

KOENIG & BAUER

APL Print & Apply



we're on it.



Nous sommes à la pointe de la technologie dans le développement et la fabrication de produits de marquage sur les sites de Veitshöchheim (DE) et Linköping (SE) 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.

Fonctionnalité élevée pour
l'utilisation quotidienne.
Marquage
avec la plus grande fiabilité.



La technologie Print & Apply est idéale pour imprimer directement sur les étiquettes des données et des informations variables et pour les poser individuellement de manière précise et exacte, quel que soit la forme, les couleurs et les matériaux sur une multitude de produits et d'emballages.

Les solutions d'étiquetage APL font confiance à la technologie Zebra éprouvée à maintes reprises et peuvent être configurées de manière modulaire avec différents applicateurs. Le portefeuille de Koenig & Bauer Coding met à votre disposition des modèles adaptés à toutes applications pour satisfaire vos exigences de marquage individuel.

Une polyvalence indépendante du secteur

Denrées alimentaires

Impression et application d'étiquettes en temps réel avec une solution d'étiquetage complètement intégrée. Avec un degré d'automatisation maximal, vous marquez vos denrées alimentaires efficacement et en toute sécurité.



Cartonnages

Étiquetez vos marchandises emballées dans la plus grande qualité et au bon endroit. L'étiquetage en coin devient aussi une tâche simple avec notre APL Rotary. Pour une sécurité à 200 % – également avec une lecture de contrôle directe des informations pertinentes – afin d'assurer le déroulement des opérations logistiques sans incidents.



Pneus

Appliquez de manière flexible et exacte des étiquettes à très bonne adhérence sur vos pneus. Nous automatisons votre étiquetage de pneus également en cas de changement de tailles et de manière flexible au cours des différentes opérations du processus.



Les étiqueteuses APL marquent à la perfection les matériaux et les surfaces les plus divers de tous secteurs.



Palettes

Étiquetez vos palettes des deux côtés avec notre APL-P qui n'a pas besoin de s'entourer d'une barrière de sécurité. Si vous placez vos palettes à différentes hauteurs, notre APL-Robotman trouve automatiquement la bonne position pour l'étiquette conformément à la norme GS1. Même lors d'un changement d'étiquette, APL-Robotman trouve automatiquement l'ancienne étiquette et pose la nouvelle au bon emplacement.



Produits de consommation fragiles

Grâce à la détection automatique du produit, notre étiqueteuse APL équipée d'un applicateur Tamp, étiquette vos marchandises fragiles de manière sûre et avec la précision requise.



Matériaux de construction et bois

Une conception robuste associée à une technologie d'applicateur sensibles en cas de collision rendent l'étiqueteuse APL particulièrement fiable lors de ces conditions de travail difficiles.

Print & Apply

La fonction d'apprentissage rapide et simple du APL-Robotman rend votre production

flexible à 100%

6 ans

sans cas de garantie attestent d'une très grande qualité

Le rapport qualité/prix intéressant avec des composants modulaires est de

10%

plus avantageux

Par rapport au niveau moyen du marché.

Vous souhaitez vous adapter de manière flexible à vos cycles de production ?

Les systèmes APL Print & Apply sont de conception modulaire. Il suffit de remplacer quelques composants pour qu'ils s'adaptent aux nouvelles exigences. Tout est déjà préparé pour les tâches ou les systèmes de contrôle automatisés.

Vous souhaitez plus de flexibilité par un dispositif Print & Apply durable ?

APL-Robotman est une étiqueteuse à applicateur Cobot. Vous êtes ainsi déjà équipé aujourd'hui pour un environnement de production flexible. APL-Robotman possède une proximité immédiate avec vos collaborateurs (EN ISO 13849- 1:2015, Cat. 3, PL d).

En résumé.

Connaissez-vous déjà les avantages de l'étiquetage automatisé ?

De la solution standard jusqu'au rattachement aux bases de données et aux systèmes de gestion des marchandises, vous bénéficiez de l'opportunité d'une intégration en continu. Notre unité modulaire contient également des composants finis pour la surveillance à l'aide d'un scanner ou d'une caméra. Vous choisissez tout simplement et à moindre coût une interface de commande personnalisée et exactement adaptée à vos attentes.

Vous ne désirez aucun habillage de sécurité coûteux et encombrant dans vos unités de production ?

Les étiqueteuses APL n'ont pas besoin d'être installées derrière une barrière de sécurité ou dans une cage dans le cadre de la directive relative aux machines. L'étiqueteuse de palettes APL se passe également d'habillage de protection. Vous le remarquez avant tout à son prix.

