



**gallus**  
A Heidelberg Group Company

# Gallus RCS 430

Única en su clase.



# Impresión de etiquetas con máxima diversidad.

Un altísimo grado de automatización y máxima flexibilidad a la hora de elegir el proceso de impresión caracterizan la Gallus RCS 430. El acertado sistema de máquina convence a todos los niveles con su construcción modular única. Los impresores de etiquetas de todo el mundo confían en la alta productividad de los sistemas de máquina RCS de Gallus y establecen así estándares de calidad en la impresión de etiquetas, ya que con las unidades modernas de offset UV, Gallus ha fijado un hito técnico con la RCS 430.

## Sistema de máquina con carácter

Como máquina de impresión en línea de diseño modular con accionamiento directo, la Gallus RCS 430 se puede configurar y ampliar libremente. Procesos de impresión individuales se pueden cambiar sin necesidad de cortar la banda. Gracias al alto grado de automatización en todos los módulos, la máquina convence por unos desperdicios mínimos y tiempos de cambio de formato reducidos. Además, la Gallus RCS 430 dispone de un ajuste de impresión dinámico, preajuste de tracción de banda, de registro longitudinal y transversal, así como dispositivos de lavado automáticos.

## De un vistazo

- Acceso a datos de ajuste de máquina a través de la memoria de trabajo para pedidos repetitivos
- Diagnóstico a distancia a través de Internet
- Utilización muy sensible de todos los recursos para una máxima ecoeficiencia
- Procesos de impresión: offset UV, impresión flexográfica UV y serigrafía rotativa, huecograbado con disolventes, estampación en caliente y en frío, solos o en combinación
- Ennoblecimiento: barniz, laminado o contracolado





**Máxima productividad  
y flexibilidad a la hora  
de fabricar etiquetas  
sofisticadas.**

## Gallus RCS 430

### Máxima flexibilidad de proceso

El impresor de etiquetas obtiene con la Gallus RCS 430 una flexibilidad única en cuanto a aplicaciones y procesos. Esta máquina de impresión procesa con facilidad cualquier soporte, desde películas monocapa extremadamente finas, de pocas micras de grosor, hasta tubolaminado de hasta 450 micras.

### Rápida, sencilla y sin cortar la banda

La Gallus RCS 430 respalda seis procesos de impresión y es una nueva definición del futuro de la impresión de etiquetas. Además, la impresión offset, impresión flexográfica, serigrafía y estampación en caliente se pueden colocar fácilmente y en cualquier lugar a lo largo de la máquina en pocos minutos – y todo ello sin tener que cortar la banda. Del mismo modo, los procesos secundarios, como la estampación en frío, el laminado o la impresión del verso se pueden emplazar de forma rápida y fácil en cualquier lugar del sistema de raíles secundarios.



El concepto de plataforma, el diseño modular y un alto grado de automatización permiten una producción económica con una calidad suprema.



Gran flexibilidad en los procesos y soportes manteniendo la máxima calidad.



Un sistema de guía robusto facilita el montaje y desplazamiento de los procesos secundarios.



Gran rentabilidad de explotación, tiempos de preparación y cambio de pedido muy reducidos gracias a la automatización y la técnica de accionamientos directos.

