gallus
A Heidelberg Group Company

Gallus Labelmaster

Versatilidad en su máxima expresión.

Versatilidad en su máxima expresión

¡El futuro es predecible! Equípese hoy para el mañana y descubra la revolucionaria versatilidad de Gallus Labelmaster. Tiene muchas posibilidades a su alcance: desde el modelo básico más asequible hasta el equipamiento completo. Encuentre la impresora de etiquetas perfecta para su modelo de negocio, con una inmejorable relación calidad-precio y con la extraordinaria calidad de Gallus.

Gallus Labelmaster redefine el concepto de versatilidad

La nueva impresora Gallus Labelmaster aporta a las empresas de impresión de etiquetas y de embalajes una versatilidad sin precedentes, ahora y en el futuro. Esto es posible gracias a la revolucionaria construcción de la plataforma, que le permitirá satisfacer los requisitos individuales de cada cliente. Con esta plataforma dispondrá de varios módulos de impresión para configurar individualmente la impresora Gallus Labelmaster y para que se adapte perfectamente a su modelo de negocio.

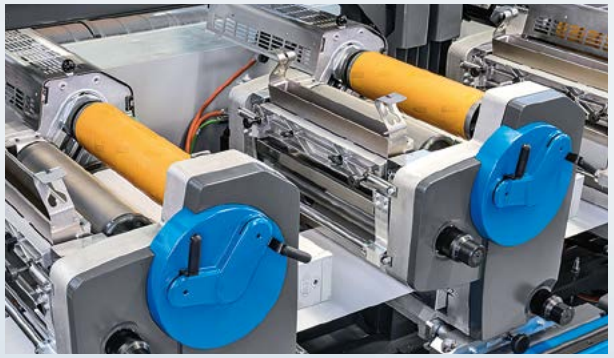
Más características importantes

- Mínimo desperdicio de papel gracias a un recorrido de banda extremadamente corto (solo 1,4 m de un grupo de impresión a otro)
- Velocidad de impresión de hasta 200 m/min
- Gran diversidad de sustratos gracias al cilindro de impresión accionado directamente por servo y los rodillos anilox
- Precisión y estabilidad de registro en todas las velocidades de impresión
- Proceso de impresión: Flexografía, serigrafía y estampación en frío y caliente, relieve rotativo
- Troquelar en cualquier posición

Gallus Labelmaster destaca por su ilimitada versatilidad. Gracias a la nueva construcción de la plataforma, se pueden satisfacer prácticamente todos los requisitos individuales de cada cliente.

FLEXIBILITY AND INDIVIDUALITY

La versatilidad es la capacidad de entender un reto como una oportunidad y aprovecharla de la mejor manera posible.



