KOENIG & BAUER

ttPRINT – Marquage à transfert thermique

we're on it.

FR

Nous vivons « Made in Germany »

Nous développons et fabriquons des produits à la pointe de la technologie de marquage sur le site de production de Veitshöchheim depuis plus de 45 ans. Notre attention est axée sur une qualité premium, une excellente performance ainsi qu'une fiabilité inégalable. We're on it.

Une fiabilité sans compromis.
Marquage
avec la plus grande flexibilité de l'impression à l'intégration.

Les imprimantes à transfert thermique (TTO) sont idéales pour obtenir une qualité d'impression en haute-résolution sur des matériaux d'emballage flexibles comme les sachets, les scellages de barquettes, les films, les boîtes pliantes et les étiquettes.

Les imprimantes ttPRINT sont conçues pour être montées dans des étiqueteuses et des machines à emballer dans tous les domaines d'application. Le portefeuille de Koenig & Bauer Coding propose des systèmes d'impression adaptés en tenant compte de vos exigences de marquage tout à fait individuelles.

Une polyvalence indépendante du secteur

Confiseries et biscuits salés

Imprimez la DDM Just-in-time, les numéros de lots et les codes sur votre emballage de produit comme les sachets, les scellages de barquettes, les films, les boîtes pliantes et les étiquettes. En cas de besoin, complétez encore le marquage avec vos offres spéciales individuelles.

Denrées alimentaires

Votre flexibilité est sans limite en effectuant le marquage directement sur le lieu de fabrication, p. ex. sur des machines de moulage ou des thermoformeuses. Vous vous adaptez directement à vos tâches de marquage avec l'impression de données variables et ce, même sur plusieurs chaînes, au passage ou de manière cadencée.

Produits frais

Par le marquage précis à la seconde de vos emballages, vous garantissez toujours la traçabilité de vos produits. Imprimez de grands formats, p. ex. des listes d'ingrédients, dans la résolution et à la vitesse les plus élevées.

Les imprimantes à jet d'encre continu ttPRINT marquent à la perfection les matériaux et les surfaces les plus divers de tous secteurs.

Boissons non alcoolisées et sachets

L'impression parfaite du marquage sur un film d'emballage flexible s'intègre parfaitement dans la présentation de la conception de votre produit pour un positionnement de votre marque.

Produits cosmétiques et articles de droguerie

Le marquage précis et élégant par transfert thermique et la présentation de votre marque vont de concert. Maîtrisez le marquage d'étiquettes et d'emballage avec bravoure.

Secteur pharmaceutique

Synchronisez le changement permanent des enregistrements de votre banque de données avec l'imprimante. Vous imprimez des caractères alphanumériques, des codes 1D et 2D toujours actuels et garantissez le processus répondant à votre exigence de Track & Trace.

ttPRINT

50
variantes d'appareils

garantissent des utilisations les plus variées possibles.

La disponibilité
supérieure à 99 %

repose sur la manipulation simple et la sécurité de fonctionnement la plus élevée.

Comparé à d'autres technologies, un faible investissement et des films colorés à des prix avantageux vous permettent de réaliser

plus de 30 %
d’économies

par rapport au niveau moyen du marché.

Vous souhaitez intégrer votre imprimante dans votre machine à emballer ?
La ttPRINT convient au mieux tant pour les installations de production cadencées que pour celles fonctionnant en continu, comme les machines à sachets horizontales/verticales, les machines de remplissage de sachets, les installations de thermoformage et de scellage de barquettes. Les supports standards sont conçus pour toutes les étiqueteuses et machines à emballer courantes.

L'investissement concernant votre marquage doit être économique ?
L'impression obtenue avec la ttPRINT est parfaite et vous réduisez les coûts de consommables grâce au système automatique d'économie de films intégré dans l'imprimante. Le nombre d'impressions possibles augmente et le ruban encreur ne doit être remplacé que plus tard.

En résumé.

Vous souhaiteriez imprimer vous-même de grands formats, p. ex. la liste des ingrédients, dans une excellente qualité ?
Avec 300 dpi, la ttPRINT vous procure la même qualité d'impression qu'une imprimerie. Imprimez la liste des ingrédients vous-même sur le sachet. Vous gagnez une flexibilité insoupçonnée et économisez de l'argent en réduisant vos frais de stockage.

Vous souhaitez davantage de flexibilité dans la conception de l'impression ?
Imprimez avec précision et avec la plus grande fiabilité, qu'il s'agisse de la date, de l'heure, d'une fonction de comptage, d'un graphique, d'un logo, de symboles ou de codes. La diversité des variantes d'imprimantes disponibles offre la meilleure performance lors de chaque utilisation.

