



SISTEMAS DE INSERCIÓN DE ETIQUETAS PARA LA INDUSTRIA DE LA IMPRESIÓN Y EL PAPEL

# El mundo cuenta con Vacuumatic

Desde hace más de medio siglo, el mundo disfruta de los beneficios de la tecnología Vacuumatic, pionera en el recuento de papel.

Somos líderes globales en la producción de equipos de alta tecnología para recuento de papel, marcación de lotes y etiquetado.

Vacuumatic suministra productos de la más alta calidad a las industrias de impresión comercial y de seguridad, fábricas y transformadores de papel,.

Cuando se trabaja a largo plazo con los principales bancos, impresores comerciales y de seguridad, departamentos gubernamentales, compañías farmacéuticas y fábricas de papel del mundo, no hay margen para errores, ni para la complacencia.

Nuestras máquinas son diseñadas, desarrolladas y fabricadas íntegramente en el Reino Unido. La distribución mundial desde nuestra sede central de Colchester se efectúa mediante compañías Vacuumatic, de Estados Unidos y Alemania, y a través nuestra extensa red global de distribuidores profesionales.



## El resultado de todo esto:

Vacuumatic exporta equipos a clientes de más de noventa países y es el único proveedor del mundo que ofrece múltiples tecnologías de recuento: aguja y cuchilla, disco rotativo, óptica y etiquetado.

Vacuumatic ha conseguido su reputación de precisión y fiabilidad; nuestros clientes saben que pueden contar confiando en nuestros resultados.

[www.vacuumatic.com](http://www.vacuumatic.com)

El futuro siempre trae nuevos desafíos. En Vacuumatic disfrutamos con la oportunidad de encontrar soluciones viables para las exigencias de precisión y seguridad de nuestros clientes.

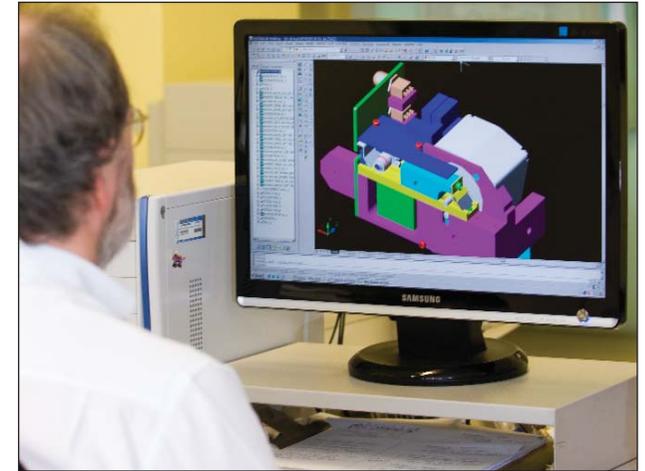
Estamos claramente centrados en nuestro programa de investigación y desarrollo; constantemente revisamos, actualizamos e innovamos nuestra gama de productos. Nuestra historia destaca nuestro compromiso estratégico a largo plazo en el progreso en el campo del recuento y la división en lotes de papel: por ejemplo, tres productos distintos para la inserción de etiquetas componen la más amplia gama disponible de un fabricante.

Vacuumatic debe su buen nombre a la calidad, precisión y fiabilidad de sus productos. Pero además, apoyamos nuestra misión de suministrar al mundo tecnología de recuento avanzada, robusta y a precios competitivos, con el valor agregado de un incomparable servicio postventa y asistencia con piezas de repuesto.

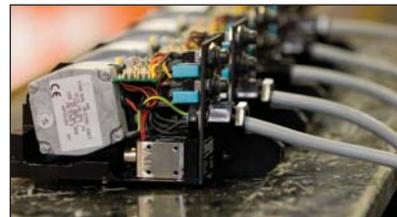
Vacuumatic considera que, más que simples clientes, tiene socios a largo plazo. Contamos con un equipo de expertos técnicos y coordinadores de piezas de repuesto, que trabajan al unísono y a plena dedicación con una extensa red de distribuidores en todo el mundo.

Desde el concepto inicial, el diseño y el desarrollo, hasta la fabricación, Vacuumatic produce toda la gama de sus productos. Además de los componentes mecánicos, también desarrollamos nuestros propios componentes electrónicos y soluciones de software.

Podemos ofrecer una gama de opciones de personalización que nos permiten fabricar la maquinaria de la más alta calidad según las especificaciones exactas de nuestros clientes. Somos el único proveedor que puede ofrecer a los clientes tanto comerciales como de seguridad una consulta de "mejores prácticas" para identificar requerimientos específicos.



