

Success and Security
for the Labelprinter.

gallus

Gallus Labelmaster

Flexibility in perfection.



www.gallus-group.com

Member of the Heidelberg Group

완벽한 유연성

갈루스 라벨마스터의 혁명적 유연성을 활용하면 미래를 준비할 수 있습니다. 경제적 기본 모델에서 고급 버전까지, 라벨 인쇄기를 귀하의 비즈니스 모델에 맞도록 구성할 가능성은 무한합니다. 또한 뛰어난 투자 가치와 갈루스의 명성에 걸맞는 품질은 라벨 인쇄를 성공으로 이끌 것입니다.

Gallus Labelmaster는 유연성을 높은 차원으로 끌어올립니다.

새로운 Gallus Labelmaster를 통해 라벨과 패키징 시장의 인쇄 회사들은 전례 없는 유연성을 갖추게 됩니다. 이러한 유연성은 혁명적인 플랫폼 디자인에서 비롯하는데, 고객의 특정한 요구 사항에 맞도록 주문 제작이 가능해지기 때문입니다. 특정 모델에 따라 다양한 인쇄 모듈로 Gallus Labelmaster를 맞춤 제작하면 모든 비즈니스 모델의 요구 조건을 정확히 충족시킬 수 있습니다.

기타 중요 팩트

- 매우 짧은 웹 경로(인쇄 유니트 사이 단 1.4m)로 손지 최소화
- 최고 인쇄 속도 200 m/min
- 서보 드라이브로 직접 구동되는 아니록스 롤러와 인쇄 실린더로 다양한 용지 사용
- 모든 인쇄 속도에서 정확하고 안정적인 핀맞춤
- 인쇄 방법 - 플렉소, 스크린 및 콜드 포일 (2018년 이후 핫 포일 엠보싱 가능)

기계 사양

기계 스펙	
기계적 기계 속도, 최고	200 m/min
웹 폭, 최대	445 mm
웹 폭, 최소	220 mm
인쇄	
인쇄 폭, 최대	440 mm
규격 길이, 최대	635 mm
규격 길이, 최소	*1) 203.2 mm
인쇄 유니트 개수, 최대	14
건조/경화	
UV	✓
핫-에어 건조 (최종 경화)	✓

프로세스	
웹 폭, 최대	440 mm
규격 길이, 최대	635 mm
규격 길이, 최소	305 mm
프로세스 개수, 최대	6
프로세스 위치 개수, 최대	16

용지	
자가 접착 용지	✓
종이	✓
카드보드	✓
모노포일 라벨 용지	✓
튜브 라미네이트	✓

리모트 진단	
Gallus Remote Access	✓

*1) 스크린은 269.9 mm 부터

모든 기술적 데이터는 근사값입니다. 기술 데이터는 기계 구성, 작업, 웹 폭, 인쇄 재료, 용지 및 기타 가능 요소들에 따라 달라질 수 있습니다. 갈루스는 기계적 디자인적 수정을 할 권리를 갖습니다.

가동이 쉽다 - 뛰어난 성능

갈루스 라벨마스터는 다양한 모듈을 공급하며 높은 수준의 유연성을 전달하는 동시에, 자동화된 사전설정 기능으로 직관적이며 쉽게 가동됩니다. 단순함, 속도, 신뢰성에 충력을 기울였습니다. 가벼운 알루미늄 실린더를 빠르고 쉽게 교체할 수 있으며, 사용자 친화적인 HMI 터치 패널을 사용한 인쇄 유니트에 직접 하든지에 관계 없이 완전 통합되어 가동됩니다.

이점

- 직관적 가동 개념
- 쉽게 가동 시작
- 짧은 설정 시간



직관적인 HMI 터치 패널은 명확히 설계되어 갈루스 라벨마스터의 사용자 친화성을 높입니다.



짧은 설정 시간과 빠른 작업 교환이 보장됩니다. 기계에 작업자가 한 사람이든 여러 명이 동시에 작업을 하든 관계 없습니다.



