

Máquina Aplicadora Semiautomática de Cinta Doble Cara

QDC-300



Instrucciones de uso

 +52 55 7461 5084

 +52 55 5594 2475

 <https://gpoquantum.com/>

 <https://tiendagpoquantum.com/>

 gpoquantum

 gpoquantum

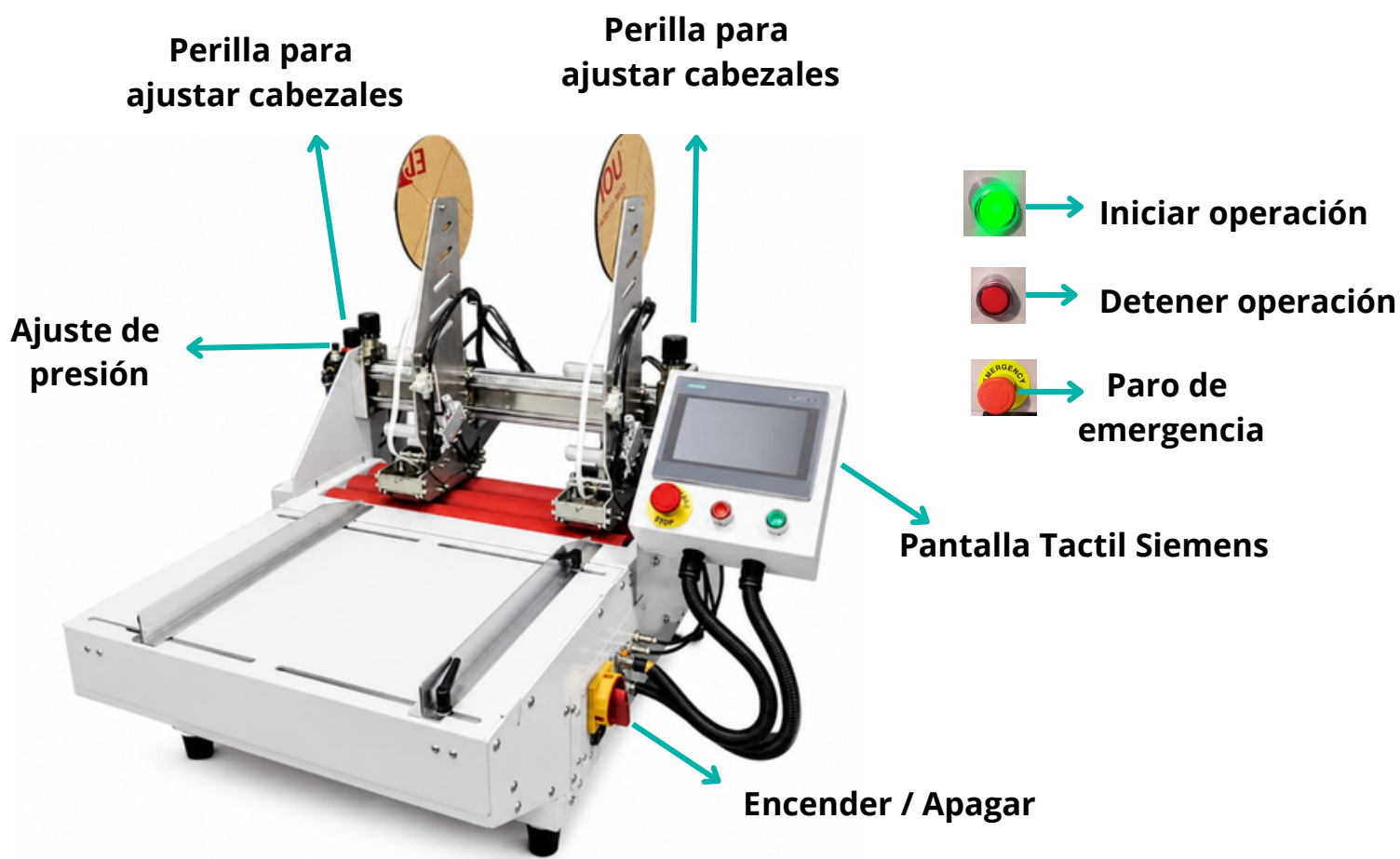
INDICE

Identificación de componentes.....	1
Descripción y Funciones de uso.....	2
Aplicaciones.....	3
Partes principales.....	4
Ficha técnica.....	5
Dimensiones.....	6
Diagrama Esquemático Eléctrico.....	7