## Creatividad interna, asistencia dedicada y soluciones personalizadas



# Sistema combinado de inserción de etiquetas universales (CUTI)

## Aplicaciones habituales

Impresión comercial

Encuadración y troquelado

El sistema combinado de inserción de etiquetas universales de Vacuumatic es un sistema compacto, que permite la división en lotes y el etiquetado preciso de pilas de hojas, con requisitos mínimos de espacio e inversión. La unidad, que normalmente está montada en caballete, se puede conectar directamente a la mayoría de las prensas de impresión, o se puede activar mediante un accesorio de sensor láser.

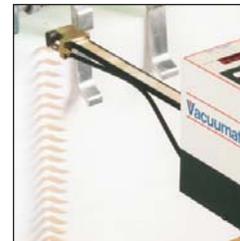
El CUTI se suele suministrar a impresores comerciales que desean lograr una mayor precisión en la división en lotes de sus productos impresos. De este modo, se pueden minimizar las hojas desperdiciadas y mejorar la productividad de los procesos de acabado posteriores.

## Características

- Compacto y autónomo
- Conexión con prensa o activación con sensor láser
- Suministrado con caballete incluido
- Etiquetado de lotes y recuento total de hojas precisos
- Elección de longitud de la lanza

## Ventajas

- Unidad flexible y eficaz en función de los costes
- Fácil transferencia entre prensas
- Mantenimiento reducido
- Simple autoinstalación cuando se pide con sensor láser

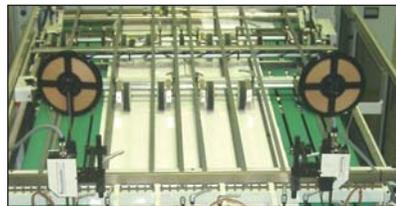


*CUTI con lanza de 600 mm sobre caballete de 1 m*

# Sistema de inserción de etiquetas universales Vacuumatic (VUTI)

El sistema de inserción de etiquetas universales Vacuumatic es la solución más sofisticada para la división en lotes y el recuento en línea. Se caracteriza por la gran precisión de los productos entregados en hojas, como papel, impresiones comerciales y embalajes. Instalado a la salida de casi todas las resmadoras o prensas de impresión, el sistema VUTI permite a los operadores: contar y dividir en lotes copia buena, aislar áreas de arreglos o bobina, y devolver un recuento preciso de pilas entregadas.

El VUTI se suministra con un caballete o con un kit de montaje para la máquina. Las etiquetas se pueden activar mediante señales del sistema de recuento de la prensa o la resmadora, o bien desde una gama de sistemas de sensores independientes que se pueden obtener de Vacuumatic. Los sistemas de etiquetado han formado parte de la cartera de Vacuumatic durante más de 30 años, y el VUTI es el más reciente de una larga lista de productos líderes del mercado en este campo.



## Aplicaciones habituales

Fábricas de papel que utilizan resmadoras automáticas

Impresión por alimentación de hojas industrial y comercial

Impresión de etiquetas y embalajes por alimentación de hojas

Encuadernación y troquelado

## Características

- Unidad compacta
- Opciones de montaje flexibles
- Diseño de lanza abierta para extraer fácilmente la cinta residual
- Alarma automática de cinta agotada/ atascada
- Elección de longitudes estándar de lanza
- Opción VUTI Plus para gestión de residuos: incluye sistema de marcador de impresora y tinta

## Ventajas

- División en lotes y recuento precisos en la prensa/ resmadora
- Evita las entregas imprecisas (de más o menos)
- Mantiene la precisión del recuento al quitar hojas
- Minimiza el desperdicio de papel

VUTI con lanza de  
450 mm sobre caballete  
de 1,5 m



# Alimentación de cinta y secuencia de corte totalmente automatizada

## SMART 1

El nuevo sistema de inserción de etiquetas SMART 1 de Vacuumatic ha sido diseñado para ofrecer el etiquetado más económico posible en prensas y resmadoras equipadas con sus propios sistemas programables de recuento o inspección de hojas. Debido a que estas máquinas pueden emitir una señal pulsada de 24v para disparar y cortar la etiqueta, no son necesarios la unidad o los sensores de control de recuento electrónico, que se requieren para accionar y controlar los sistemas de inserción de etiquetas VUTI. Habitualmente, SMART 1 se suministra directamente a los fabricantes de prensas y resmadoras para ser instalado en fábrica. También se suministra para sustituir sistemas de inserción de etiquetas antiguos o desgastados.

SMART 1 es un producto para aplicaciones muy específicas. Se recomienda consultar a Vacuumatic o a su distribuidor local antes de realizar un pedido.