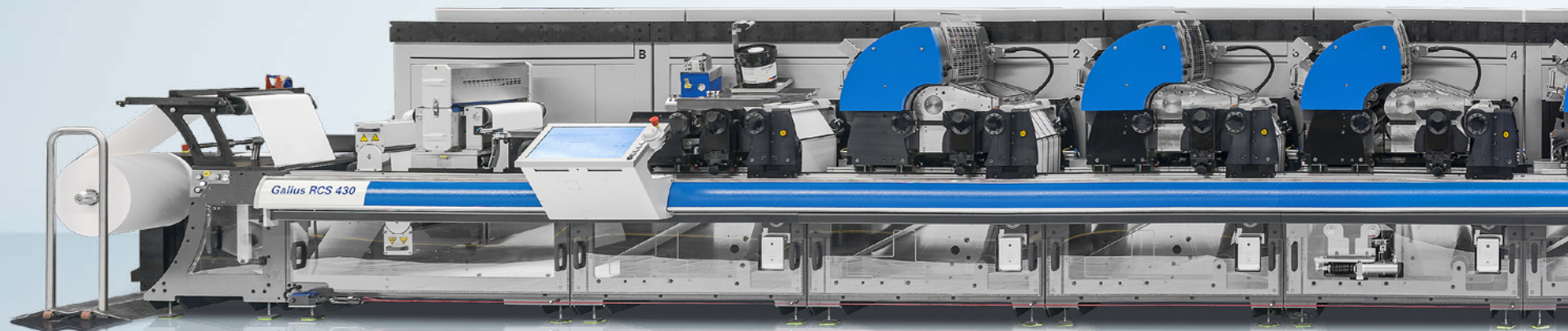
## Gallus RCS 430

### El punto de referencia para la eficiencia operativa

El concepto consistente de plataforma, el diseño modular y el alto grado de automatización garantizan una producción económica y ecoeficiente con máxima calidad de impresión. A través de la memoria de datos de trabajo se pueden abrir los datos de ajuste de máquina en cualquier momento de la memoria de trabajo para los pedidos repetitivos.

### Última tecnología de control

Los sistemas de máquina Gallus de la nueva generación están equipados con la última tecnología de control y el impresor de etiquetas dispone de unos potenciales de sinergia en el uso de diversos sistemas de máquina de Gallus, en consonancia con un concepto de plataforma tecnológica y de funcionamiento uniforme. Otras ventajas residen en la interfaz de usuario intuitiva de la máquina de impresión a través de un panel de pantalla táctil. Los comentarios y las experiencias de los usuarios de la Gallus RCS nos han dado numerosas ideas, que han dado lugar a diferentes adaptaciones tecnológicas del hardware, mejoras en el transporte de la banda o una mayor exactitud de registro. Asimismo, los grupos entintadores optimizados en la unidad de impresión offset muestran en la nueva RCS 430 una estabilidad de color aún mejor.

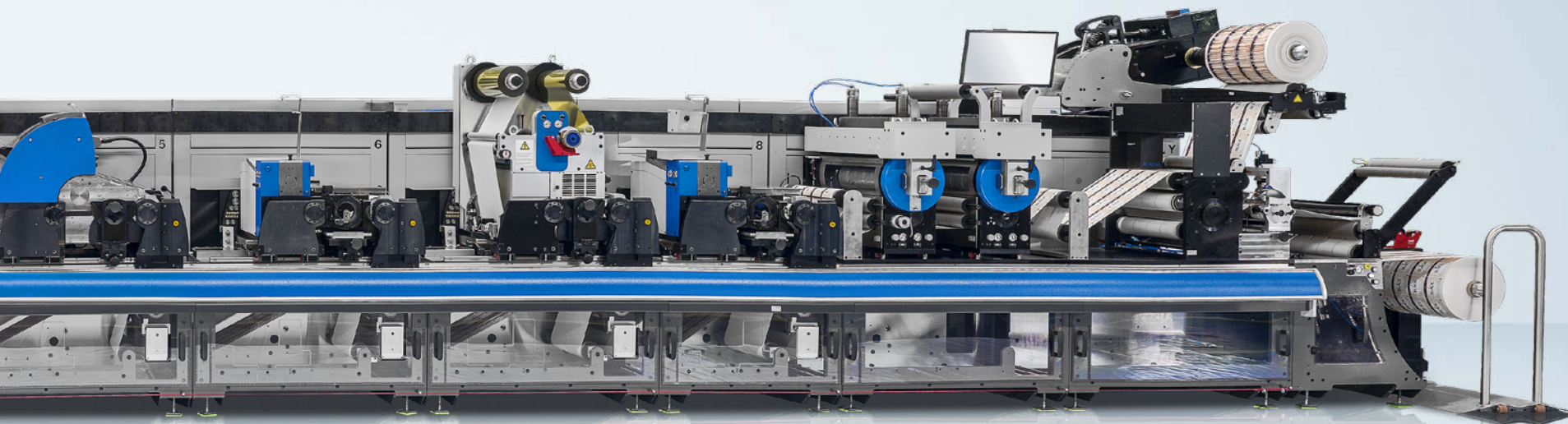


### **La automatización es lo primero**

Con el Flying Imprint para la impresión flexográfica es posible realizar cambios de texto o de soporte sin parada de máquina. Gracias al alto grado de automatización sistemático, la Gallus RCS 430 convence con tiempos muy cortos de cambio de trabajo y de preparación, con un mínimo de desperdicios. La variabilidad de formatos de la Gallus RCS 430 hace que esta máquina sea absolutamente flexible en cuanto a procesos de impresión, soportes y estructura de pedidos.