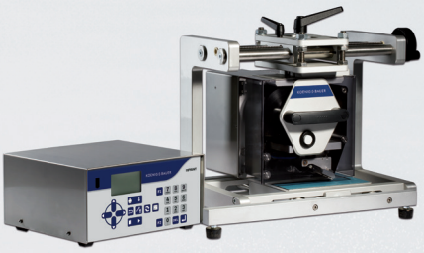
Votre entreprise a des sites de production dans le pays et à l'étranger ?
Nous vous proposons une équipe de service et d'ingénieurs compétente dans le monde entier. Notre organisation internationale obtient les meilleures notes dans les enquêtes réalisées auprès des clients concernant la solution d'applications interconnectées dans le monde.

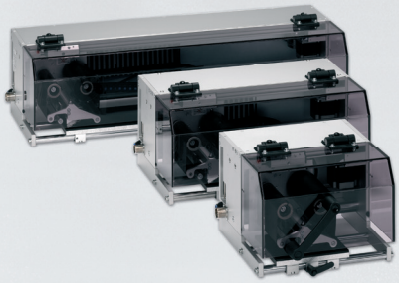
Vous souhaitez intégrer votre marquage dans votre réseau ?
L'intégration et la surveillance de la ttPRINT par le réseau propre à votre entreprise est un jeu d'enfant avec les interfaces adaptées. Envoyez votre impression à votre imprimante à transfert thermique de Koenig&Bauer Coding depuis tout ordinateur quelconque.

Caractéristiques techniques
Variantes de modèles ttPRINT

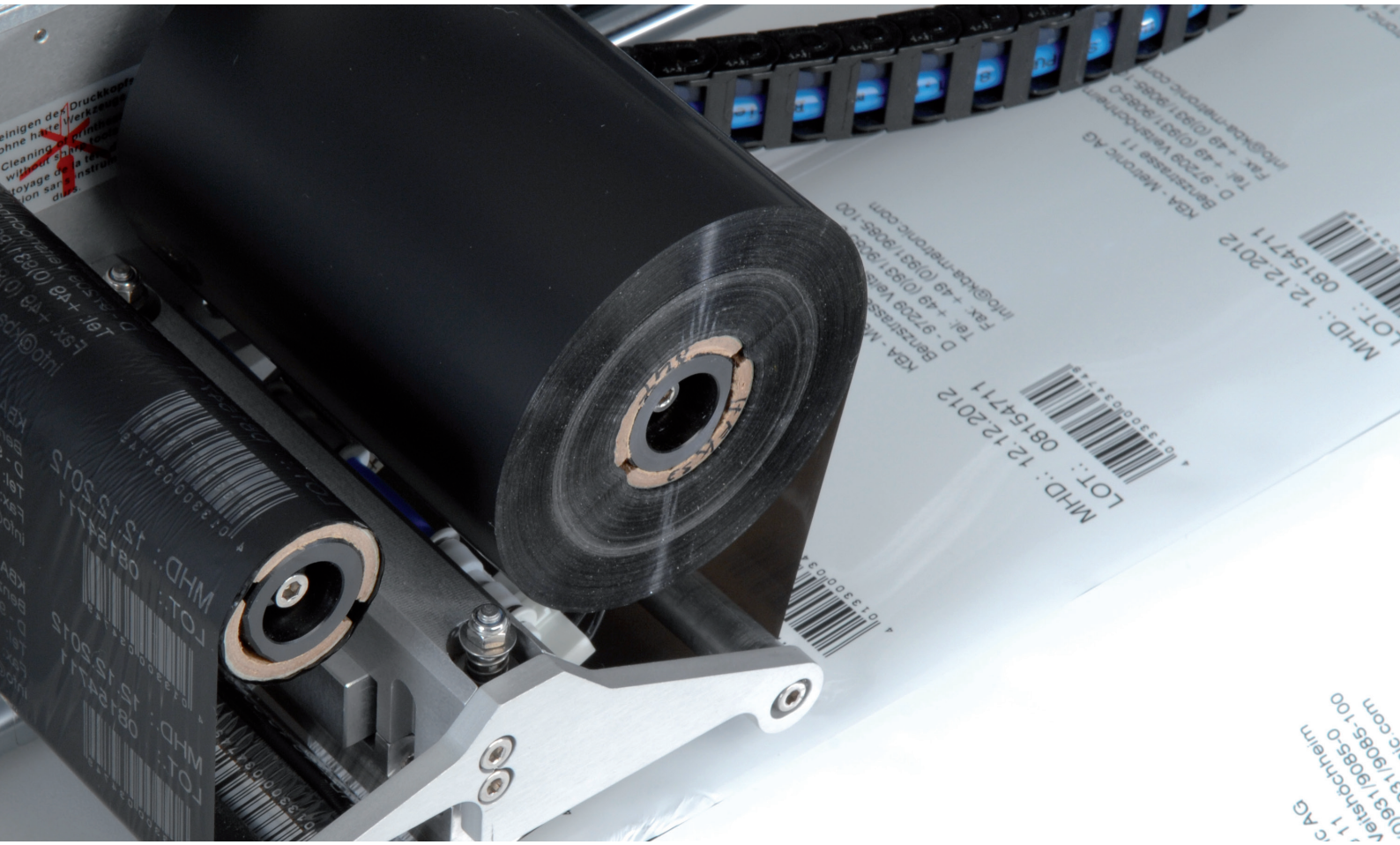
	ttPRINT 53	ttPRINT 107	ttPRINT 128
Impression			
Résolution d'impression	300 dpi	300 dpi	300 dpi
Impression par intermittence			
Surface imprimée (L x l)	53,3 mm x 75 mm	106,6 mm x 75 mm	128 mm x 75 mm
Vitesse d'impression	50 - 600 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde
Impression continue			
Surface imprimée (L x l)	53,3 mm x 6.000 mm	106,6 mm x 3.000 mm	128 mm x 3.000 mm
Vitesse d'impression	50 - 800 mm/seconde	50 - 600 mm/seconde	50 - 450 mm/seconde
Feuille d'encre			
Longueur, max.	900 m	600 m	450 m
Diamètre max. du rouleau	98 mm	82 mm	75 mm
Largeur max. du film	55 mm	110 mm	130 mm
Exécution du film (côté couleur)	extérieure/intérieure (option)	extérieure/intérieure (option)	extérieure/intérieure (option)
Cartouche de rechange	✓	✓	✓
Système d'économie de films automatique	✓	✓	✓
Variantes d'appareils			
	à droite / à gauche	à droite / à gauche	à droite / à gauche
Sécurité			
Indice de protection	IP 20 / (IP 65 en option)	IP 20 / (IP 65 en option)	IP 20 / (IP 65 en option)
Dimensions (L x l x H), Poids			
Unité de tête d'impression	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
Unité de commande	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