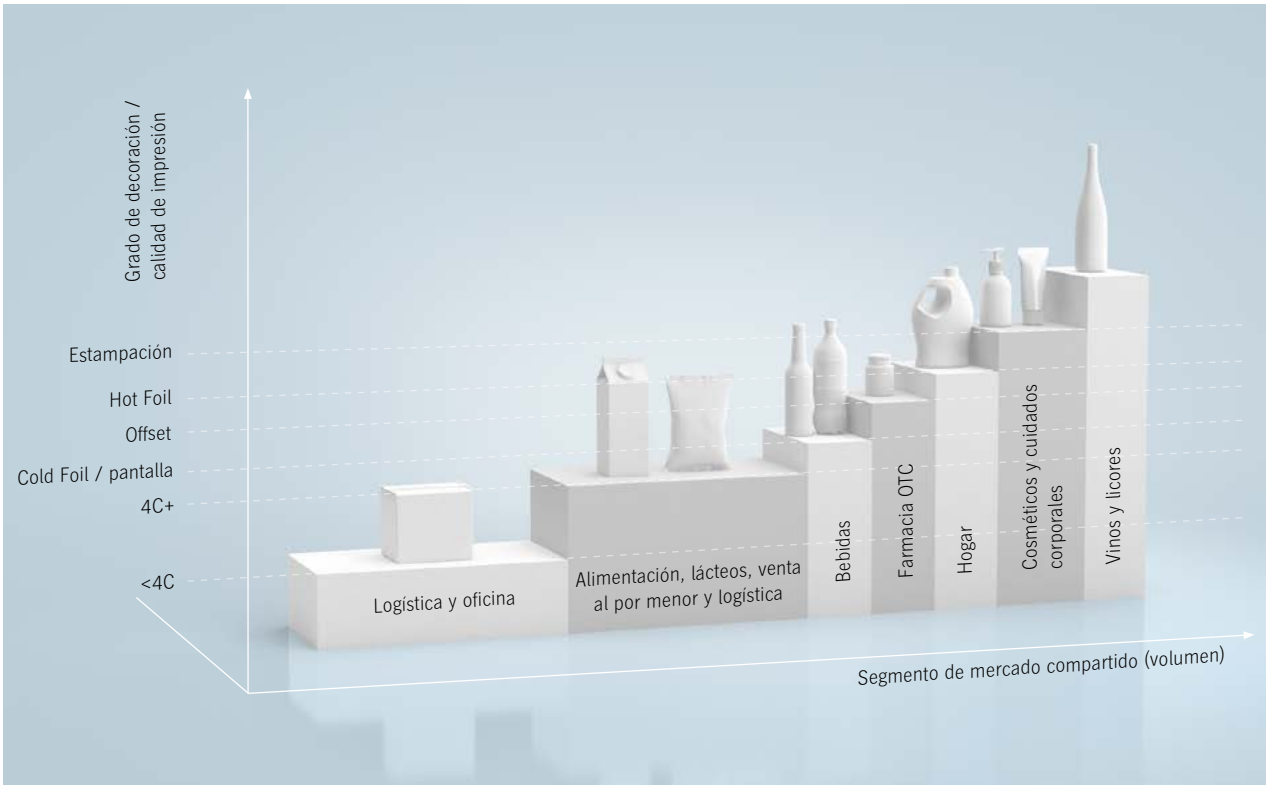
Hecha a medida para todos los modelos de negocio

Bajo este lema, la asombrosa modularidad de la impresora Gallus Labelmaster satisface todos los requisitos habituales de las empresas de hoy y también de las del mañana; desde las etiquetas para productos básicos hasta las más sofisticadas y exigentes.

En total hay dos líneas de modelos para elegir:

Gallus Labelmaster
La variante básica se caracteriza por un excelente relación calidad-precio, con alta flexibilidad. Opcionalmente, este modelo básico ofrece un número de cambios en el proceso de impresión limitado a dos posiciones con integración completa en el sistema de control.

Gallus Labelmaster Advanced
Extremadamente versátil gracias a la variabilidad del proceso en cada posición y a un mayor grado de automatización, puesto que es posible un cambio del proceso de impresión o acabado de impresión en cualquier posición.



La extraordinaria modularidad de Gallus Labelmaster permite satisfacer todos los requisitos habituales de las empresas de hoy y de mañana, desde las etiquetas para productos básicos hasta las más sofisticadas y exigentes.

EASY TO USE

Un manejo sencillo permite ahorrar tiempo, lo que se traduce en una utilización productiva de todas las capacidades.

Fácil de manejar y con un rendimiento espectacular

A pesar de la amplia diversidad de módulos y de la versatilidad que esto implica, Gallus Labelmaster destaca por su manejo intuitivo y sencillo, reforzado por una configuración predeterminada automática. De este modo, todas las líneas de productos se pueden fabricar fácilmente después de un corto tiempo de formación. La impresora permite cambiar los cilindros de impresión ligeros de aluminio de manera fácil y rápida. A su vez, el manejo integral, ya sea mediante el intuitivo panel táctil HMI o directamente mediante los mecanismos de impresión, destaca claramente por su sencillez, rapidez y seguridad. En Gallus lo llamamos: «Best-Spot-Interaction!» (la mejor interacción en el puesto).

Es una función que tiene ventajas como

- Uso intuitivo
- Tiempo corto de formación
- Tiempo corto de preparación

El intuitivo panel táctil HMI está diseñado lo más sencillo posible, algo que subraya la facilidad de manejo de la Gallus Labelmaster.

Tanto si hay una sola persona trabajando una sola o más personas, el tiempo de preparación es mínimo y los cambios de tareas son rápidos.

