



Gallus Labelmaster

La flexibilité dans la perfection.



La flexibilité dans la perfection

Planifiez l'avenir ! Préparez-vous à l'avenir dès aujourd'hui et découvrez la flexibilité révolutionnaire du Gallus Labelmaster. Du modèle de base économique à la version complète, toutes les possibilités vous sont offertes pour configurer votre imprimante d'étiquettes à la perfection en fonction de votre modèle commercial, et ce avec un rapport qualité-prix imbattable et la qualité impressionnante habituelle de Gallus.

La Gallus Labelmaster vous donne accès à une nouvelle dimension en flexibilité

La nouvelle Gallus Labelmaster offre aux imprimeries des secteurs de l'étiquette et de l'emballage une flexibilité inégalée, dès aujourd'hui et pour demain. Cela est rendu possible grâce à la structure de plate-forme révolutionnaire, qui peut être adaptée individuellement en fonction des exigences spécifiques du client. Différents modules d'impression sont disponibles et peuvent être configurés de façon individuelle avec la Gallus Labelmaster, selon le modèle. Entièrement sur mesure, pour tous les modèles commerciaux.

Autres caractéristiques importantes

- Maculature minimale grâce à un passage papier extrêmement court (seulement 1,4 m d'impression en impression)
- Vitesse d'impression jusqu'à 200 m/min
- Grande variété de substrats grâce au cylindre d'impression à entraînement direct asservi et aux rouleaux anilox
- Repérage précis et stable pour toutes les vitesses d'impression
- Procédés d'impression: flexographie, sérigraphie, dorure à froid, dorure à chaud, gaufrage rotative
- Découper à chaque position

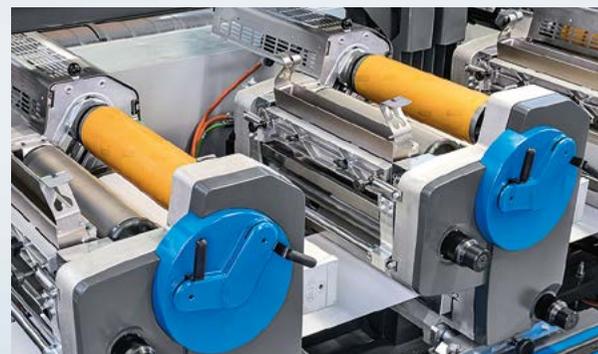


La Gallus Labelmaster séduit par son incroyable flexibilité. La nouvelle structure de plateforme permet de répondre individuellement à la quasi-totalité des exigences des clients.



FLEXIBILITY AND INDIVIDUALITY

La flexibilité est la capacité à faire d'un défi une chance et de l'exploiter au mieux.



Taillée sur mesure pour tous les modèles commerciaux

Fidèle à cette devise, la Gallus Labelmaster et sa modularité unique répondent à toutes les exigences courantes des marchés d'aujourd'hui et de demain, des étiquettes de produits de commodité aux étiquettes exigeantes et de haute qualité.