L'imprimante à transfert thermique avec les imprimantes ttPRINT répond à toutes les exigences de sécurité, de convivialité, de conception et de commande. Vous obtenez d'excellents résultats d'impression et une grande flexibilité. Le portefeuille comprend des appareils très fiables pour vos applications.





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 jusqu'à 630 mm	106,6 mm x jusqu'à 630 mm	128 mm x jusqu'à 630 mm
50 - 400 mm/seconde	50 - 450 mm/seconde	50 - 450 mm/seconde	50 - 400 mm/seconde
53,3 mm x 3.000 mm			
50 - 400 mm/seconde			
600 m	600 m	600 m	600 m
82 mm	85 mm	85 mm	85 mm
55 mm	55 mm	110 mm	130 mm
extérieure/intérieure	extérieure/intérieure	extérieure/intérieure	extérieure/intérieure
-	-	-	-
✓	✓	✓	✓
à droite / à gauche	à droite / à gauche		
IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
190 x 180 x 208 mm, 6 kg	188 x 370 - 860 x 265/320/340 mm, 9 - 16 kg		
242 x 117 x 220 mm, 3,8 kg	127 x 287 x 250 mm, 4,5 kg		



Intégration simple dans les étiqueteuses et les machines d’emballage

Des détails bien pensés et des accessoires axés sur la pratique améliorent encore davantage votre marquage

Cartouches de rechange

- pour un changement de film rapide
- offrent une véritable flexibilité pour les couleurs de films les plus diverses, également dans des couleurs spéciales
- facilitent la manipulation
- réduisent le temps de préparation

Indice de protection IP 65

L'option IP 65 pour les ttPRINT 53, 107 et 128 offre une protection optimale contre la poussière et les projections d'eau. Remplacez simplement la cartouche du ruban encreur par la cartouche nettoyante au moment du nettoyage des appareils au jet d'eau.
Le remplacement s'effectue en quelques secondes. Le système électronique est protégé par un dispositif de commande sécurisé séparément.

