Troqueladoras de cartón

Si fabricas cajas, packaging o cualquier pieza de cartón a medida, **la troqueladora es la máquina que define la precisión y la velocidad de todo tu proceso.**

En KDT Ibérica ponemos a tu disposición troqueladoras de cartón industriales y profesionales, con asistencia técnica especializada y la posibilidad de **ver los equipos trabajar en nuestros showrooms antes de tomar ninguna decisión.**

📷 Imagen: Troqueladora de cartón industrial automática KDT procesando pliegos de cartón corrugado

Qué es una troqueladora de cartón y para qué sirve

Dentro de las máquinas para troquelar papel y cartón, la troqueladora de cartón es la que **combina corte y marcado de pliegues en una sola operación,** permitiendo obtener cajas, estuches, bandejas y cualquier otra pieza de packaging con la forma exacta que necesitas.

El proceso de troquelado consiste en **presionar un troquel, formado por cuchillas con el perfil del diseño**, sobre un pliego de cartón para cortarlo y marcar las líneas de plegado al mismo tiempo.

Este proceso es compatible con una amplia gama de materiales: **cartón simple, cartón compacto, microcanal y cartón corrugado de distintos espesores.** Las aplicaciones más habituales van desde cajas a medida para alimentación o cosmética hasta envases industriales de gran formato en corrugado.

Tipos de troqueladoras para cartón: manual, semiautomática y automática

No todas las líneas de producción necesitan el mismo nivel de automatización. La elección depende del volumen de trabajo, el tipo de materiales y el grado de repetición de los formatos. A grandes rasgos, existen tres familias.

Troqueladora manual para cartón

La troqueladora manual es la opción de entrada para **producciones de bajo volumen o para trabajos muy variados** donde el cambio de formato es frecuente. El operario posiciona el pliego, activa el ciclo de corte y retira la pieza**. La velocidad es limitada, por lo general por debajo de las 500 hojas por hora,** pero su coste de adquisición y mantenimiento es reducido y su puesta en marcha es sencilla.

Es habitual en talleres de packaging artesanal, imprentas con tiradas cortas o empresas que producen cajas a medida en pequeñas cantidades. El ancho máximo de trabajo **suele estar entre 400 y 700 mm según el modelo.**

Troqueladora industrial automática

En el extremo opuesto está la troqueladora industrial automática, pensada para líneas de producción de medio y alto volumen. Incorpora alimentación de pliegos mediante un cargador de paquetes, una unidad de troquelado con cuchillas verticales de alta precisión y una cinta transportadora que evacua las piezas troqueladas sin intervención manual.

La velocidad en este tipo de máquinas oscila **entre 1.500 y más de 4.000 hojas por hora según el modelo**, y el control se realiza desde una pantalla táctil que permite la importación de datos y el ajuste rápido de parámetros. El cambio de formato es ágil y se puede programar sin herramientas especializadas.

Entre una troqueladora manual y una automática existe la opción semiautomática, que

mecaniza la alimentación o la extracción pero mantiene alguna intervención del operario; es una solución intermedia adecuada para volúmenes medios.

Troqueladora manual	**Troqueladora industrial automática**
● Producciones pequeñas o muy variadas ● Coste de entrada bajo ● Cambio de formato frecuente y ágil ● Velocidad hasta ~500 hojas/hora ● Operario necesario en cada ciclo	● Producciones de medio y alto volumen ● Alta velocidad: 1.500 a +4.000 hojas/hora ● Alimentación automática de pliegos ● Control por pantalla táctil ● Mínima intervención del operario

Parámetros técnicos clave: qué mirar antes de comprar

Antes de decidir qué troqueladora de cartón encaja con tu producción, conviene revisar estos parámetros con calma:

- **Velocidad (hojas por hora):** determina cuánto puedes producir en cada turno. Una línea de packaging de media demanda necesita al menos 1.500 h/h para no crear cuellos de botella.
- **Formato máximo y ancho máximo de trabajo:** condiciona el tamaño de las cajas que puedes producir. Comprueba que el pliego más grande que usas cabe en la máquina.
- **Espesor de material admitido:** fundamental si trabajas con cartón corrugado, que puede superar los 7 mm. No todas las máquinas están preparadas para ese espesor.
- **Tipo de cuchillas:** las cuchillas verticales ofrecen mayor precisión en el corte y menor desgaste frente a las de presión horizontal en materiales gruesos.
- **Cambio de formato:** valora cuánto tiempo cuesta reajustar la máquina para un diseño distinto. En producciones con muchas referencias, este punto puede ser decisivo.

- **Importación de datos:** los modelos más avanzados permiten cargar parámetros desde fichero, lo que reduce el tiempo de configuración y los errores del operario.