Su funcionalidad y su sencillo uso son las características principales del nuevo mecanismo de impresión de la Gallus Labelmaster.

Con unas pocas maniobras, podrá cambiar cómodamente las rasquestas de cámara.

Combinar perfección y máxima velocidad no es sencillo, ya que es el resultado de una gran capacidad de innovación y de la experiencia cosechada durante décadas.

SPEED AND PERFORMANCE

Muy rápida y extremadamente precisa

Gallus Labelmaster no convence solo por su versatilidad, sino también por su funcionamiento. La nueva plataforma de la máquina afronta por sí misma elevadas velocidades de impresión de hasta 200 m/min con una precisión de registro absoluta. Cuenta con una rasqueta de cámara optimizada que garantiza siempre una transmisión perfecta de color a los rodillos anilox, gracias a una transmisión prácticamente sin salpicaduras y a una formación de espuma más reducida.

Más ventajas que multiplican la rentabilidad

- Cambios de tareas rápidos con tan solo unas pocas maniobras.
- Cambio sencillo de los cilindros de impresión ligeros de aluminio.
- Elevada velocidad de impresión.
- Rasqueta de cámara optimizada.

Contiene un nuevo mecanismo de impresión denominado Flexo de la Gallus Labelmaster que permite cambiar los cilindros rápidamente, lo que a su vez hace que resulte más rápido cambiar de tarea.

La rasqueta de cámara también está concebida para trabajar a velocidades elevadas, de modo que se reduce la formación de espuma y se garantiza una transmisión de color óptima a los rodillos anilox.

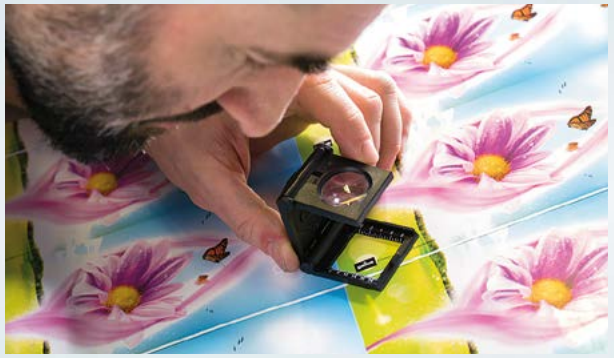
Cuenta con un método de limpieza automática para los cilindros de impresión que facilita considerablemente el proceso de lavado de las placas.

Antes

Después

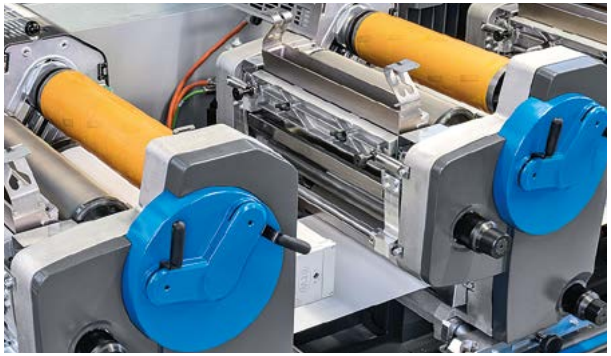
MAXIMUM QUALITY

La calidad y la brillantez tienen algo en común: ambas son el resultado de una gran precisión.



Nuevos mecanismos de impresión de alta precisión y eficacia

Además de la nueva plataforma de la máquina, Gallus ha desarrollado también un nuevo sistema de sujeción que permite cambiar las unidades de impresión* de manera sencilla, rápida y precisa. En la máquina están posicionados encima del sistema, exactamente en la unidad base, lo que garantiza una precisión de registro del 100 % en un gran espectro de sustratos.



Gallus Labelmaster también ofrece una versatilidad máxima en la elección de los sustratos.

La unidad de serigrafía puede colocarse en cualquier posición de la Gallus Labelmaster y se convierte así en un componente totalmente integrado en el sistema de máquina.