### Aplicaciones habituales

Fábricas de papel que utilizan resmadoras automáticas

Impresión comercial

Como parte de un sistema de inspección de hojas



*Vista posterior de Smart 1*



### Características

- Unidad compacta
- Opciones de montaje flexibles
- Requiere solamente una simple señal de disparo
- Retraso de corte ajustable
- Longitud de cinta ajustable
- Elección de longitudes estándar de lanza

### Ventajas

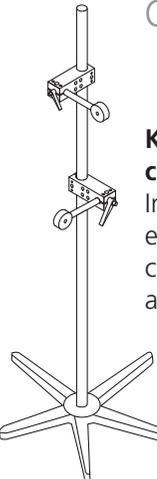
- Marcaje preciso de hojas de desperdicio o de arreglo

# Información técnica

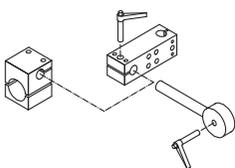
Especificación	VUTI	CUTI	SMART 1
<b>Velocidad máxima de recuento</b>	120.000 hojas por hora	25.000 hojas por hora	n/c
<b>Inserción de etiquetas</b>	2 - 9,999 hojas	6 - 9,999 hojas	máximo 2 etiquetas por segundo
<b>Retraso de corte de cinta</b>	1-99 hoja	5 hoja (fijo)	0,5 - 5 segundos
<b>Longitudes estándar de lanza*</b>	150/300/450/600/750 mm aprox. 6"/12"/18"/24"/32"	150/300/450/600 mm aprox. 6"/12"/18"/24"	150/300/450/600 mm aprox. 6"/12"/18"/24"
<b>Especificación eléctrica</b>	230v/50Hz o 115v/60Hz	230v/50Hz o 115v/60Hz	230v/50Hz o 115v/60Hz
<b>Ruido aéreo emitido</b>	hasta 78dB(A)	hasta 76dB(A)	hasta 78dB(A)

\*Special chutes available on request

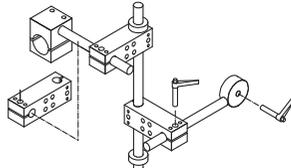
### Opciones de montaje



**Kit A: Móvil Unidad montada en caballete**  
Incluye apoyo de bloque y brazo para el cuerpo de etiquetado y el controlador electrónico con ajustadores de brazo.

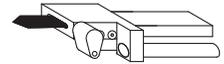
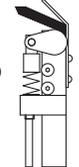
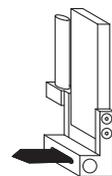


**Kit B: Montaje universal de 3 piezas**  
Incluye un soporte de montaje de barra circular negro anodizado (38 mm de diámetro) y soporte de montaje plano universal negro anodizado alternativo, ambos con ajustadores de brazo de palanca roscados con tornillo, y un brazo de soporte de acero.

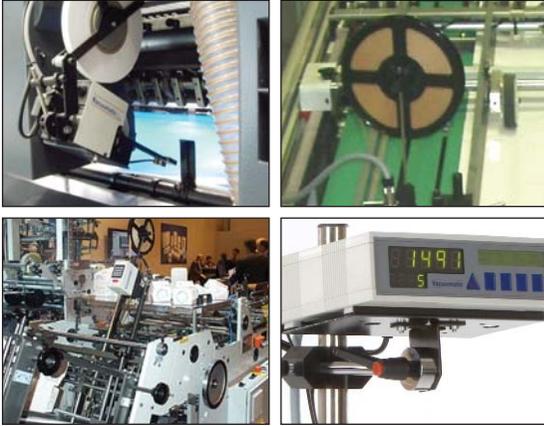


**Kit C: Montaje universal múltiple de 7 piezas**  
Incluye el 'Kit B' además de dos barras extendidas de acero y dos soportes de montaje planos adicionales.

### Opciones del cabezal de corte

1. Disparo recto de la cinta
 
2. Cabezal de desviación de la cinta para disparo hacia arriba
 
3. Cabezal de desviación de la cinta en 90° para disparo hacia abajo
 

Vacuomatic ha hecho todo lo posible por garantizar la exactitud de la información contenida en el presente folleto. Vacuomatic cuenta con un programa de investigación y desarrollo que impulsa la mejora continua de los productos. Las especificaciones de productos y servicios contenidas en el presente folleto pueden cambiar sin previo aviso.



### Vacuumatic Ltd.

8 Brunel Way, Colchester, Essex, CO4 9QX, United Kingdom  
Tel: +44 (0)1206 841100 Fax: +44 (0)1206 841166  
Email: [enquiries@vacuumatic.com](mailto:enquiries@vacuumatic.com)

### Vacuumatic Maschinen GmbH.

Am Schornacker 41a, D-46485 Wesel, Germany  
Tel: +49 (0)281 33995 0 Fax: +49 (0)281 33995 20  
Email: [info@vacuumatic.de](mailto:info@vacuumatic.de)

### Vacuumatic Paper Counting Machines, Inc.

150 Engineers Drive, Hicksville, NY 11801, USA  
Tel: 1 800 683 6619 Fax: 1 516 822 8766  
Email: [info@vacuumaticinc.com](mailto:info@vacuumaticinc.com)

[www.vacuumatic.com](http://www.vacuumatic.com)



Certificate No. FM 14585  
BS EN ISO 9001

