

EQUIPOS DE MARCAJE AUTOMATICOS

Resumen (Abstract)

EQUIPOS DE MARCAJE AUTOMATICOS Y DISPENSADORES PARA ETIQUETAS

Objetivo

Equipos de marcaje automáticos y dispensadores para etiquetas para marcar alimentar o contar material suelto.

Redacción artículo

Existen máquinas y equipos para MARCAR ALIMENTAR O CONTAR material suelto, como etiquetas, estuches, cartulinas, hojas, sobres, bolsas, etc., desde 1981.

Los EQUIPOS DE MARCAJE AUTOMATICOS, se utilizan para marcar en etiquetas, estuches, cartulinas, sobres, lotes, fechas, textos, etc.

Generalmente se componen de dos cuerpos, uno alimenta el material a marcar (etiquetas, cartulinas, estuches, sobres, documentos) y otro que es el que marca.

Se marca lo que pida la norma y según el producto que sea. Se puede poner el lote (la palabra completa LOTE o solo L seguida de un nº, la fecha de caducidad, sobre todo en productos perecederos, la fecha de fabricación o envasado, etc.

Los DISPENSADORES, son máquinas que suministran hojas, etiquetas, sobres, cartulinas y demás, se utilizan para automatizar, líneas o procesos de envasado o empaquetado de materiales o productos.

El caso mas conocido por todos, son las revistas que se envían por correo, y que vienen envueltas en plástico, entre la revista y el envoltorio, se coloca un papel de pequeño tamaño con el nombre del destinatario, ese papel es colocado por el ALIMENTADOR en el proceso de envasado de la revista.

También se pueden incluir en una línea de empaquetado para meter en cajas, hojas de instrucciones, garantías, publicidad y promociones.

Otra posibilidad es la colocación de un ALIMENTADOR en una envolvedora o Flow-pack, para poner una cartulina de base en la que se pone encima el material que se va a envolver y así dar cuerpo al producto terminado y que no se deforme al llevar al mercado.

Muchas otras aplicaciones se hacen a medida del cliente para automatizar un proceso que de otra forma se haría a mano lo que lo ralentiza y encarece.

Los ALIMENTADORES, son máquinas para alimentar, etiquetas, estuches, cartulinas, bolsas, etc, de forma continua a otras máquinas o para suministrar cualquiera de estos materiales mencionados, sobre una cinta en la que se coloca el láser o el ink-jet y según pasan por debajo se van marcando textos, lotes, fechas, etc. también se puede colocar sobre la cinta un cabezal etiquetador para etiquetar estuches u otro material.

Las CONTADORAS se utilizan para contar material plano y suelto, por ejemplo sobres, tarjetas, etiquetas, etc. Se pueden programar cantidades para hacer paquetes.

Para la realización de cualquiera de estas máquinas se suele pedir el material que se va a marcar, alimentar o contar, para colocar las ruedas y los elementos mas adecuados para el trabajo que la máquina o equipo va a realizar.

El ultimo producto que se ha diseñado ha sido una CINTA TRANSPORTADORA de sobremesa para mover material de salida de una máquina o tarros, estuches y poder marcarlos sobre ella, con láser, ink-jet, o etiquetar.

Antonio Rodríguez- Técnico de Desarrollos

ARDEL. Fabricación de equipos de marcaje y manipulación, S.L.