Supports d'appareils standardisés

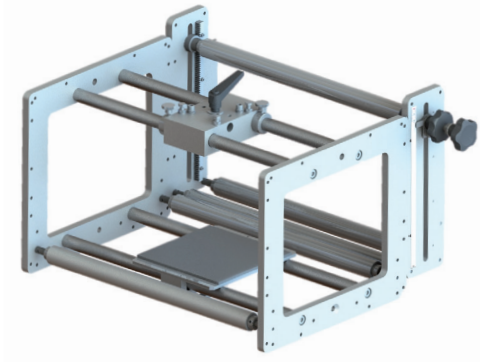
Pour l'intégration simple dans toutes les étiqueteuses et machines d'emballage courantes, différentes largeurs allant jusqu'à 1000 mm dans une exécution standard sont disponibles. Sur demande, nous fabriquons aussi des supports spécifiques aux clients.

Logiciels

- Différents logiciels conviennent pour la commande, comme p. ex. Labelstar Office, Nice Label, Codesoft, et des logiciels similaires
- Logiciel de configuration ConfigTool
- Pilote d'imprimante Windows (WIN7, WIN8, Win 8.1, WIN 10)
- Programme de simulation Zebra (ZPL)

Complétez votre imprimante à transfert thermique ttPRINT avec des accessoires axés sur la pratique

Élément de commande IP 65



Supports d'appareils standardisés mesurant jusqu'à 1000 mm de largeur

Plus grande liberté du marquage

DDM, lots, texte clair

11.11.2020

11.11.2040

LOT 1234567890

Part.No.: 47110823899 LOT: 2

EXP: 01.01.2031
LOT: S2 3911 11:52

Codes 1D et 2D

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

4 711081 547112

Logos et symboles

DER GRÜNE PUNKT

2 HDPE

DOLPHIN SAFE

Codes QR

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

Typographie individuelle, Substances

Koenig & Bauer
Alemania
LOT: 16122

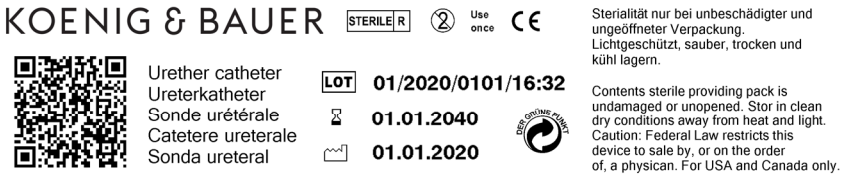
DÜNNOFISCH D
100 mg Dünnofleisch

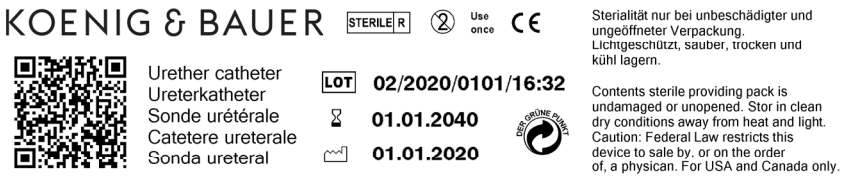
Genieserbrot mit Puten-Fleischkäse

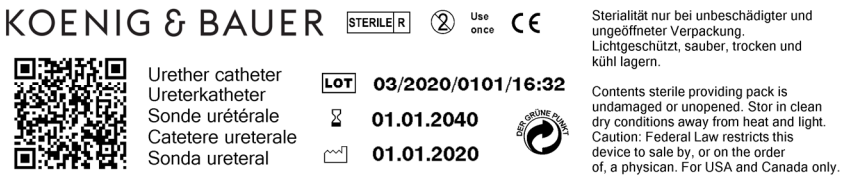
Weizenmischbrot mit Puten-Fleischkäse, Honig-Senfsauce und Gewürzgurken, tiefgefroren

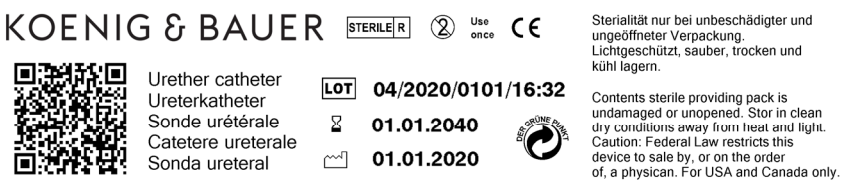
Zutaten:
Weizenmischbrot 55% (Weizenmehl, Trinkwasser, Roggenmehl, Kartoffelpüreeflocken, Roggensauerteig, Roggenvollkornschrot, jodiertes Speisesalz, Hefe, Gerstenmalzmehl, Dextrose, Weizenröstmmalzmehl)
Puten-Fleischkäse 23% (Putenfleisch, Putenfett, Putenhaut, Trinkwasser, Speisesalz, Gewürze, Dextrose,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