Identificación de componentes

La QDC-300 cuenta con elementos de control, ajuste, seguridad, aplicación y alimentación que permiten preparar la máquina de acuerdo con el producto a trabajar.

Los componentes principales que deben identificarse antes de la operación son:



Descripción y funciones de uso

La Aplicadora Semiautomática de Cinta Doble Cara QDC-300 está diseñada para aplicar segmentos o puntos de cinta doble cara de forma precisa, uniforme y repetible sobre distintos tipos de material.

Su función principal es agilizar procesos de producción donde se requiere colocar cinta en posiciones específicas, reduciendo la intervención manual y mejorando la continuidad del trabajo.

El equipo cuenta con sistema de control mediante PLC Siemens y pantalla táctil Siemens, lo que permite configurar parámetros de aplicación de acuerdo con el producto a trabajar. Dependiendo de la configuración, puede operar con uno o dos cabezales aplicadores.

La QDC-300 utiliza un sistema de aplicación neumático que permite colocar y cortar la cinta de manera controlada. Su diseño es adecuado para producciones pequeñas y medianas que requieren flexibilidad para trabajar con diferentes formatos, materiales y espesores.

El corte de cinta es programable según la configuración del equipo, permitiendo adaptar la aplicación a distintas necesidades de producción.

Aplicaciones

La QDC-300 puede utilizarse en procesos donde se requiere aplicar cinta doble cara, sobre materiales rígidos o semirrígidos.

Es adecuada para aplicaciones como:

- Empaques y cajas
- Folders y sobres
- Carteles y materiales publicitarios
- Displays y material POP
- Stands y exhibidores
- Productos gráficos
- Cartón, PVC y materiales decorativos
- Madera y sustratos rígidos
- Materiales de hasta 20 mm de espesor

También puede utilizarse en procesos donde se requiere colocar puntos de adhesivo o segmentos de cinta en posiciones específicas del producto.

Para obtener una aplicación uniforme, se recomienda trabajar con materiales que mantengan una superficie estable, limpia y con la rigidez suficiente para avanzar correctamente sobre la charola de alimentación.