### **Automatización en el proceso de impresión offset**

Los grupos entintadores y humectadores se accionan individualmente en la Gallus RCS 430. Así alcanza el equilibrio requerido de tinta / agua incluso antes del proceso de impresión en sí. La secuencia de arranque gira la unidad de impresión offset y el cassette de formato con velocidad de ajuste, moviéndose la banda con sólo 1 m/min. De este modo se consigue, con un mínimo desperdicio de arranque, muy rápidamente una calidad de impresión de tirada. En conjunto con el preajuste de las zonas de color, la Gallus RCS 430 define la impresión offset para el impresor de etiquetas en forma de un nuevo récord en cuanto a eficiencia de explotación.



## Gallus RCS 430

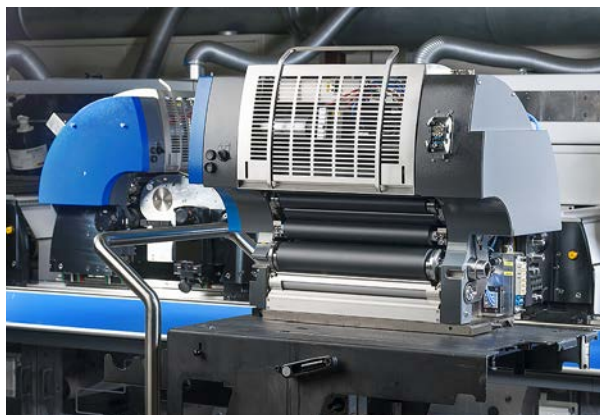
### Lider en calidad de impresión Offset UV

Con una Gallus RCS 430, el impresor de etiquetas consigue cualitativamente el mejor resultado de impresión posible y mantiene el mejor nivel posible en términos de rendimiento y eficiencia económica. La construcción robusta, la más avanzada tecnología de servoaccionamiento y una interfaz de usuario inteligente son una garantía para una calidad óptima de impresión. Gracias a su alto grado de automatización, la Gallus RCS 430 alcanza en la impresión offset unos resultados que cualitativamente son igualables a los resultados de la impresión offset de pliegos.

### Máxima calidad reproducible

Equipado con los últimos servomotores directos configurables, la Gallus RCS 430 permite una producción continua. El grupo entintador tiene una temperatura constante y la cantidad de tinta se ajusta de forma permanente a la velocidad de trabajo. Además, el rodillo de inmersión del grupo humectador y el rodillo ductor de tinta están equipados con accionamientos directos. Los ajustes en las unidades de impresión de tinta motorizadas se pueden realizar de forma sencilla y rápida. Esto garantiza una reproducción constante y exacta de los resultados de impresión. Con el uso de un regulador de accionamiento independiente para el accionamiento del ductor se permite el ajuste individual de perfiles de

tinta / agua de cada una de las unidades de impresión offset en la Gallus RCS 430, así como guardar y volver a abrir estos perfiles más tarde fácilmente a través de la memoria de datos de trabajo.



Sencillo y fiable – utilizando la unidad de impresión offset.

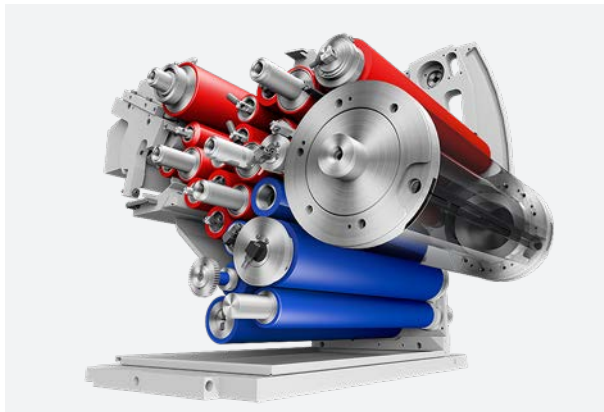


Máxima calidad reproducible gracias al cassette de formato.