Il existe au total deux gammes de modèles disponibles

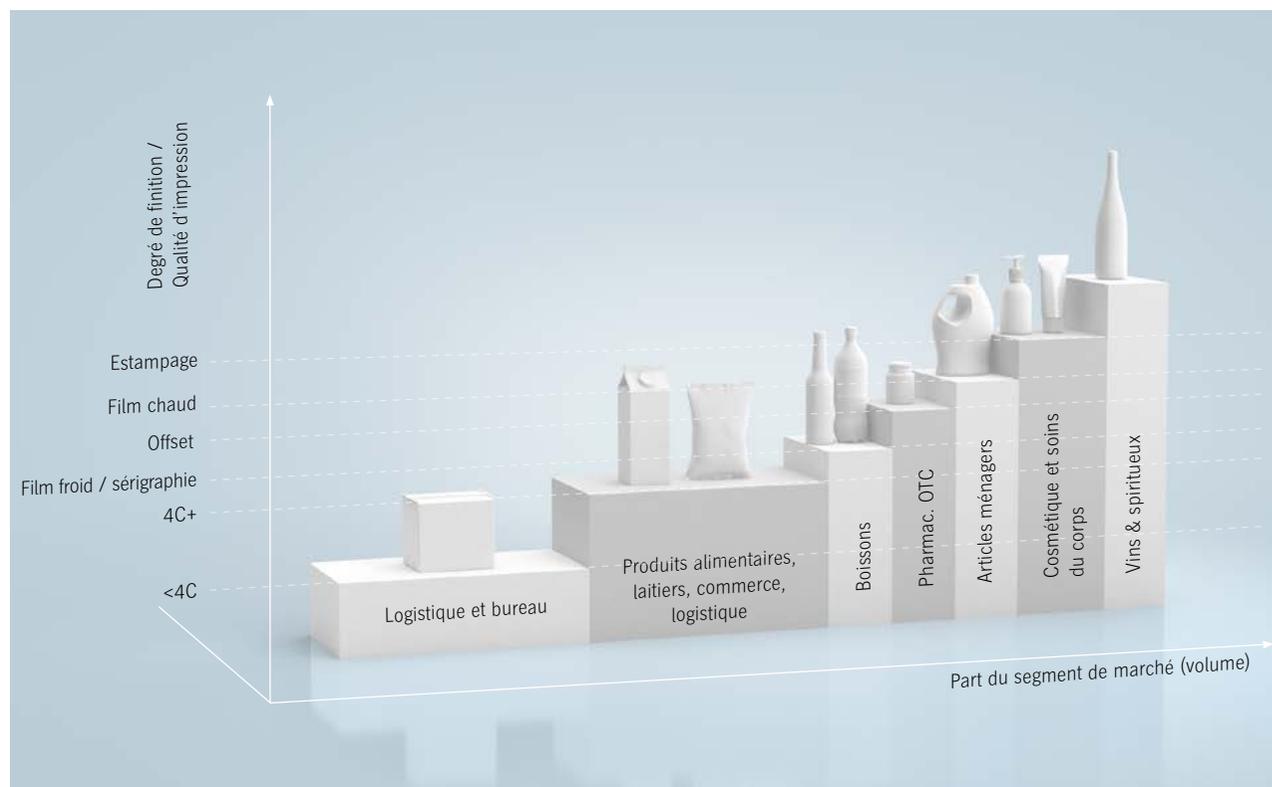
Gallus Labelmaster

La version de base au rapport qualité-prix exceptionnel. En option, ce modèle offre un changement de procédé d'impression limité à deux positions, avec une intégration complète dans la commande.

Gallus Labelmaster Advanced

Une variabilité de processus à chaque position et un niveau d'automatisation élevé pour un maximum de flexibilité.

Car un changement du procédé d'impression, de la finition de l'impression, est possible à chaque position.



La Gallus Labelmaster permet de répondre à pratiquement tous les besoins du marché, de l'étiquette de produits de commodité aux produits à excellente finition.



**EASY
TO USE**

Le principal avantage d'une manipulation simple est le gain de temps et l'utilisation productive de précieuses capacités.



Une utilisation facile et des performances spectaculaires

Malgré ses nombreux modules et sa flexibilité, la Gallus Labelmaster se distingue par son utilisation simple et intuitive et ses fonctions de pré réglage automatisées. Toutes les gammes de produits peuvent ainsi être mises en service avec une période d'adaptation très courte. Du remplacement simple et rapide des cylindres d'impression en aluminium léger à la manipulation globale, au moyen de l'écran tactile HMI clair ou directement sur l'imprimante, son point fort est sans aucun doute sa simplicité, sa rapidité et sa sécurité. Chez Gallus, nous appelons ça la « best spot interaction » !

Les avantages qui en découlent

- Une philosophie d'utilisation intuitive
- Un temps d'adaptation court
- Un temps de préparation réduit



L'écran tactile HMI intuitif est organisé de façon claire et atteste de la simplicité d'utilisation de la Gallus Labelmaster.



Le temps de préparation réduit et le changement de tâche rapide sont garantis, qu'une ou plusieurs personnes travaillent simultanément sur la machine.



La nouvelle unité d'impression de la Gallus Labelmaster se distingue par sa fonctionnalité et sa facilité d'utilisation.



La chambre racle peut être facilement remplacée en quelques gestes.

Associer perfection et vitesse élevée n'est pas une tâche aisée et représente par conséquent la preuve de la force d'innovation et d'une expérience de plusieurs décennies.



**SPEED AND
PERFORMANCE**

Très rapide et extrêmement précis !