Partes principales



**Pantalla táctil Siemens
y controles de
seguridad**



**PLC
Siemens**



**Aplicador neumático de
cinta con sensor**



**Sistema de
regulación de aire y
lubricación**



**Perilla de
ajuste de altura
de cabezales**

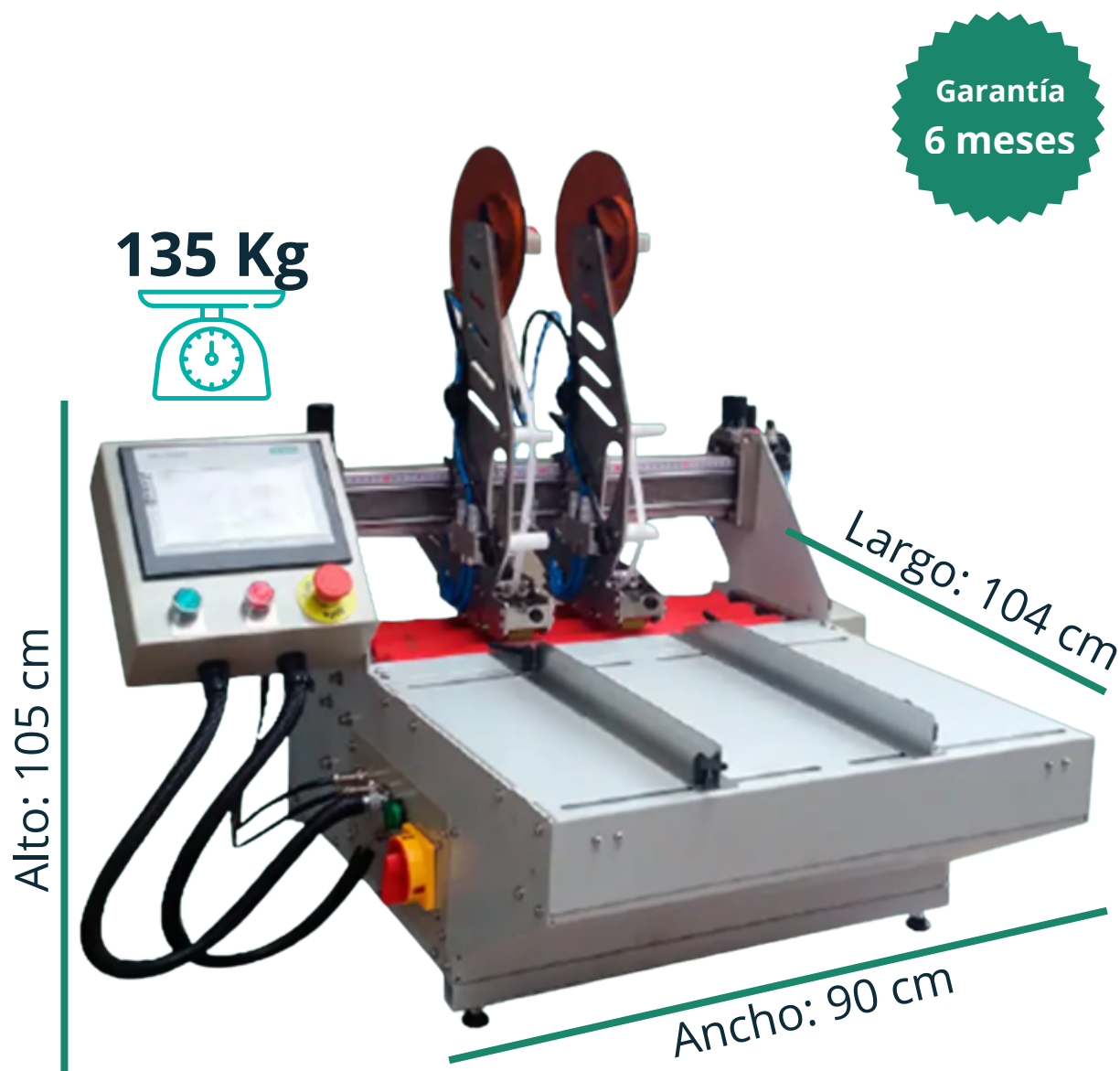


**Charola de
alimentación con
sistema de arrastre**

Ficha técnica

Características	Especificaciones
Modelo	QDC-300
Tipo de máquina	Aplicadora semiautomática de cinta doble cara
Velocidad de trabajo	Hasta 30 m/min
Precisión / rango de error	±4 mm
Sistema aplicador	Cabezales neumáticos
Sistema de transporte / sujeción	Rodillos
Ancho mínimo de hoja / producto	Desde 25 mm
Espesor máximo del material	Hasta 20 mm
Puntos de pegado	Máximo 4 puntos, personalizable hasta 8
Ancho de cinta compatible	De 6 mm a 50 mm
Corte de cinta	Programable según configuración
Sensor	Sí
Materiales recomendados	Cartón, PVC, madera, materiales decorativos y sustratos rígidos

Dimensiones



Necesidades de electricidad:
220V 50HZ / 110 V 50 HZ

Diagrama Esquemático Eléctrico