📷 *Imagen: Detalle de cuchillas verticales de una troqueladora profesional realizando corte y plegado de cajas a medida*

Materiales compatibles: del cartón simple al corrugado

El tipo de cartón determina en gran medida qué troqueladora necesitas. El cartón simple o compacto, con gramajes entre 200 y 600 g/m², se troquela bien en la mayoría de equipos. El microcanal (canal E o F) requiere una presión de corte más calibrada para no aplastar el canal antes de completar el corte.

El caso más exigente es el **cartón corrugado**, especialmente el de doble canal. Aquí el espesor puede superar los 7 mm y la resistencia al corte es mayor, por lo que la potencia de la unidad de troquelado y la calidad de las cuchillas marcan la diferencia entre un corte limpio y un resultado defectuoso.

Las troqueladoras industriales de KDT Ibérica están diseñadas para trabajar con este rango de materiales sin comprometer la precisión en el plegado.

Troqueladoras de cartón KDT Ibérica: modelos disponibles

La troqueladora de cartón en venta en nuestro catálogo es la troqueladora de cartón WG8C1, un equipo industrial diseñado para la producción de cajas y packaging en cartón corrugado y cartón simple.

Te dejamos los puntos clave de su ficha técnica para que puedas valorarla como primera referencia; si necesitas algo distinto en formato, velocidad o nivel de automatización, hablamos y buscamos la solución que se ajuste a tu línea.

Consulta también el resto de nuestra maquinaria para cartón de KDT Ibérica para ver el conjunto de soluciones disponibles, desde selladoras hasta líneas completas.

📷 *Imagen: Panel de control con pantalla táctil de troqueladora industrial para cartón en showroom KDT Ibérica*

Por qué elegir KDT Ibérica para tu troqueladora industrial

Hay razones concretas por las que nuestros clientes no compran una troqueladora de cartón sin antes hablar con nosotros:

Puedes ver la máquina trabajar antes de comprarla. Contamos con showrooms en España, Portugal y Marruecos donde los equipos están en funcionamiento. No vendemos folletos; te mostramos el rendimiento real con tu tipo de material si lo necesitas.

Adaptamos los equipos a tu producción. Si tu línea tiene requisitos especiales de formato, velocidad o integración con otros equipos, nuestro equipo técnico estudia la adaptación. No te vendemos lo que tenemos en stock sin más.

SAT especializado en maquinaria de cartón. Después de la venta, nuestro servicio de

asistencia técnica te da soporte con tiempos de respuesta reales, no promesas. El mantenimiento preventivo y la disponibilidad de repuestos forman parte del acuerdo desde el primer día.

Venta directa sin intermediarios. En la venta de troqueladoras trabajamos sin red de distribución, lo que nos permite ofrecer precios ajustados y una relación directa entre el técnico que conoce la máquina y el cliente que la va a usar.

Si también estás evaluando el resto de tu línea de packaging, puede interesarte leer cómo elegir una selladora de cajas de cartón para cerrar el proceso con la misma lógica de elección.

Preguntas frecuentes sobre troqueladoras de cartón

¿Cuánto cuesta una troqueladora de cartón industrial?

El precio varía en función del nivel de automatización, el formato máximo y las opciones incluidas.

Una troqueladora manual de entrada puede situarse en unos pocos miles de euros, mientras que un equipo industrial automático de alto rendimiento puede superar los 100.000 euros.

Para darte un precio real necesitamos conocer tu caso: volumen, materiales y formato. Solicita presupuesto sin compromiso y te respondemos en menos de 48 horas.

¿Qué diferencia hay entre una troqueladora y una cortadora de cartón?

Una cortadora realiza cortes rectos, normalmente para redimensionar el pliego. **Una troqueladora ejecuta el corte con la forma exacta del diseño de la caja**, incluyendo las líneas de plegado y los rebajes necesarios para el ensamblaje.

Son máquinas complementarias, no intercambiables.

¿Con qué frecuencia hay que hacer mantenimiento?

Depende del volumen de producción y del tipo de material, pero como referencia general, una revisión preventiva cada seis meses es suficiente para equipos en uso intensivo. Las cuchillas requieren atención más frecuente si se trabaja con cartón corrugado de alta densidad.

¿Puedo troquelar materiales distintos al cartón?

Muchos modelos son compatibles también con plástico corrugado (tipo Correx), cartón gris y otros materiales laminados. Consúltanos si tienes una aplicación específica fuera del cartón estándar y te confirmamos la compatibilidad.

Troqueladora de cartón WG8C1

Ver producto

¿Tienes dudas sobre qué modelo encaja con tu producción? Solicita tu presupuesto personalizado o consulta nuestro catálogo y te asesoramos sin compromiso.