La Gallus Labelmaster n'impressionne pas uniquement par sa flexibilité, mais également par son fonctionnement. Cette nouvelle plate-forme de machines est capable de maintenir une précision de repérage extrême à des vitesses d'impression élevées allant jusqu'à 200 m/min. La chambre à racle optimisée garantit à tout moment un transfert d'encre parfait sur les rouleaux distributeurs, et ce avec un comportement d'ink spitting faible et une formation de mousse réduite.

Les autres avantages pour encore plus de rentabilité

- Un changement de commande rapide en quelques gestes
- Remplacement facile des cylindres d'impression en aluminium léger
- Vitesse d'impression élevée
- Chambre à encre optimisée pour les vitesses élevées



La chambre à encre est également adaptée aux vitesses d'impression élevées de façon à réduire la formation de mousse et à garantir un transfert d'encre optimal sur les anilox.



La nouvelle unité d'impression de flexographie de la Gallus Labelmaster garantit un changement de cylindre extrêmement rapide. Les changements de commande sont ainsi réalisés en quelques secondes.

Un procédé de nettoyage du cylindre d'impression automatisé permet d'alléger considérablement le nettoyage des plaques d'impression.



Avant



Après

**MAXIMUM
QUALITY**

**La qualité et la brillance ont quelque chose en
commun : leur précision extrême.**



Nouvelles unités d'impression précises et efficaces

Avec sa nouvelle plate-forme d'impression, Gallus a également mis au point un nouveau système de calage qui garantit un changement simple, rapide et précis des unités d'impression*. Celles-ci sont désormais positionnées de façon exacte sur l'unité de base et assurent une précision de repérage de 100 % pour un grand nombre de substrats.



La Gallus Labelmaster offre aussi une flexibilité maximale pour la sélection des substrats à imprimer.



Le groupe sérigraphique se place sur chaque module de la Gallus Labelmaster pour s'intégrer entièrement dans le système.



Cylindres d'impression servo motorisé

Avec sa structure robuste, la Gallus Labelmaster est idéale pour les travaux industriels quotidiens. Deux servomoteurs dans le groupe flexographique entraînent aussi bien le cylindre d'impression que l'anilox et garantissent ainsi la qualité d'impression haut de gamme propre à Gallus. Le groupe sérigraphique également nouvelle convainc par ses résultats exceptionnels d'affinage haut de gamme.



Les cylindres d'impression en aluminium léger ont été récemment développés par les ingénieurs de Gallus.

* uniquement pour les modules de la Gallus Labelmaster Advanced

Gallus Labelmaster

Une qualité d'impression remarquable

Lors de l'étape d'installation lente tout comme lors de l'accélération à la vitesse finale allant jusqu'à 200 m/min, l'image d'impression de la Gallus Labelmaster reste toujours entièrement dans le repérage, attestant ainsi de la qualité et de la précision inégalées de la nouvelle plateforme de machines. Les corrections ultérieures de longue haleine ne sont pas nécessaire.



La Gallus Labelmaster reste constamment dans le repérage, quelle que soit la vitesse d'impression.



Le réglage manuel de la pression des cylindres d'impression est simple et rapide.



Extrêmement précis et solides : les nouveaux cylindres d'impression légers en aluminium équipés de bagues de cylindre.

Gallus Labelmaster : simple, rapide et rentable !

La Gallus Labelmaster établit de nouvelles normes en matière d'économie, du gain de temps considérable grâce à son utilisation facile et à sa vitesse d'impression élevée à une maculature minimale, en passant par sa faible consommation de matériaux. La Gallus Labelmaster séduit dès la première impression et rend l'impression d'étiquettes plus facile, plus rapide et plus rentable !

Facile

- Utilisation intuitive grâce à l'écran tactile HMI
- Configurable individuellement en fonction de la gamme de modèles
- Grande variété de substrats
- Cylindres d'impression en aluminium légers et robustes avec bagues de cylindre

