KOENIG & BAUER

ttPRINT

Transferencia Térmica Digital

Calidad «Made in Germany»

Desde hace más de 45 años desarrollamos y fabricamos productos superiores dentro del ámbito de la tecnología de identificación en la sede de Veitshöchheim, Alemania. Nuestro foco se halla en una calidad de primera categoría, rendimientos extraordinarios y un nivel de fiabilidad imposible de superar.

Fiabilidad implacable. Procesos de codificación con el nivel más alto de flexibilidad desde la impresión hasta la integración.

Las impresoras por transferencia térmica son ideales para una calidad de impresión de alta resolución sobre materiales de empaquetado flexibles como bolsas, filmes de sellado para bandejas, filmes en general, cajas plegables y etiquetas.

Las impresoras ttPRINT están concebidas para el montaje en máquinas de etiquetado y empaquetado en todos los ámbitos de aplicación. La amplia gama de Koenig & Bauer Coding le ofrece los sistemas de impresión más adecuados en función de sus necesidades particulares a la hora de realizar procesos de identificación.

Diversidad de productos en todos los sectores

Dulces y snacks

Imprima «en tiempo real» fechas de caducidad, números de lotes y códigos en los envoltorios de sus productos como bolsas, filmes de sellado para bandejas, filmes en general, cajas plegables y etiquetas. Si así lo precisa, complete el proceso de identificación con sus promociones o campañas especiales.

Alimentario

La codificación directamente en la línea de producción, por ejemplo, en moldeadoras o termoformadoras, le brinda una flexibilidad sin límites. Con la impresión de distintos datos, se adapta inmediatamente a sus tareas de codificación, incluso, con varias pistas, en movimiento continuo o funcionamiento por ciclos.

Productos frescos

Por medio de la codificación de sus envoltorios en segundos asegurará siempre una óptima trazabilidad de sus productos. Cree imágenes de impresión de gran formato, por ejemplo, listas de ingredientes, e imprímalas con la más alta resolución y velocidad.

Las impresoras ttPRINT son el medio perfecto para codificar productos de numerosos sectores y sobre los más diversos materiales y sustratos.

Refrescos y envases de plasticos

La imagen perfecta para codificar filmes de embalaje flexibles se adapta a la presentación del diseño de su producto para el posicionamiento continuo de su marca.

Cosméticos y productos de droguería

La codificación precisa y elegante con transferencia térmica va de la mano con la presentación de alta calidad de su marca. Controle el proceso de codificación de etiquetas y empaques de manera brillante.

Productos farmacéuticos

Sincronice los datos variables de su base de datos con la impresora. Imprima caracteres alfanuméricos y códigos 1D y 2D de manera actualizada y asegure el proceso para sus necesidades de Track & Trace.

50 variantes de equipos

garantizan las más diversas posibilidades de empleo.

El manejo sencillo y el más alto nivel de seguridad operativa conforman la base para una

disponibilidad > 99 %

Gracias al bajo nivel de inversión en equipos y los económicos ribbons de color, en comparación con otras tecnologías, logrará

> 30 % de ahorro

En comparación con el nivel promedio del mercado.

¿Desea integrar su impresora en su máquina de empaquetado?
La impresora ttPRINT es ideal tanto para equipos productivos de funcionamiento intermitente, como para aquellos de funcionamiento continuo como máquinas para bolsas horizontal/vertical, máquinas de llenado de bolsas, equipos de termoformado y de sellado de bandejas. Los soportes estándar están diseñados para todas las máquinas de empaquetado y etiquetado habituales.

¿La inversión para su proceso de identificación debe ser económica?
Con la ttPRINT logrará impresiones perfectas y reducirá los costes en consumibles gracias al mecanismo automatizado de ahorro de ribbon integrado en la impresora. El número de impresiones posibles aumenta y la cinta de color se cambiará más tarde.

En pocas palabras.

¿Le gustaría poder imprimir también en grandes formatos, por ejemplo, listas de ingredientes, con una calidad extraordinaria?
Con sus 300 dpi, la impresora ttPRINT le brinda una calidad de impresión grafica. Imprima usted mismo las listas de ingredientes sobre la bolsa. No podrá creer la flexibilidad que ganará, y ahorrará dinero a través de la reducción de sus costes de almacenaje.

¿Su empresa dispone de centros de producción dentro del país y en el extranjero?
Le ofrecemos un equipo de ingenieros y servicio técnico competente en todo el mundo. Nuestra organización internacional está muy bien valorada en nuestras encuestas de clientes a la hora de encontrar soluciones para aplicaciones conectadas globalmente.

¿Le agradaría poseer mayor flexibilidad al momento de diseñar sus imágenes de impresión?
Ya sea que necesite imprimir fechas, horas, contadores, gráficos, logotipos, símbolos o códigos, hágalo con precisión en los detalles y la máxima fiabilidad. La diversidad de impresoras disponibles le ofrece el mejor rendimiento en cada uso.