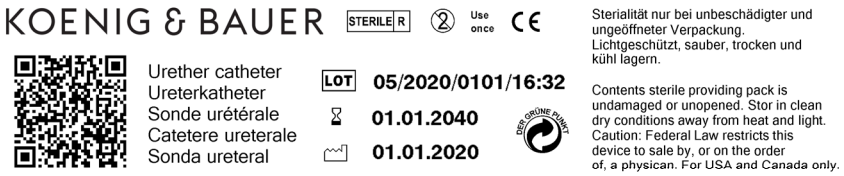
RoHS

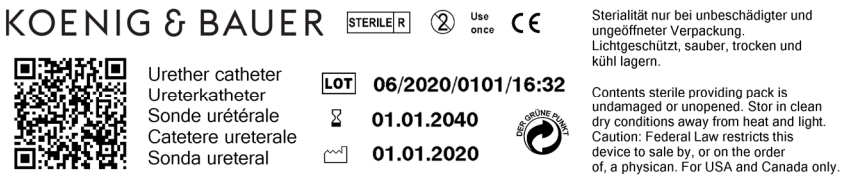












Exemple d'impression ttPRINT ML 107

Les ttPRINT ML pourvues de la fonction « Impression à plusieurs voies » sont idéales pour le marquage variable de plusieurs petits produits ou pour les applications dont les contenus à imprimer sont de grand format (p. ex. listes d'ingrédients).

5 bonnes raisons de choisir ttPRINT

01

Vous faites des économies grâce à sa faible consommation combinée à des prix avantageux.

02

La disponibilité élevée supérieure à 99 % garantit une production fiable.

03

Une intégration simplifiée dans toutes les étiqueteuses et machines à emballer renforce votre flexibilité.

04

Notre large portefeuille vous permet de réagir avec flexibilité aux souhaits de vos clients finaux et conforte leur fidélisation.

05

Une équipe de distribution et de service compétente dans le monde entier vous assiste à tout moment.

ttPRINT
en un coup d'œil

Caractéristiques techniques Généralités

Interfaces	
	• Ethernet 10/100 Base T, LPD RawIP-Printing, DHCP, HTTP, FTP
	• Seriell RS 232
	• USB pour clavier ou clé USB
	• Entrées/sorties numériques (extrémité de film, tête d'impression ouverte, ...)
Utilisation	
	• Écran tactile de 7 pouces (uniquement avec ttPRINT 53, 107, 128)
	• Surface utilisateur graphique facile à utiliser
	• Paramétrage possible des droits d'utilisateur
	• Logiciel de conception Labelstar Office
	• Pilote d'imprimante Windows
Présentation du texte	
	• Compteurs (avec fonction d'arrêt automatique) et fonctions de temporisation
	• DataMatrix, code QR, code-barres, DotCode
	• Caractères et logos (format BMP)
	• Champs de données (à remplir via l'interface)
	• Champs spécifiques sur demande (ordre de saisie)
	• Polices True Type (langues et caractères internationaux variés)
	• Polices Bitmap
	• Polices Vector
Caractéristiques du produit	
	• Système d'économie de films automatique
	• Indice de protection IP 65 en option (étanche à la poussière et rotégé contre les projections d'eau)
	• Gestion des utilisateurs
Puissances raccordées	
	• Tension de réseau (AC) 230 V / 1,5 A - 115 V / 3A, 345 VA
	• Raccordement d'air : 3 - 5 bar, ø 8 mm
	• Environnement : 5 - 40 °C, humidité max. de l'air 80 %

Koenig & Bauer Coding (FRA) SAS
142 Chemin des Églantiers
ZAC de la Ronze
69440 Taluyers, France

T +33 9 80 77 76 10
info-coding.fr@koenig-bauer.com

coding.koenig-bauer.com

Les extraits de textes et les illustrations ne peuvent être utilisés qu'avec l'accord de la Koenig & Bauer Coding GmbH. Les illustrations peuvent montrer des équipements spéciaux non inclus dans le prix de base des systèmes. Sous réserve de modifications du fabricant sur le plan technique ou de la construction.

06/2019-f 1040.5276
Printed in Germany