Rapide

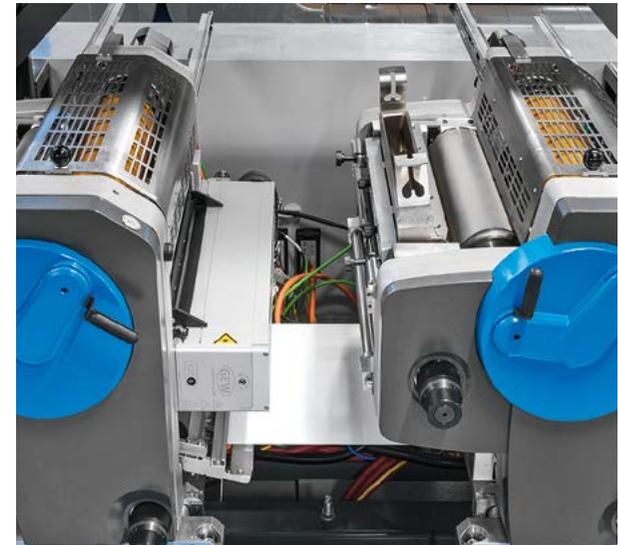
- Vitesse d'impression élevée jusqu'à 200 m/min
- Changement de commande rapide
- Un temps de préparation réduit
- Un temps d'adaptation court

Rentable

- Maculature minimale grâce à un passage papier extrêmement court (seulement 1,4 m)
- Repérage précis et stable
- Qualité d'impression exceptionnelle avec finition haut de gamme
- Transfert d'encre optimal sur les anilox
- Consommation réduite d'encre et de substrat



La rentabilité est également liée au diamètre du cylindre d'impression : celui-ci est disponible en différentes tailles allant de 8" à 25" pour la Gallus Labelmaster.



La maculature est réduite grâce au passage papier court de seulement 1,4 m d'impression en impression.

La flexibilité dans la perfection

Les niveaux de processus de la Gallus Labelmaster

Niveau de processus secondaire

Système de rail pour la mise en place de différents processus (par ex. film à froid, laminage, dispositif de retournement de bande).

Niveau de processus primaire

Comprend le traitement préalable de la bande et les procédés d'impression, de finition et de découpage.