¿Desea integrar su proceso de identificación en su red?
La integración y supervisión de la impresora ttPRINT a través de la red de su empresa es un juego de niños gracias a la disponibilidad de las interfaces adecuadas. Envíe su imagen de impresión desde cualquier ordenador a su impresora de transferencia térmica digital de Koenig & Bauer Coding.

Datos técnicos
Modelos de la impresora ttPRINT

	ttPRINT 53	ttPRINT 107	ttPRINT 128
Impresión			
Resolución de impresión	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Impresión intermitente			
Superficie de impresión (L x A)	53,3 mm x 75 mm	106,6 mm x 75 mm	128 mm x 75 mm
Velocidad de impresión	50 - 600 mm/segundo	50 - 600 mm/segundo	50 - 600 mm/segundo
Impresión continua			
Superficie de impresión (L x A)	53,3 mm x 6.000 mm	106,6 mm x 3.000 mm	128 mm x 3.000 mm
Velocidad de impresión	50 - 800 mm/segundo	50 - 600 mm/segundo	50 - 450 mm/segundo
Ribbon			
Longitud	900 m	600 m	450 m
Diámetro máx. de bobina	98 mm	82 mm	75 mm
Ancho máx. de ribbon	55 mm	110 mm	130 mm
Diseño de ribbon (lado del material)	exterior / interior (opcional)	exterior / interior (opcional)	exterior / interior (opcional)
Casete de recambio	✓	✓	✓
Mecanismo automatizado de ahorro de ribbons	✓	✓	✓
Variante de dispositivo			
	derecha / izquierda	derecha / izquierda	derecha / izquierda
Seguridad			
Tipo de protección	IP 20 / (IP 65 opcional)	IP 20 / (IP 65 opcional)	IP 20 / (IP 65 opcional)
Medidas (Al x An x L)			
Mecanismo de impresión	204 x 182 x 235 mm, 9,5 kg	204 x 182 x 290 mm, 11 kg	204 x 182 x 310 mm, 11,7 kg
Unidad de control	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg	251 x 207 x 97 mm, 5,5 kg

La impresión por transferencia térmica digital con las impresoras ttPRINT responde a todas las exigencias en materia de seguridad, manejo, diseño y control. Obtendrá resultados magníficos y un alto grado de flexibilidad. La gama de productos incluye equipos de la más alta fiabilidad para sus aplicaciones.

ttPRINT XS	ttPRINT ML 53	ttPRINT ML107	ttPRINT ML128
300 dpi	300 dpi	300 dpi	300 dpi
53,3 mm x 40 mm	53,3 mm x de hasta 630 mm	106,6 mm x de hasta 630 mm	128 mm x de hasta 630 mm
50 - 400 mm/segundo	50 - 450 mm/segundo	50 - 450 mm/segundo	50 - 400 mm/segundo
53,3 mm x 3.000 mm			
50 - 400 mm/segundo			
600 m	600 m	600 m	600 m
82 mm	85 mm	85 mm	85 mm
55 mm	55 mm	110 mm	130 mm
exterior / interior	exterior / interior	exterior / interior	exterior / interior
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
derecha / izquierda	derecha / izquierda		
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
190 x 180 x 208 mm, 6 kg	215 x 290 - 860 x 260/315/335 mm, 12 - 18 kg		
242 x 117 x 220 mm, 3,8 kg	135 x 287 x 360 mm, 10,5 kg		

Integración simple en máquinas de etiquetado y envasado

Detalles bien pensados y accesorios prácticos que mejoran aún más su proceso de codificación

Casetes de recambio

- Para un cambio rápido de ribbons
- Ofrecen verdadera flexibilidad para los más diversos colores de ribbons (incluso, colores especiales)
- Simplifican el manejo
- Reducen su tiempo de preparación

Tipo de protección IP 65

La protección opcional IP 65 ofrece un nivel óptimo de protección contra polvo y salpicaduras de agua para las impresoras ttPRINT 53, 107 y 128. A la hora de limpiar el equipo con chorros de agua, simplemente cambie el cartucho de cinta entintadora con el cartucho de limpieza. El cambio se realiza en segundos. El sistema electrónico estará protegido por medio de una unidad de control independiente y con su protección.

Soportes de equipos estandarizados

Para la integración simple en todas las máquinas de empaquetado y etiquetado habituales se ofrecen diversos niveles de ancho hasta 1.000 mm como versión estándar. Consulte para soportes personalizados.

