENUITY AT WORK"

0279S-010907 SPN AMD Lit