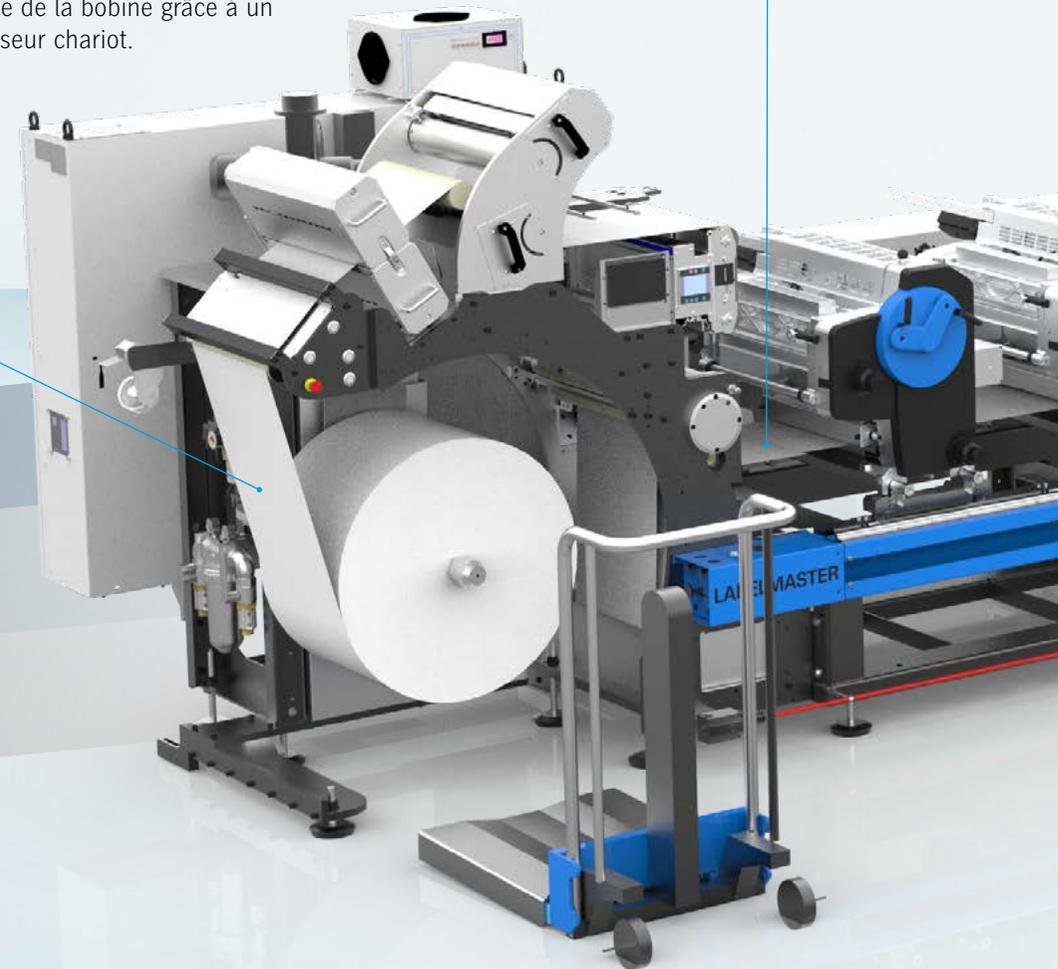
Niveau de processus tertiaire

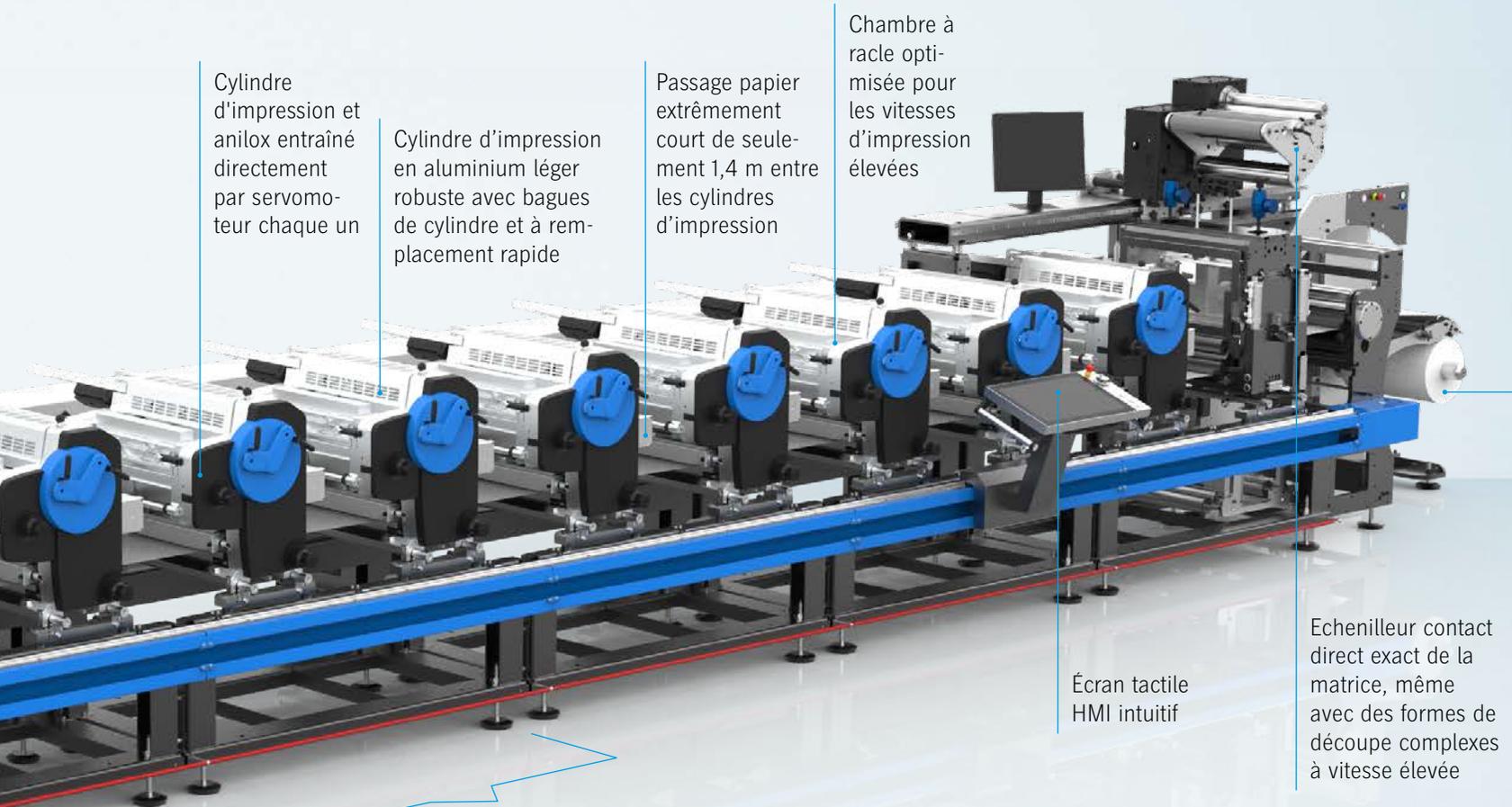
Réalisation facultative du passage de vernis, du séchage à l'air chaud et guidage de bande.