Des composants éprouvés et une utilisation simple sont importants pour vous ?

Lors du développement de la série de produits APL, des composants haut de gamme proposés par des leaders internationaux du marché ont retenu toute notre attention : Des commandes de la société Siemens, des systèmes pneumatiques de la société SMC, des imprimantes de la marque Zebra et l'automatisation de l'impression que nous réalisons par l'intermédiaire de NiceLabel. Nous vous faisons bénéficier de l'avantage de composants à coûts avantageux et à large impact technologique. Vous allez apprécier l'intégration et la maintenance très simples.

Profitez-vous déjà d'une entière liberté ?

APL-Robotman appose des étiquettes flexibles sur vos produits, et le fait également en alternance ou encore sur des lignes différentes. Son apprentissage se fait très facilement sur une simple pression de bouton et il est ainsi prêt à être utilisé à tout moment pour différentes séquences d'étiquetage.

Print & Apply

Plus de liberté lors de l'étiquetage

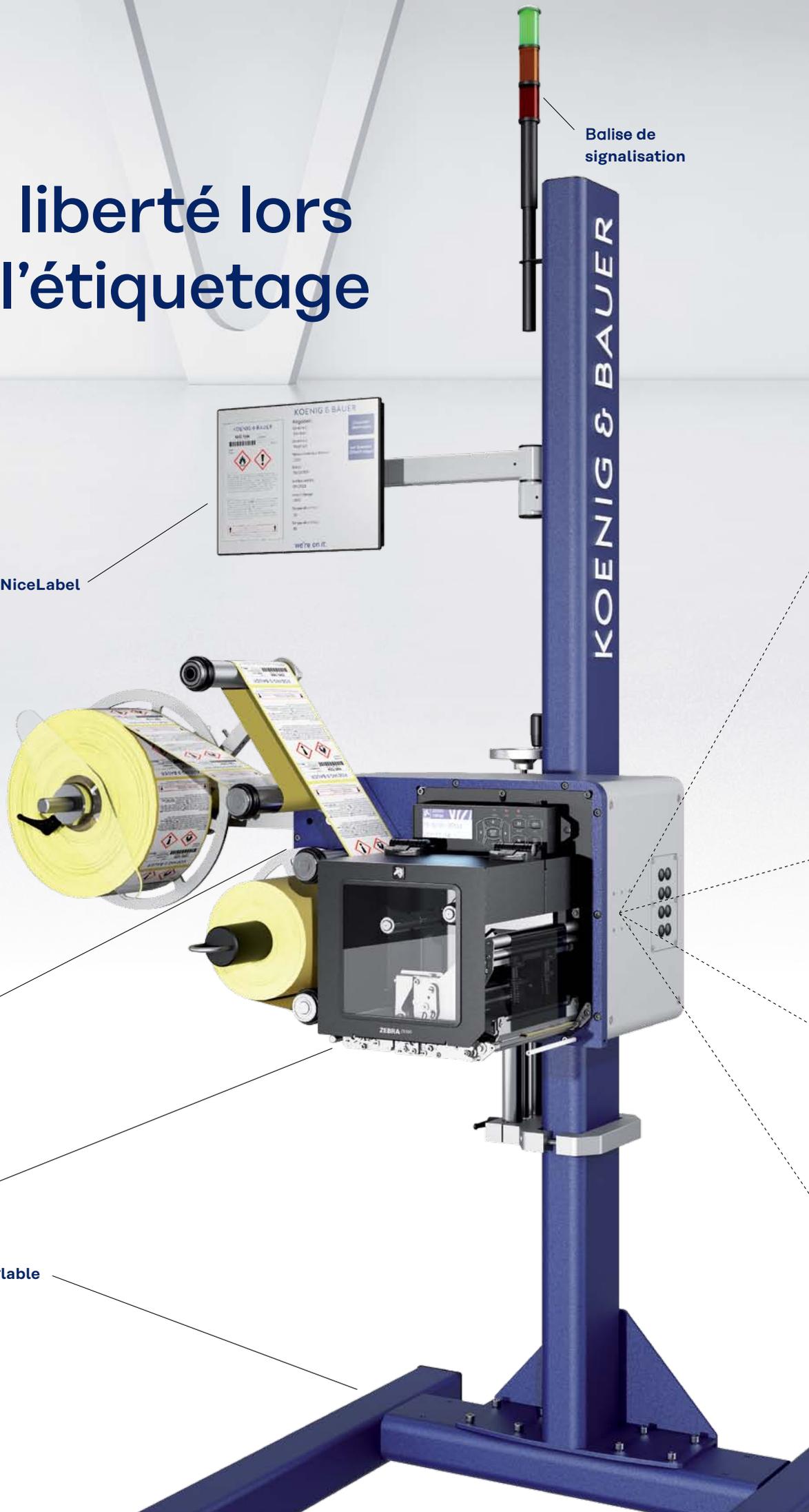
Balise de signalisation

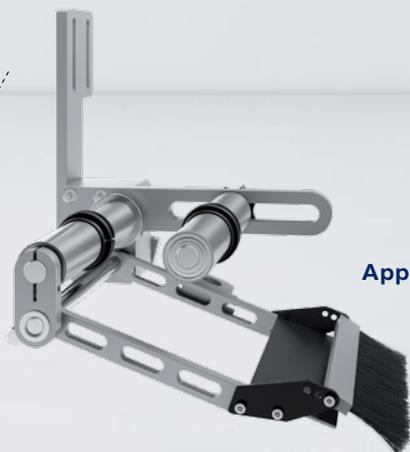
Panneau de commande avec NiceLabel

APL

Zebra ZE500 4"/6" 300 dpi

Pied avec support fixe ou réglable

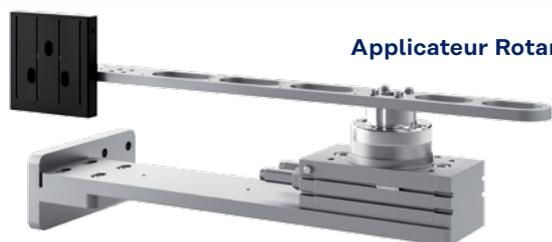




Applicateur Swipe



Applicateur Tamp



Applicateur Rotary

APL-Robotman
avec applicateur Cobot

Vaste choix de suppléments

Conception des étiquettes

L'imprimante à transfert thermique de Zebra, le leader du marché, vous offre la possibilité de générer des images imprimées à partir de tous les programmes de conception d'étiquettes courants.

Nous vous offrons par ailleurs un pilote d'imprimante Windows gratuit à partir duquel vous pouvez transférer à l'imprimante des contenus à partir de tous les programmes Windows. Il est ainsi facile de convertir aussi des images imprimées qui existent déjà.

Terminal de commande à surface de commande personnalisée

Vous souhaitez sélectionner l'étiquette directement sur l'appareil, ajouter encore des données variables ou charger la configuration de produits complète à partir du terminal. Ceci est possible avec une surface utilisateur standardisée ou personnalisée de NiceLabel.

