

TCSG Automatic



Fichas técnicas

Materiales estándar	Cartón, PP, PVC, PE, HDPE, PS estándar
Longitud máxima de tubos	2000, 3000, 4000 mm estándar
Longitud máxima de corte	2000, 3000, 4000 mm estándar
Longitud mínima de corte	10 mm
Diámetro externo máximo	230 mm
Diámetro externo mínimo	80 mm
Espesor máximo de tubos	25 mm
Espesor mínimo de los tubos de cartón	4 mm
Espesor mínimo de los tubos de plástico	3-4 mm
Precisión	+/-0.1 mm
Productividad	hasta 10 cortes por minuto
Equipo electrónico	Siemens
Tensión	400V 50Hz / 480V 60Hz estándar
Presión de aire	6 Bar

TCSG - MÁXIMO RENDIMIENTO

SISTEMAS DE CARGA

SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICO

Permite cargar un palet completo de mandriles directamente en el almacén de la máquina mediante montacargas. Fotocélulas de seguridad garantizan una manipulación segura durante la inserción y la máquina se autoalimenta de forma automática hasta consumir todos los mandriles.

SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICO CON CARRO

Un mecanismo de cadenas anclado al suelo se conecta a un carro precargado con mandriles. Esta configuración ofrece una gran flexibilidad, permitiendo una preparación y sustitución rápidas del carro, lo que proporciona mayor autonomía y reduce los tiempos de parada.

SISTEMA DE CARGA AUTOMÁTICO CON CAJONES

Diseñado para la versatilidad: estructura de acero con niveles deslizantes múltiples que admiten mandriles de varios diámetros. La máquina selecciona y toma automáticamente el mandril necesario desde el cajón correspondiente, lo que permite la carga simultánea de diferentes diámetros en una sola unidad de almacenamiento.

SISTEMA DE CARGA SEMIAUTOMÁTICO

Incluye una plataforma inclinada anclada al suelo donde se colocan manualmente los mandriles. La versión estándar contiene unos veinte mandriles de 3" o doce de 6". Permite cargar simultáneamente diferentes tamaños de tubo manteniendo el ciclo automático de la máquina.

SISTEMA DE CARGA MANUAL

Un lado abierto de la máquina, protegido por barreras de seguridad, permite al operador cargar núcleos individuales de forma rápida y segura.

Sistema de carga automático



Sistema de carga semiautomático



Limpieza interna del tubo



SISTEMAS DE DESCARGA

RODILLOS DE DESCARGA

Solución sencilla: las piezas cortadas se acumulan sobre dos rodillos montados en un bastidor robusto. Diseño simple, fiable y de fácil mantenimiento.

SISTEMA DE EXPULSIÓN SIMPLE

Sistema automático equipado con empujador neumático que expulsa las piezas cortadas de manera fluida y continua.

DESCARGA AUTOMÁTICA ESTÁNDAR

Descarga completamente automática con opción de integrar un módulo interno de limpieza, aumentando higiene y eficiencia.

DOBLE DESCARGA AUTOMÁTICA

Sistema totalmente automatizado que descarga los mandriles cortados por la parte frontal y posterior, duplicando la capacidad y permitiendo separar las piezas por tipo o tamaño.

SISTEMA TIPO CARRUSEL

Contenedores giratorios que clasifican y separan mandriles según su longitud de corte, ideal para la gestión de múltiples formatos.



ACCESORIOS DISPONIBLES

- Sistema externo de biselado
- Módulo de limpieza interna de mandriles
- Modo de recetas
- Dispositivo de ionización
- Unidad de impresión sobre mandril
- Sistema automático de limpieza de mangas filtrantes
- Separador automático de polvo
- Módem para asistencia remota
- Paquete Industria 4.0