Système de déroulage au design compact

Module de transport de bande intégré avec système de changement rapide pour un nettoyage rapide et facile. L'unité de conditionnement (corona, nettoyage de la bande) et le contrôle des bords de bande sont également intégrés. Changement rapide de la bobine grâce à un équipé d'un ascenseur chariot.

Vitesse d'impression extrêmement élevée jusqu'à 200 m/min





Cylindre d'impression et anilox entraîné directement par servomoteur chaque un

Cylindre d'impression en aluminium léger robuste avec bagues de cylindre et à remplacement rapide

Passage papier extrêmement court de seulement 1,4 m entre les cylindres d'impression

Chambre à racle optimisée pour les vitesses d'impression élevées

Enrouleur avec transport de bande intégré avec système de changement rapide pour un nettoyage rapide et facile. Dispositif de refente longitudinale avec couteaux ou lames de rasoir.

Écran tactile HMI intuitif

Echenilleur contact direct exact de la matrice, même avec des formes de découpe complexes à vitesse élevée

Conception modulaire

Les modules individuels sont à l'origine de la flexibilité exceptionnelle de la Gallus Labelmaster. Chaque module comporte deux unités de processus qui permettent à la nouvelle machine d'impression d'être adaptée de façon ciblée à des exigences spécifiques.

Gallus Labelmaster

Les gammes de modèles et leur équipement

Gallus Labelmaster

Le modèle de base économique et parfait pour l'impression d'étiquettes ! Cette version de base de la plate-forme d'impression est constituée de modules préconfigurés fixes et présente un rapport qualité-prix exceptionnel.*

* limité à deux changements de processus

Gallus Labelmaster Advanced

La gamme Advanced impressionne par sa flexibilité maximale et son niveau d'automatisation élevé. L'ajustement du repérage longitudinal et transversal intégré de série peut être combiné de façon illimitée avec toutes les caractéristiques d'équipement pour cette

version haut de gamme. La gamme Advanced offre un niveau élevé de variabilité de processus, c'est-à-dire que les différentes unités de finition et d'impression peuvent être remplacées rapidement et facilement à chaque position de la machine. Vous ne trouverez pas plus flexible !



Un changement des systèmes d'impression est possible à chaque position de la machine.

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
Changement de processus		
Processus mis en place fixes	●	
Processus de changement	○	●
Niveau de processus primaire		
Flexographie	●	●
Sérigraphie rotative	○	○
Dorure à chaud	○	○
Unité de découpage rotative	●	●
Unité de gaufrage rotative	○	○
Unité de découpage transversale	○	○
Sortie de feuille	○	○
Réglage transversal		
Manuel	●	
Motorisé	○	●
Ajustage automatique du repérage		
En direction de la bande	○	●
En direction transversale	○	●
Insetting	○	○
Conditionnement de la bande		
Nettoyage de bande	○	○
Traitement Corona	○	○

- Standard
- En option

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
Séchage de l'encre		
GEW E2C	●	●
GEW UV LED	○	○
GEW ArcLED Power Supply	○	○
Systèmes de séchage aux UV alternatifs	○	○
Web vidéo		
Manuel	●	
Motorisé	○	●
Dispositifs antistatiques		
Dispositif antistatique passif	○	○
Dispositif antistatique actif	○	○
Niveau de processus secondaire		
Système de rail	○	○
Dorure à froid	○	○
Laminage	○	○
Dispositif de retournement de bande	○	○
Impression verso	○	○
Niveau de processus tertiaire		
Passage de vernis étendu	○	○
Séchage final à l'air chaud	○	○