Cilindros de impresión accionados por servo

Gallus Labelmaster dispone de una robusta estructura pensada para el sector de la industria actual. El mecanismo de impresión Flexo cuenta con dos servomotores que accionan el cilindro de impresión y el rodillo anilox de manera directa para garantizar la calidad de impresión óptima que caracteriza a Gallus. A su vez, la máquina dispone de un nuevo sistema de impresión de serigrafía que proporciona unos resultados increíbles en los procesos con una elevada exigencia de calidad.

Los cilindros de impresión ligeros de aluminio son un desarrollo reciente de los ingenieros de Gallus.

*Solo en los módulos de la Gallus Labelmaster Advanced.

Gallus Labelmaster

Calidad de impresión exquisita

Tanto si se opera con una velocidad lenta como si se trabaja a la velocidad máxima de 200 m/min, la imagen impresa de la Gallus Labelmaster permanece siempre en el registro. Esto subraya la espectacular calidad y precisión de la nueva plataforma. No perderá el tiempo con correcciones a posteriori.

Gallus Labelmaster permanece siempre en el registro, sin importar la velocidad de impresión.

El ajuste manual de los cilindros de impresión es fácil y preciso.

Los nuevos cilindros de impresión ligeros de aluminio son absolutamente precisos y robustos, cuentan con accionamiento directo y están equipados con anillos de apoyo.

Gallus Labelmaster: sencilla, rápida y rentable

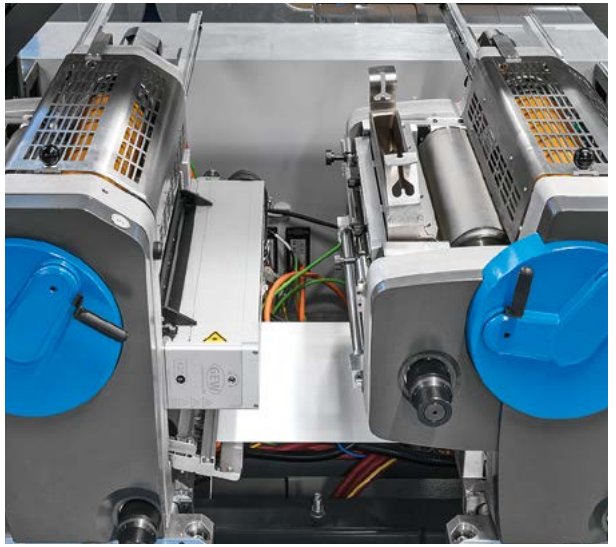
La Gallus Labelmaster también destaca por su enorme rentabilidad. Ahorra tiempo gracias a su fácil manejo y a su elevada velocidad de impresión. Reduce el desperdicio de papel, así como su consumo. La impresora Gallus Labelmaster es sorprendente en todos los aspectos y ha conseguido que la impresión de etiquetas sea más sencilla, rápida y rentable.

Sencillez
- Uso intuitivo del panel táctil HMI.
- Configuración individual (en función del modelo).
- Amplia gama de sustratos.
- Cilindros de impresión ligeros de aluminio, livianos y robustos con anillos de apoyo.

Rapidez
- Elevada velocidad de impresión de hasta 200 m/min.
- Cambio rápido de procesos.
- Tiempo corto de preparación.
- Tiempo corto de formación.

Rentabilidad
- Mínimo desperdicio de papel gracias al corto recorrido de banda (solo 1,4 m).
- Precisión y estabilidad del registro.
- Calidad de impresión superior en procesos con una alta exigencia de calidad.
- Transmisión óptima del color a los rodillos anilox.
- Consumo de color y sustratos reducido.

La rentabilidad también depende del diámetro de los cilindros de impresión. La Gallus Labelmaster está disponible en varios tamaños entre 8 y 25 pulgadas.



Gracias al corto recorrido de banda de solo 1,4 m de un grupo de impresión a otro se consigue minimizar el desperdicio de papel.

