



# Cabezal Etiquetador Modelo Precisión EM 180

Cabezal dispensador automático de altas prestaciones para bobinas de etiquetas autoadhesivas

Cabezal especialmente diseñado para aplicaciones donde se requiere una alta precisión en la colocación de la etiqueta.

Gracias a la tecnología de última generación, permite una gran variedad de aplicaciones en el etiquetado de cualquier producto, incluso aquellas donde aparte de la precisión también se necesita un gran margen de velocidad, pudiendo etiquetar con precisión a alta velocidad. Debido al recubrimiento especial del chasis y de sus componentes es apto para trabajar en lugares con atmósfera húmeda o corrosiva.

La velocidad de trabajo es totalmente variable, incluso se puede acoplar a máquinas con variaciones de velocidad constantes, por medio de nuestro kit de regulación.

- Máxima sencillez de uso y mantenimiento.

- Velocidad con regulación variable de hasta 60mts/min.

En configuraciones especiales hasta 90mts/min.

- Cajas de tracción y arrastre de alta calidad.

Para más información y otras configuraciones contactar:

[mecatronic@mecatronic.es](mailto:mecatronic@mecatronic.es)

El cuerpo del cabezal es una pieza de duraluminio con un espesor de 14 mm, donde van alojados o ensamblados todos los elementos que lo componen.

Su funcionamiento es electromecánico, accionado por un servomotor de baja inercia asociado a un servoamplificador de mando , con regulación de velocidad de 0 a 60mts por minuto. La velocidad se puede regular adecuadamente, bien por un potenciómetro (manual), o mediante una dinamo conectada a la cinta transportadora que transmitiendo los impulsos consecuentes al circuito del motor, hace que se acompace automáticamente, su velocidad, a la del producto.

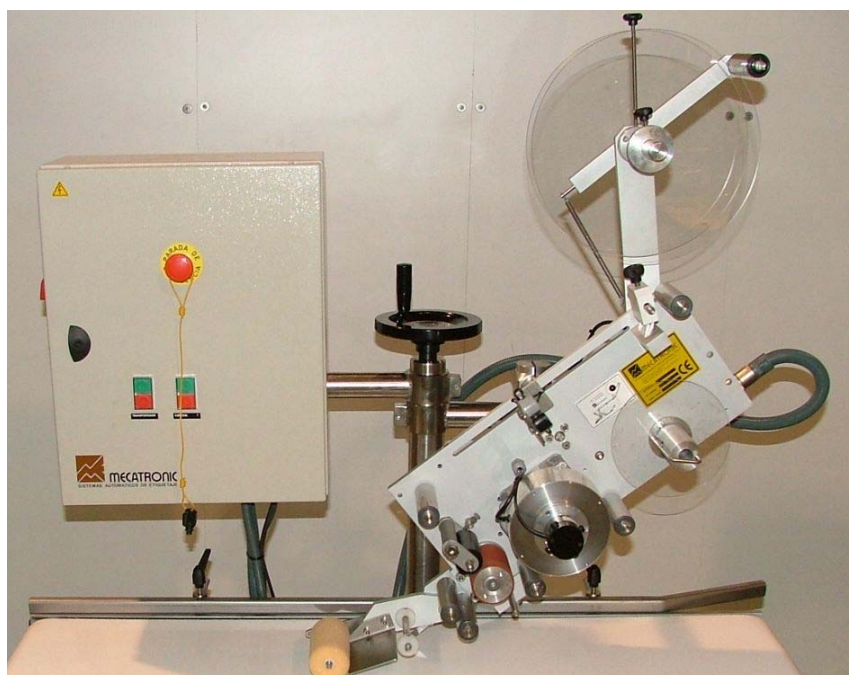
El servomotor va instalado sobre un reductor que está ensamblado en un lateral del cuerpo del cabezal. En la parte posterior del cuerpo va alojada toda la maniobra mecánica, y está protegida por un carenado metálico de acero inox. 304 de 1 mm de espesor.

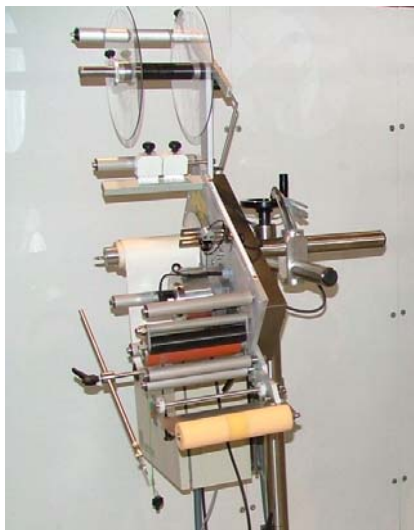
El cabezal etiquetador lleva incorporada una cuña de acero inox. 304, que le permite despegar la etiqueta del papel soporte y colocarla sobre el producto mediante un brazo que opcionalmente puede ser móvil. El portarrollos, le cabe una bobina de hasta 300 mm, opcionalmente 400mm de diámetro y el papel soporte es recogido por un rebobinador con embrague automático por fricción. Todos los platos son de material plástico translucido.

El cabezal etiquetador se puede instalar de forma autónoma o integrado en un proyecto con varias etiquetas aplicadas.

Para cualquier consulta contactar:

[mecatronic@mecatronic.es](mailto:mecatronic@mecatronic.es)





---

*“Máximas prestaciones para las aplicaciones más exigentes, gracias a la calidad de sus componentes de tracción y recogida del papel.”*

---

Se gobierna mediante un circuito lógico accionado por la señal de un juego de fotocélulas y tils, montados sobre soportes con corredera para la regulación y aplicación de la etiqueta. Puede tener un error máximo de aplicación de  $\pm 0.5$  mm.

Todo el conjunto va sujeto a un soporte por el centro del cuerpo, lo que le permite tener mucha estabilidad y equilibrio, por medio de un tetón central y un cómodo ensamblaje de tres tornillos de M-6.

Mediante un conector extraíble el cabezal se separa de su armario eléctrico donde van emplazados el regulador, transformadores, variador de velocidad electrónico y cuantos elementos componen el sistema de maniobra y control del motor del cabezal.

Este cabezal va preparado para la adaptación de un equipo impresor, sincronizado con cada etiqueta.

En ocasiones puntuales, el cabezal Mod. EM.180 PRECISION, puede ser montado con material antiexplosivo EX.

#### Accesorios

- Soportes regulables disponibles para realizar configuraciones personalizadas.
- Accesorios de guiado, separadores y posicionamiento del producto a etiquetar.
- Adaptado para su uso con codificadores de lote, fecha, y con impresoras de transferencia térmica.

Para mas información y otras configuraciones contactar:

[mecatronic@mecatronic.es](mailto:mecatronic@mecatronic.es)