Scanner de codes-barres

Après l'étiquetage, vous voulez aussi être sûr que le code-barres a bien été imprimé ? Nous fixons alors pour cela un scanner de codes-barres sur l'applicateur qui se charge de contrôler directement, encore une fois, le produit venant d'être étiqueté. Si quelque chose n'est pas conforme, il vous appartient de prendre la décision de procéder à un nouvel étiquetage, de stopper l'étiquetage en cours ou d'éjecter le produit.

Les possibilités d'équipement décrites dans cet aperçu ne sont qu'un exemple de la variété effective des compléments.

Variantes de modèles APL Print & Apply



APL avec applicateur Swipe

La manière la plus simple et la moins coûteuse de procéder à l'étiquetage. Le produit est marqué au cours du mouvement linéaire. Une brosse ou un rouleau presse en plus l'étiquette sur le produit et permet ainsi l'étiquetage sur les surfaces arrondies ou légèrement inclinées.



APL avec applicateur Tamp

La manière la plus diversifiée de procéder à l'étiquetage. Un tampon étiquette votre produit d'un côté, à l'arrêt ou pendant le mouvement. Un étiquetage en coin par le haut est également possible à l'arrêt. Un grand choix de tampons vous permet de disposer de solutions éprouvées pour les applications les plus variées. Les tampons sont entraînés de façon électrique ou pneumatique. Le Flex Pad étiquette aussi de manière fiable, même si votre produit n'est pas tout à fait droit.

Si une précision est nécessaire, nous utilisons tout simplement un tampon en mousse sensible et un capteur de proximité qui se charge de rétracter le tampon au bon moment.



APL avec applicateur Rotary

Étiquetez votre produit des deux côtés en une seule passe ou dans les coins avec APL-R. Le tampon applicateur est fixé sur un axe orientable et possède un bord arrondi sur lequel le système APL applique l'étiquette tout d'abord par l'avant pendant l'avance puis sur le côté en passant par le bord. En alternative, le marquage est possible par l'avant et directement après sur le côté. Deux APL Rotary vous permettent d'obtenir un étiquetage circulaire.