Versatilidad en su máxima expresión

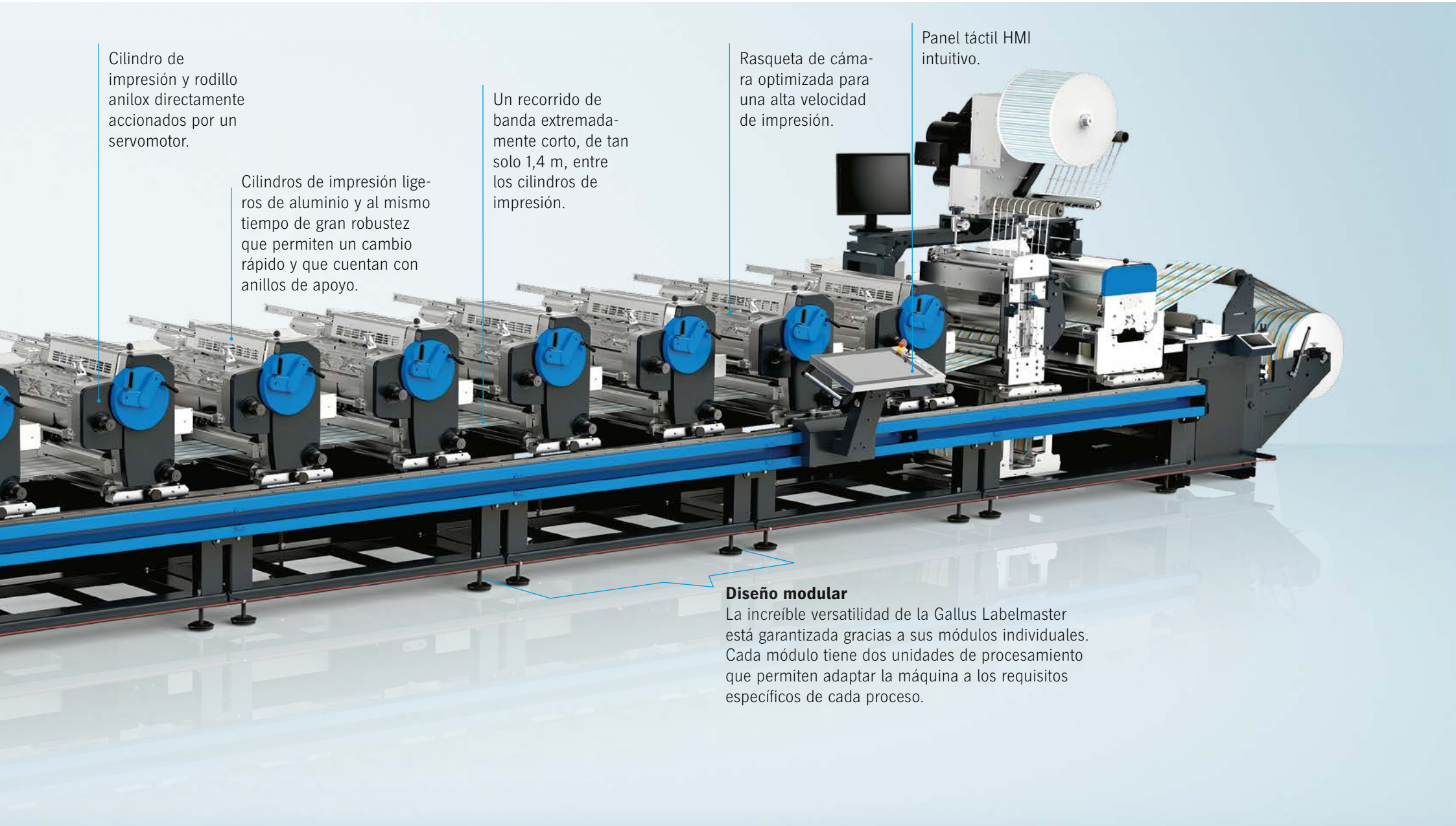
Elevada velocidad de hasta 200 m/min.

Niveles de proceso de la Gallus Labelmaster

Proceso secundario
La máquina cuenta con un sistema de guías para instalar distintos procesos (p. ej. láminas frías, laminados o dispositivo de giro de banda).

Proceso primario
Incluye un dispositivo de pretratamiento, procesos de impresión, ennoblecimiento y troquelado.

Proceso terciario
Implementación opcional de recorrido de barnizado, secado con aire caliente y guía de bandas.



Diseño modular
La increíble versatilidad de la Gallus Labelmaster está garantizada gracias a sus módulos individuales. Cada módulo tiene dos unidades de procesamiento que permiten adaptar la máquina a los requisitos específicos de cada proceso.