새로운 갈루스 라벨마스터 인쇄유니트의 상징은 그 기능성과 쉬운 사용법에 있습니다.



인크 챔버는 단 몇 개의 빠른 단계를 통해 쉽게 교체됩니다.

완벽한 유연성

매우 빠른 인쇄
속도,
최고 200 m/min

Gallus Labelmaster

층별 프로세스

2차 프로세스 층

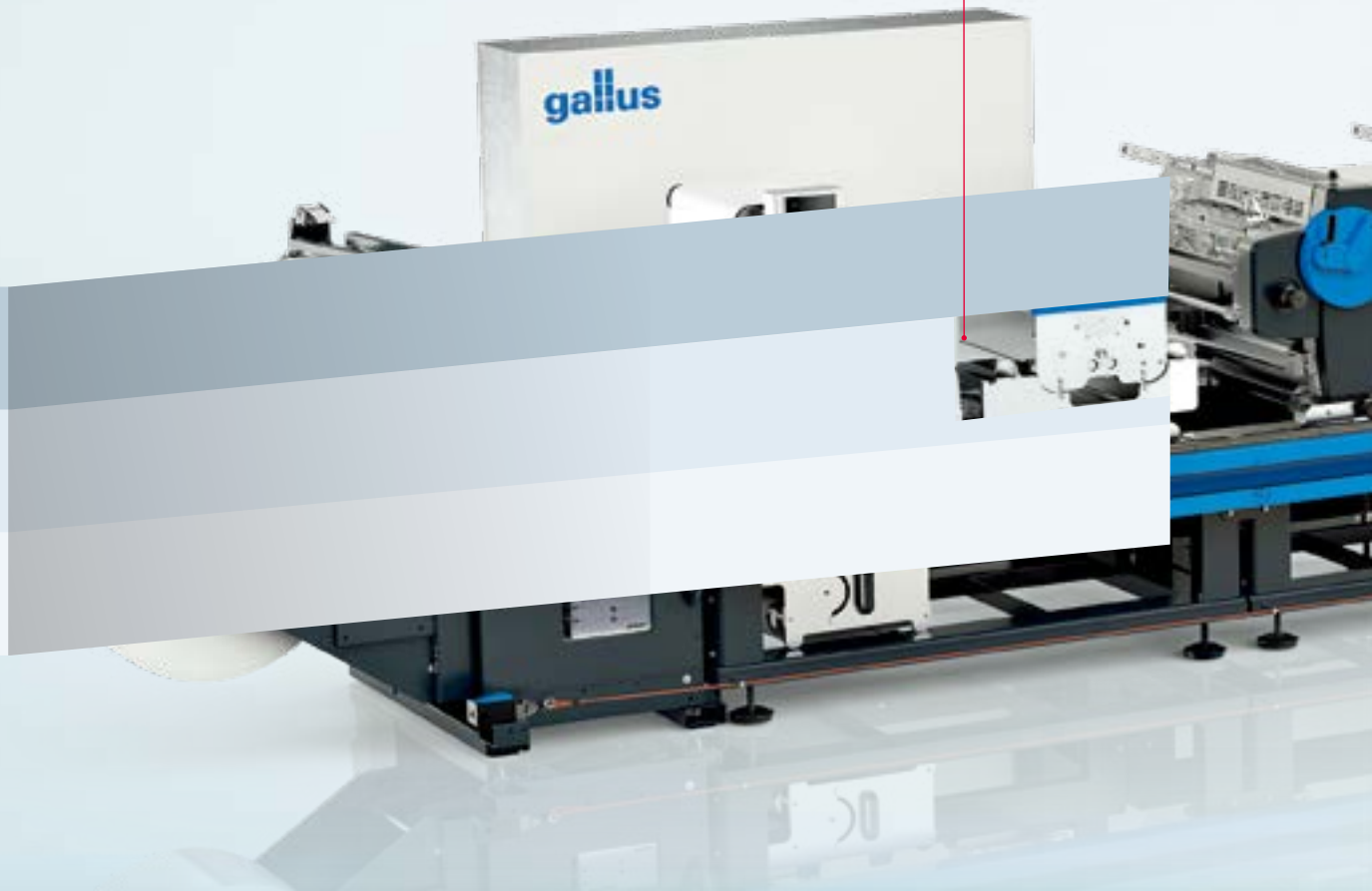
다양한 프로세스를 설치하기 위한 레일 시스템
(예, 콜드 포일, 라미네이팅, 웹-턴 메커니즘)