Les solutions APL Print & Apply à impression par transfert thermique et à applicateurs modulaires sont étudiées pour une production moderne et une revendication de qualité poussée.



APL-Robotman

Si vous souhaitez la pleine flexibilité pour votre production, APL-Robotman est alors le système d'étiquetage qu'il vous faut. Le bras Cobot dont l'apprentissage se fait sur simple pression de bouton vous permet d'étiqueter votre produit en différents endroits, et même sur ceux d'accès difficile (par exemple la face intérieure d'une caisse).

Lorsque la position de l'étiquetage varie, nous équipons le Robotman d'un scanner approprié. Par l'intermédiaire de repères de commande, il recherche et reconnaît la position de l'étiquette et l'appose l'étiquette exactement au bon endroit.

Vous avez besoin d'un Robotman pour différentes tâches ou différents produits ? Les opérations apprises peuvent être enregistrées et reproduites de manière simple. Il suffit seulement de quelques heures pour l'apprentissage de nouvelles opérations et vous pouvez vous-même l'effectuer. Le Robotman a tout pour devenir un membre de votre production flexible.



APL-Pallet

L'étiqueteuse de palettes APL est une solution standalone à coûts intéressants pour l'étiquetage variable des palettes. L'unité complète procède au marquage fiable et sûr des palettes. Dans le cadre de la directive relative aux machines, l'utilisation de l'étiqueteuse de palettes APL ne requiert ni habillage de protection, ni barrière de protection supplémentaires. Cet avantage est un gain économique certain.



Les composants parfaits pour une production en toute sécurité

Des consommables parfaitement adaptés les uns aux autres rendent votre marquage encore plus performant.



Peu importe où, peu importe comment – elle colle tout ce que vous voulez

L'étiqueteuse APL à configuration modulaire imprime les étiquettes et les met en place avec précision. L'étiquetage se fait aussi bien avec des étiquettes adhésives en tous matériaux courants qu'avec des étiquettes à propriétés de collage spécifiques – et va du blanc à 10 couleurs. Des procédés d'impression modernes comme l'impression flexographique HD, sérigraphique, offset rotative, à jet d'encre et numérique sont garants des meilleurs résultats d'impression. Des systèmes de marquage à chaud ou à froid peuvent également être intégrés à la chaîne de traitement. À la fin, le résultat est un positionnement exact – une qualité qui enthousiasme !

Qu'il s'agisse d'un équipement standard ou spécialement adapté à vos besoins, nous vous offrons aussi notre soutien pour tout ce qui a trait à la reproduction.

Films

Nous avons le bon film de couleur pour vos étiquettes. Il permet une résolution d'impression élevée et garantit une qualité d'impression haut de gamme pour vos textes imprimés.

Notre propre laboratoire peut volontiers se charger de réaliser des échantillons de vos étiquettes.





5 bonnes raisons d'opter pour APL Print & Apply

01

Des composants durables optimisent vos coûts.

02

La disponibilité élevée et supérieure à 99 % garantit une production vraiment sûre.

03

La structure modulaire et la possibilité d'extension offrent une flexibilité maximale.

04

Grâce aux nombreuses possibilités d'équipement, modification aisée pour les exigences de l'avenir.

05

Une équipe de distribution et de service compétente dans le monde entier se tient à votre disposition à tout moment.

APL Print & Apply

Au premier coup d'œil

Données Standards techniques

Étiqueteuse

- Rouleau d'étiquettes Ø 300 mm ou Ø 400 mm
- Dimensions (L x l x h) 890 x 480 x 440 mm
- Poids : env. 25 kg
- Commande Siemens Logo! 8

Imprimante TTO

- | | |
|---|---|
| • ZE500, 4" | • ZE500, 6" |
| • 16 - 114 mm de largeur (papier support inclus) | • 76 - 180 mm de largeur (papier support inclus) |
| • Longueur de film max. 900 m | |

Impression

- 300 dpi

Utilisation

- Logiciel ordinateur NiceLabel
- Écran tactile à surface de commande individuelle (option)

Langage imprimante

- ZPLII

Interfaces

- série
- parallèle
- USB
- Ethernet

Caractéristiques du produit

- Capot de nettoyage en option
- Dans le cadre de la directive relative aux machines,
- pas de barrière de protection nécessaire

Energies

- Tension secteur (AC) 115 - 230 V / 50 - 60 Hz / 110 VA
- Raccord air 6 bar, air comprimé propre et sec
- Température ambiante 20 - 95 °C, sans condensation