Gallus Labelmaster

Los modelos y su equipamiento

Gallus Labelmaster
Modelo básico eficaz y rentable para la impresión de etiquetas. Esta versión básica de la plataforma de impresión contiene módulos fijos preconfigurados y ofrece una excelente relación calidad-precio.*

Gallus Labelmaster Advanced
La versión Advanced destaca por su versatilidad y por un mayor grado de automatización. En esta variante premium, los ajustes integrados longitudinal y transversal del registro son ilimitados, ya que todas sus características de equipamiento se pueden combinar.

La línea Advanced ofrece una enorme capacidad de variabilidad de procesos, lo que significa que las diferentes unidades de ennoblecimiento e impresión se pueden cambiar rápida y fácilmente en cada posición de la máquina. Versatilidad inigualable.

* limitado a dos cambios de proceso

Los diferentes procesos de impresión se pueden cambiar en cualquier posición de la máquina.

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
Cambio de procesos		
Procesos fijos instalados	●	
Procesos de cámbio	○	●
Proceso primario		
Flexografía	●	●
Serigrafía rotativa	○	○
Estampación en caliente	○	○
Unidad de troquel rotativa	●	●
Unidad de estampación rotativa	○	○
Unidad de corte transversal	○	○
Salida en hojas	○	○
Ajuste transversal		
Manual	●	
Motorizado	○	●
Ajuste automática de registro		
En la dirección de la banda	○	●
En dirección transversal	○	●
Insetting	○	○
Pretratamiento de la banda		
Limpieza de la banda	○	○
Tratamiento de la corona	○	○

	Gallus Labelmaster	Gallus Labelmaster Advanced
Secado de color		
GEW E2C	●	●
GEW UV LED	○	○
Fuente de alimentación GEW arcLED	○	○
Sistemas de secado alternativos UV	○	○
Web video		
Manual	●	
Motorizado	○	●
Dispositivos antiestáticos		
Dispositivo antiestático passivo	○	○
Dispositivo antiestático activo	○	○
Proceso secundario		
Sistema de guías	○	○
Láminas frías	○	○
Laminado	○	○
Instalación de giro de bandas	○	○
Impresión a doble cara	○	○
Proceso terciario		
Recorrido de barnizado ampliada	○	○
Secado final con aire caliente	○	○

● Estándar
○ Opcional

Gallus Labelmaster

Datos técnicos

Especificaciones de la máquina	340		440	
Velocidad máx. de la máquina en mec.	200 m/min	656 ft/min	200 m/min	656 ft/min
Ancho de la banda máx.	345 mm	13.6 pulgadas	445 mm	17.5 pulgadas
Ancho de la banda mín.	170 mm	6.7 pulgadas	220 mm	8.7 pulgadas
Impresión				
Ancho de impresión máx.	340 mm	13.4 pulgadas	440 mm	17.3 pulgadas
Longitud del formato máx.	635 mm	25 pulgadas	635 mm	25 pulgadas
Longitud del formato mín.	*1) 203.2 mm	8 pulgadas	*1) 203.2 mm	8 pulgadas
Cantidad de operaciones de impresión máx.	14		14	
Secado				
UV	✓		✓	
Secado con aire caliente (Secado final)	✓		✓	
Procesamiento				
Ancho de la banda máx.	340 mm	13.4 pulgadas	440 mm	17.3 pulgadas
Longitud del formato máx.	635 mm	25 pulgadas	635 mm	25 pulgadas
Longitud del formato mín.	254 mm	10 pulgadas	254 mm	10 pulgadas
Cantidad de operaciones de proceso máx.	6		6	
Cantidad de posiciones de procesamiento máx.	16		16	
Soporte de impresión				
Materiales compuestos adhesivos	✓		✓	
Papel	✓		✓	
Cartón	✓		✓	
Materiales de etiquetado mono láminas	✓		✓	
Tubolaminado	✓		✓	
Diagnóstico remoto				
Acceso remoto de Gallus	✓		✓	

*1) Tamiz desde 10 5/8 pulgadas

Todos los datos técnicos son orientativos. Los datos técnicos dependen de la configuración de la máquina, del pedido, del ancho de la banda, de los materiales que se estén usando, del soporte de impresión, así como de otros factores. Los datos técnicos y el resto de información están sujetos a cambios.