### Unidad de impresión offset y grupo humectador único

El grupo entintador y humectador de la Gallus RCS 430 está equipado con 21 rodillos, para una calidad de impresión constantemente alta y reproducible, tiempos de preparación muy cortos y un desperdicio reducido. Igual que en las modernas máquinas de impresión offset de pliegos, la aplicación del agua humectador se realiza a través de un rodillo humectador separado, 3 rodillos de aplicación de tinta transfieren la tinta al cilindro portaplanchas. Un rodillo puente separa o conecta el grupo humectador con el grupo entintador. Este rodillo se puede conectar para el entintado rápido o lavado y para la impresión sin grupo humectador, p.ej. en el caso de barnizados de fondos llenos. La separación del grupo humectador y del grupo entintador también es recomendable cuando se trabaja con tinta metalizada.



Se guardan las asignaciones de los perfiles relevantes de agua y tinta para trabajos repetitivos, puesto que se pueden recuperar los datos de la memoria principal en cualquier momento.



Panel táctil central – todas las funciones a mano.

# Gallus RCS 430

## Datos técnicos

### Sistema de máquina Gallus RCS 430

#### Datos de la máquina

Velocidad mecánica máx. de la máquina	160 m/min	525 ft/min
Ancho de banda máx.	435 mm	17 1/8"
Ancho de banda mín.	160 mm	6 3/8"
Ancho impresión y transformación máx.	430 mm	17"

#### Imprimir con impresión flexográfica, serigráfica, estampación en caliente y en frío

Gama de formatos	304.8 – 635.0 mm	12" – 25"
Incremento desarrollo de impresión estándar	3.175 mm	1/8"
Incremento desarrollo de impresión opcional	continuo	continuo
Número de operaciones de impresión máx.	14	

#### Impresión offset

Gama de formatos	330.2 – 635.0 mm	13" – 25"
Incremento longitud de formato estándar	25.4 mm	1"
Incremento longitud de formato opcional	3.175 mm	1/8"
Número de unidades de impresión offset, máx.	8	
Número de zonas de tinta	17	
Número de rodillos de aplicación	4	
Número rodillos de humectación	1	
Número rodillos dadores de tinta	3	
Número de distribuidores de tinta con control de temperatura	4	

#### Secado

UV	✓	
----	---	--

#### Transformación rotativa

Gama de formatos	304.8 – 635.0 mm	12" – 25"
Incremento longitud de formato estándar	3.175 mm	1/8"
Incremento longitud de formato opcional *2)	continuo	continuo
Número de operaciones de transformación máx.	sobre solicitud	

#### Soportes

Materiales compuestos adhesivos	comunes en el comercio
Material de etiqueta de film monocapa	a partir de 12 µm PET
	a partir de 15 µm PVC
	a partir de 20 µm OPP
Papel	a partir de aprox. 60 g/m <sup>2</sup>
Cartón	sobre solicitud
Tubolaminado	comunes en el comercio

#### Diagnóstico a distancia

✓

Todos los datos técnicos son orientativos y están sujetos a modificaciones en el diseño. Para utillaje individual.

## Gallus Servicio al cliente – completamente individual

### Soporte tecnológico

La innovación fomenta considerablemente la competitividad de nuestros clientes. El experimentado equipo de Gallus les apoya para obtener el uso óptimo de las posibilidades de impresión y ennoblecimiento con pruebas de aplicaciones y un asesoramiento y soporte competente en relación a todos los procesos operativos.

### Servicio al cliente

La funcionalidad técnica de la impresora tiene una gran influencia sobre la producción, como p. ej. para el cumplimiento de los plazos de entrega o los costes de producción. Mediante un mantenimiento continuado y a largo plazo, damos apoyo a nuestros clientes, para reducir las interrupciones de producción a un mínimo, lo que se traduce en una disponibilidad máxima de la máquina.



## Piezas originales Gallus de recambio & Consumos

Una cadena es tan fuerte como su eslabón más débil. Un pequeño error puede tener una gran repercusión: p.ej. el fallo de un sensor puede parar toda una máquina o reducir la calidad de impresión. Accesorios de impresión, piezas de recambio originales y revisiones, tan solo son algunos componentes más, que tienen influencia en la calidad de impresión.

### Formación Gallus

La capacidad profesional de sus colaboradores, tanto en el manejo como en el mantenimiento de una máquina de impresión, es un factor clave para conseguir un máximo de productividad y calidad de impresión. Nosotros apoyamos a nuestros clientes con diferentes posibilidades de formación, o bien en el centro de formación en Gallus o directamente en la fábrica del 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 cobertura, 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 las 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 intercambiar 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. Rüsch 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.