1차 프로세스 층

웹 사전처리, 인쇄, 후가공 및 다이커팅으로 구성

3차 프로세스 층

바니시 작업 경로, 핫-포일 건조 시스템 및/혹은
웹-에지 콘트롤 시스템



인쇄 실린더와
아니록스 롤러
는 각각 서보
모터로 바로
구동됩니다.

베어리 링이 장착된
강한 경량의 알루미늄
인쇄 실린더는 빠르게
교체됩니다.

매우 짧은 웹 경로,
인쇄 유니트 간 단
1,4 m

높은 인쇄 속도에
최적화된 잉크 챔버

직관적인 HMI-
터치스크린 패널

모듈식 디자인

갈루스 라벨마스터의 독특한 유연성은 맞춤형
모듈에서 비롯됩니다. 각 모듈은 2개의 프로세
스 유니트로 구성되어 새로운 갈루스 라벨마스
터를 특정 요구 조건에 맞도록 맞춤 구성합니다.



Gallus Labelmaster

초고속, 초정밀

갈루스 라벨마스터는 유연성뿐 아니라 인쇄 성능에서도 매우 뛰어납니다. 이 신 개념의 기계 플랫폼은 절대적으로 정확한 핀맞춤에 최고 200m/분의 빠른 속도로 인쇄합니다. 최적화된 잉크 챔버는 잉크 스프레이를 최소화하고 거품 형성을 줄이며 아니록스 롤러로 완벽히 잉크를 전달합니다.

수익성을 한층 높이는 이점

- 단 몇 단계로 빠르게 작업 교환
- 경량의 알루미늄 인쇄 실린더를 쉽게 교체
- 빠른 인쇄 속도
- 빠른 속도에 최적화된 잉크 챔버



새롭게 개발된 갈루스 라벨마스터의 플렉소 인쇄 유니트에서는 매우 빠르게 실린더 교체를 할 수 있어 몇 초안에 작업 교환이 가능합니다.



잉크 챔버는 빠른 인쇄 속도에 맞도록 설계되었습니다. 따라서 거품 형성을 줄이고 아니록스 롤러로 최적의 잉크 전이를 보장합니다.

자동화된 인쇄 실린더 세척은 인쇄판의 세척 프로세스를 대단히 단순화시킵니다.



이전



이후

새로운 인쇄 유니트 - 정확하고 효율적

신 개념의 인쇄기 플랫폼을 갖춘 갈루스는 새로운 잠금 시스템을 또한 개발하여 인쇄 유니트*를 빠르고 쉽고 정확하게 교체할 수 있도록 했습니다. 시스템은 기본 유니트에 인쇄 유니트를 정확하게 위치시키도록 하여 매우 다양한 용지를 사용할 때 100% 정확한 핀맞춤을 보장합니다. (* 갈루스 라벨마스터 어드밴스드 모듈에서만 가능)



갈루스 라벨마스터를 사용하면 인쇄할 용지를 선택할 때 유연성이 높습니다.

서보 구동식 인쇄 실린더

갈루스 라벨마스터의 튼튼한 디자인은 매일의 인쇄 작업에 이상적입니다. 플렉소 인쇄 유니트에 있는 두 개의 서보모터는 인쇄 실린더와 아니록스 롤러를 직접 구동하므로 전형적인 프리미엄 갈루스 인쇄 품질을 보장합니다. 새롭게 설계된 스크린 인쇄 유니트는 완벽한 고급 마감 효과로 강한 인상을 줍니다.