Heidelberg y Gallus: una red potente con un conocimiento práctico global

Servicio de atención al cliente óptimo a nivel mundial

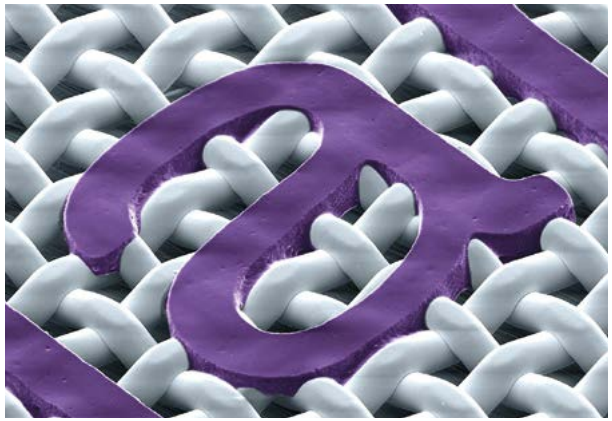
El objetivo declarado de Gallus es garantizar el éxito y la producción de sus clientes de una manera sostenible. Y lo consigue a través de una cartera de servicios única que Gallus puede ofrecer a través de una alineación coherente con el valor para el cliente, un perfeccionamiento continuo de los sistemas de máquinas y las amplias ventajas de la red de servicio de Heidelberg. Los clientes de Gallus cuentan con un socio competente, comprometido y prudente que les acompaña desde el primer paso de proceso del encargo de impresión hasta el procesamiento posterior del producto acabado.

Nuestra misión: la excelencia en el servicio

La excelencia en el servicio es la misión de Gallus, que se cumple con un rendimiento excepcional, servicios individuales con valor añadido y una orientación comprometida al completo con el cliente.

Gallus Rotascreen – Integración sencilla para los mejores resultados

La serigrafía es perfecta cuando se requiere una alta cobertura, exactitud de detalles y un gran poder cromático, para conseguir efectos de imagen brillantes y de alta calidad. Las unidades de serigrafía rotativa de Gallus se pueden integrar fácilmente en la mayoría de máquinas de Gallus. Sistemas de impresión con serigrafía son posibles tanto en combinación con tipografía, impresión flexográfica y estampación en caliente, como también las conexiones con las distintas funciones de procesamiento. Las unidades de impresión se pueden cambiar sencillamente y así se reconfigura el sistema de máquina para cada trabajo de impresión.



Gallus y Screeny , son marcas registradas de la empresa Gallus Ferd. Rüesch AG en Suiza, EU y en otros países. Otras designaciones aquí utilizadas son marcas de sus correspondientes titulares. Pantone es una marca registrada de Pantone Inc. Otras marcas comerciales que se usan en este documento son marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Esta obra está protegida por derechos de autor.
Esta obra está protegida por derechos de autor.

Reservado el derecho de realizar modificaciones técnicas u otras.

Este folleto se ha preparado con el máximo cuidado. No se asume ninguna responsabilidad ni se ofrece garantía alguna sobre la veracidad, integridad y exactitud de sus datos. No se garantiza que las cifras y valores indicados (sobre el funcionamiento y rendimiento de la máquina, por ejemplo) puedan ser alcanzados por el cliente. Dichos datos se basan en condiciones ideales de funcionamiento y en un uso profesional de la máquina. Alcanzarlos depende de un gran número de factores y circunstancias que escapan al control de Gallus/ Heidelberg (ajustes de la máquina, condiciones técnicas y ambientales, suministros y consumibles utilizados, materias primas, materiales auxiliares, cuidado y mantenimiento de la máquina, experiencia del operario, etc.). Por lo tanto, no constituyen una característica de la máquina ni suponen garantía alguna. Este folleto tiene carácter meramente informativo (no vinculante) y no constituye ninguna oferta contractual.

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

die3_GallusLabelmaster_03/2019_1'000ES_Birki 00.992.6037/01 es