Gallus Labelmaster

Caractéristiques techniques

Caractéristiques de la machine			440		
Vitesse mécanique de la machine maxi	200 m/mini	656 ft/mini	200 m/mini	656 ft/mini	
Largeur de bande maxi	345 mm	13.6"	445 mm	17.5"	
Largeur de bande mini	170 mm	6.7"	220 mm	8.7"	
Impression			440		
Largeur d'impression maxi	340 mm	13.4"	440 mm	17.3"	
Longueur de format maxi	635 mm	25"	635 mm	25"	
Longueur de format mini	*1) 203.2 mm	8"	*1) 203.2 mm	8"	
Nombre maxi d'opérations d'impression	14		14		
Séchage					
UV	✓		✓		
Séchage par l'air chaud (séchage final)	✓		✓		
Façonnage rotatif					
Largeur de bande maxi	340 mm	13.4"	440 mm	17.3"	
Longueur de format maxi	635 mm	25"	635 mm	25"	
Longueur de format mini	254 mm	10"	254 mm	10"	
Nombre de façonnage maxi	6		6		
Nombre maxi de positions de processus	16		16		
Supports d'impression					
Matériaux autocollants	✓		✓		
Papier	✓		✓		
Carton	✓		✓		
Matériau étiquettes monofilms	✓		✓		
Complexes pour tubes laminés	✓		✓		
Diagnostic à distance					
Gallus Remote Access	✓		✓		

Toutes les données techniques sont fournies à titre indicatif. Les données techniques peuvent varier en fonction de la configuration de la machine, de la commande de bande, des consommables, du substrat ainsi que d'autres facteurs le cas échéant. Sous réserve de modifications techniques ou autres.

*1) Tamis à partir de 10 5/8"

Heidelberg et Gallus: un réseau puissant avec des compétences à l'échelle mondiale

Encadrement optimal des clients dans le monde entier

L'objectif avoué de Gallus est de pérenniser le succès et la production de ses clients. L'entreprise atteint ce but à travers une gamme de prestations unique en son genre qu'elle peut offrir grâce à sa focalisation sur la valeur pour le client, au perfectionnement continu des systèmes de machines et aux avantages étendus du réseau SAV Heidelberg. Les clients de Gallus disposent d'un partenaire compétent, engagé et prévoyant, qui les accompagne de la première étape du processus d'impression à la réalisation du produit fini.

Notre mission – l'excellence du service

Gallus voit sa mission dans l'excellence du service. Cette mission, l'entreprise l'accomplit avec une performance exceptionnelle, des services personnalisés à valeur ajoutée et une concentration résolue sur le client.

Gallus Rotascreen – facile à intégrer pour d'excellents résultats

La sérigraphie est parfaite pour obtenir des images brillantes et de qualité grâce à une bonne couverture, un excellent rendu des détails et une grande intensité de la couleur. Les groupes sérigraphiques rotatifs Gallus sont faciles à intégrer dans la plupart des machines Gallus. Ils permettent de réaliser des configurations associant la sérigraphie à la typographie, la flexographie et la dorure à chaud, ou peuvent être associés aux différentes fonctions de façonnage. Les groupes d'impression sont interchangeables, ce qui permet de reconfigurer la machine pour chaque commande.



Gallus et Screeny sont des marques déposées de la société Gallus Ferd. Ruesch AG en Suisse, EU et dans d'autres pays. Les autres marques mentionnées dans ce document sont la propriété de leurs titulaires respectifs. Pantone est une marque déposée de Pantone Inc. Les autres marques utilisées ici sont les marques de leurs propriétaires respectifs. Ce travail est protégé par le droit d'auteur.

Sous réserve de modifications techniques ou autres.

Le contenu de cette brochure a été élaboré avec le plus grand soin. Cependant, nous n'assumons aucune responsabilité ou garantie quant à l'exactitude, l'exhaustivité et la précision des données y figurant. Il n'est aucunement garanti que le client puisse atteindre les valeurs et chiffres indiqués dans cette brochure (p. ex. concernant le fonctionnement et la puissance de la machine). Les données obtenues s'appuient sur des conditions idéales et sur une utilisation conforme de la machine.

La réalisation de ces valeurs et chiffres dépend d'une multitude de facteurs et de circonstances, échappant au contrôle de Gallus/Heidelberg (p. ex. réglages de la machine, conditions techniques générales, conditions de l'environnement, choix des matières premières et fournitures utilisées, consommables utilisés, état de la machine et son niveau de maintenance, connaissances de l'utilisateur, etc.). Par conséquent, ces données ne représentent ni une propriété de la machine, ni une garantie.

Cette brochure ne constitue pas une offre contractuelle et son contenu est fourni uniquement à titre informatif (sans engagement)