경량의 알루미늄 인쇄 실린더는 갈루스 엔지니어들이 완벽히 새롭게 개발한 것입니다.

최고의 인쇄 품질

갈루스 라벨마스터가 느린 속도로 가동되든, 최고 200 m/min까지의 최고 속도로 가속화되든 관계 없이, 인쇄된 이미지는 항상 정확한 핀맞춤에 있습니다. 이는 새로운 기계 플랫폼의 독특한 품질과 정확성에서 비롯됩니다. 시간이 소요되는 수정 작업은 필요치 않습니다.



인쇄 실린더의 수동 급지 기능은 빠르고 사용하기 쉽습니다.

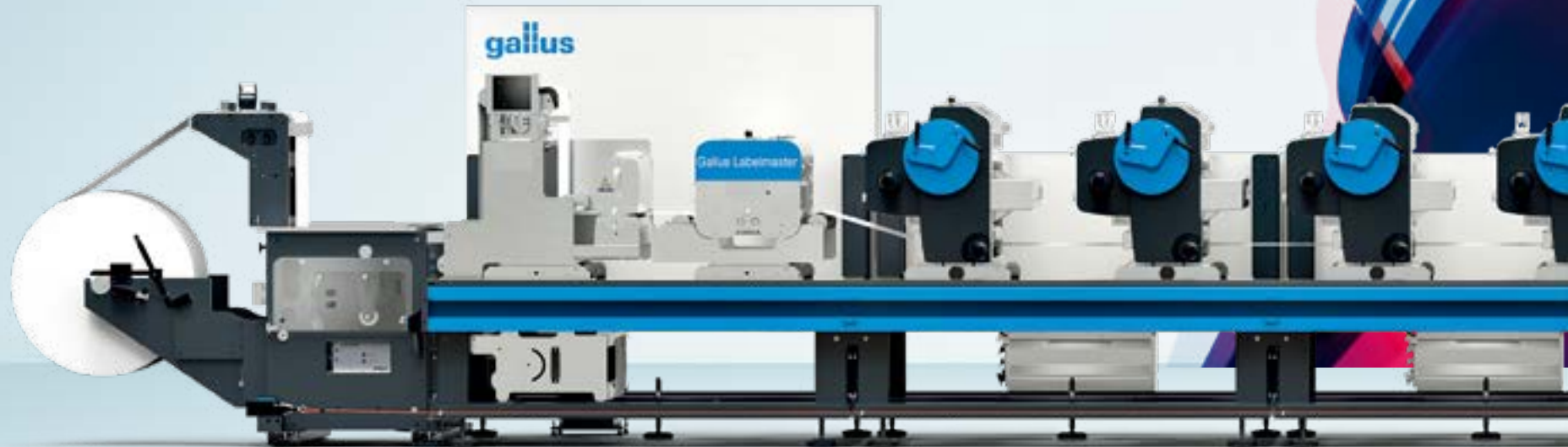


절대적 정확성, 독보적 견고성 - 새로운 직접 구동 방식의 경량 알루미늄 인쇄 실린더에는 베어링이 있습니다.

gallus

Gallus Ferd. Rüschi AG
Harzbüchelstrasse 34
9016 St. Gallen, Switzerland
T +41 71 242 86 86
F +41 71 242 89 89
info@gallus-group.com
www.gallus-group.com

한국하이델베르크(주)
서울특별시 용산구 독서당로 85
신원프라자빌딩
04419
전화 02-793-1881
팩스 02-793-6111
www.heidelberg.com/kr



Gallus and SCREENY are registered trademarks of Gallus Ferd. Rüschi AG in Switzerland and other countries.
All other trademarks are property of their respective owners. This publication is protected by copyright.