Software

- Para llevar a cabo el control, se pueden utilizar diversos software, por ejemplo, Labelstar Office, **Nice Label**, Codesoft, y otros
- Software de configuración ConfigTool
- Controlador de impresora Windows (WIN7, WIN8, Win 8.1, WIN 10)
- Simulador Zebra (ZPL)

Complemente su impresora de transferencia térmica digital ttPRINT con accesorios prácticos

Unidad de control IP 65

Soportes de equipos estandarizados con un ancho de hasta 1.000 mm

Más libertad para el proceso de codificación

Fecha de caducidad, lote, LOT, texto

11.11.2020

11.11.2040

LOT 1234567890

Part.No.: 47110823899 LOT: 2

EXP: 01.01.2031
LOT: S2 3911 11:52

Códigos 1D y 2D

GTIN: 07046261398572
Batch: Koenig & Bauer
EXP. 130331
S/N: 19067811811

4 711081 547112

Logotipos y símbolos

DER GRÜNE PUNKT

2 HDPE

Códigos QR

Koenig & Bauer Coding GmbH
coding.koenig-bauer.com
T: +49 931 9085 0
F: +49 931 9085 100
info-coding@koenig-bauer.com

Tipografía personalizada, ingredientes

Koenig & Bauer
Alemania
LOT: 16122

DÜNNOFISCH D

100 mg Dünnofleisch

Genieserbrot mit Puten-Fleischkäse

Weizenmischbrot mit Puten-Fleischkäse, Honig-Senfsauce und Gewürzgurken, tiefgefroren

Zutaten:
Weizenmischbrot 55% (Weizenmehl, Trinkwasser, Roggenmehl, Kartoffelpüreeflocken, Roggensauerteig, Roggenvollkornschrot, jodiertes Speisesalz, Hefe, Gerstenmalzmehl, Dextrose, Weizenröstmmalzmehl)
Puten-Fleischkäse 23% (Putenfleisch, Putenfett, Putenhaut, Trinkwasser, Speisesalz, Gewürze, Dextrose, Glukosesirup, Natriumnitrit, Gewürzextrakte, Stabilisatoren Natriumcitrat, Diphosphate
Honig-Senfsauce 22% Frischkäse, Trinkwasser, Sahne, Rapsöl, Brantweinessig, Erbsenstärke, Zucker.

RoHS

Ejemplo de impresión ttPRINT ML 107
Las impresoras ttPRINT ML con la función «Impresión multivía» son ideales para la codificación variable de diversos productos pequeños o impresiones con contenidos de gran tamaño (por ejemplo, listas de ingredientes).

5 buenos motivos para elegir la impresora ttPRINT

01

Gracias a su bajo consumo y el económico precio, ahorrará dinero contante y sonante.

02

El alto nivel de disponibilidad de más del 99 % genera una verdadera sensación de seguridad en cuanto a la producción.

03

Su integración simple en todas las máquinas de etiquetado y empaquetado habituales le brinda una mayor flexibilidad.

04

La amplia gama de ribbons le permite acomodarse de forma flexible a los deseos de sus clientes y fortalece su vínculo con ellos.

05

El competente equipo de ventas y servicio técnico alrededor del mundo le brindan el respaldo necesario en todo momento.

ttPRINT
De un vistazo

Datos técnicos generales

Interfaces	
	• Ethernet 10/100 Base T, LPD RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP
	• Serial RS 232
	• USB para teclado o memoria extraíble
	• Entradas / Salidas digitales (final de ribbon, cabezal de impresión abierto, ...)
Manejo	
	• Pantalla táctil de 7" (sólo para ttPRINT 53, 107, 128)
	• Interfaz de usuario gráfica e intuitiva
	• Permisos de usuarios configurables
	• Software de diseño Labelstar Office
	• Controlador de impresora Windows
Composición de texto	
	• Contador (con función de detención automática) y funciones de temporización
	• Código de matriz de datos, código QR, código de barras, código de puntos (DOT-Code)
	• Caracteres y logotipos (formato BMP)
	• Campos de datos (para introducir por teclado)
	• Campos requeridos (solicitud de entrada)
	• Fuentes True Type (diversidad internacional de idiomas y caracteres)
	• Fuentes Bitmap
	• Fuentes Vector
Características	
	• Mecanismo automatizado de ahorro de ribbons
	• Tipo de protección IP 65 (opcional) (protección contra polvo y chorros de agua, durante la limpieza)
	• Usermanagement (administración de usuarios)
Requisitos de suministro	
	• Voltaje (CA) 230 V / 1,5 A - 115 V / 3A, 345 VA
	• Aire a presión: 3 -5 bares, ø 8 mm
	• Condiciones ambientales: 5 - 40 °C, máx. 80 % de humedad en el aire

KOENIG & BAUER

SMARKTEC
Marking Technology

C/ Erregeoiana, 2A-2B
20305 IRUN (Spain)
+34 943 631 577

info@smarktec.com
www.smarktec.com