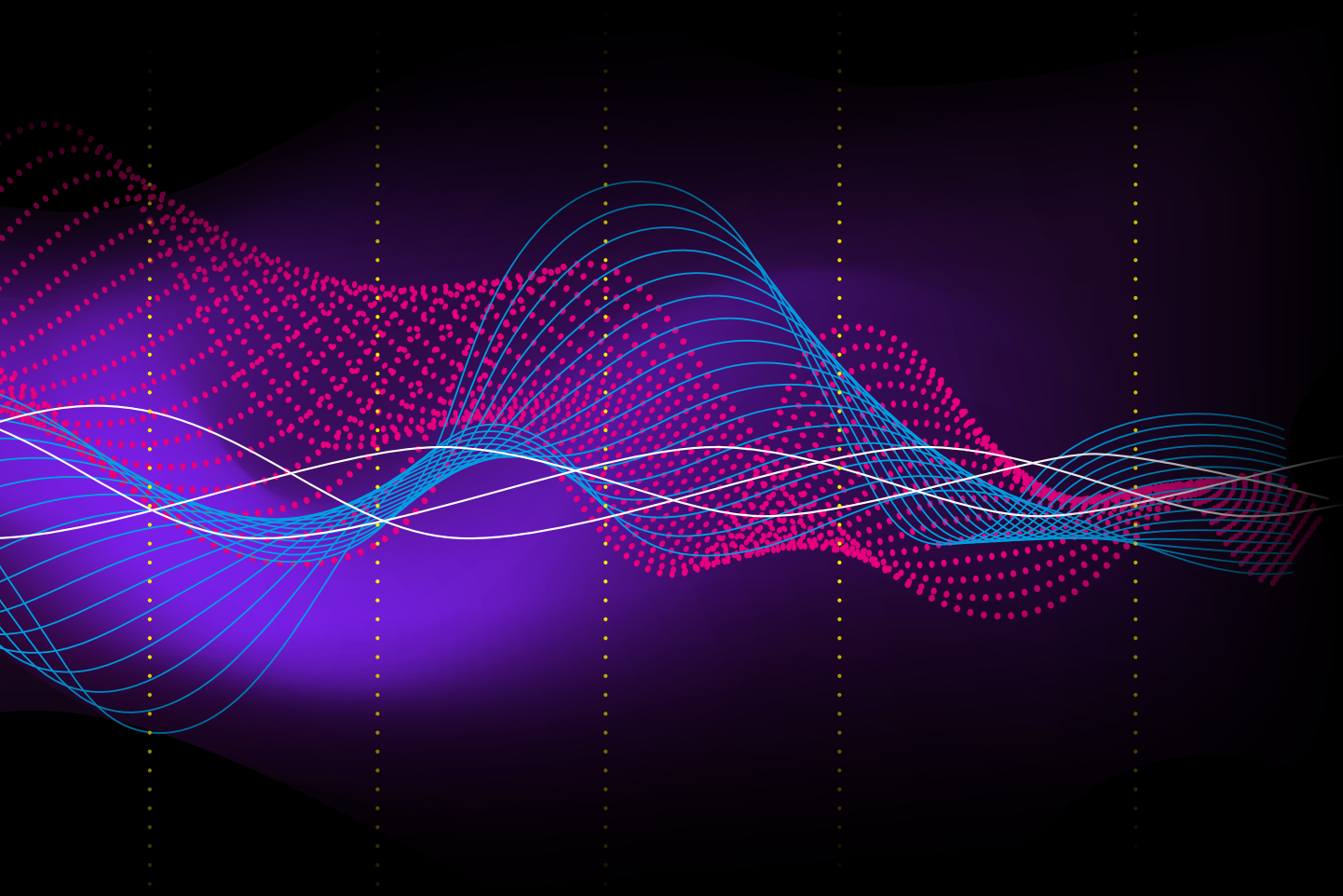
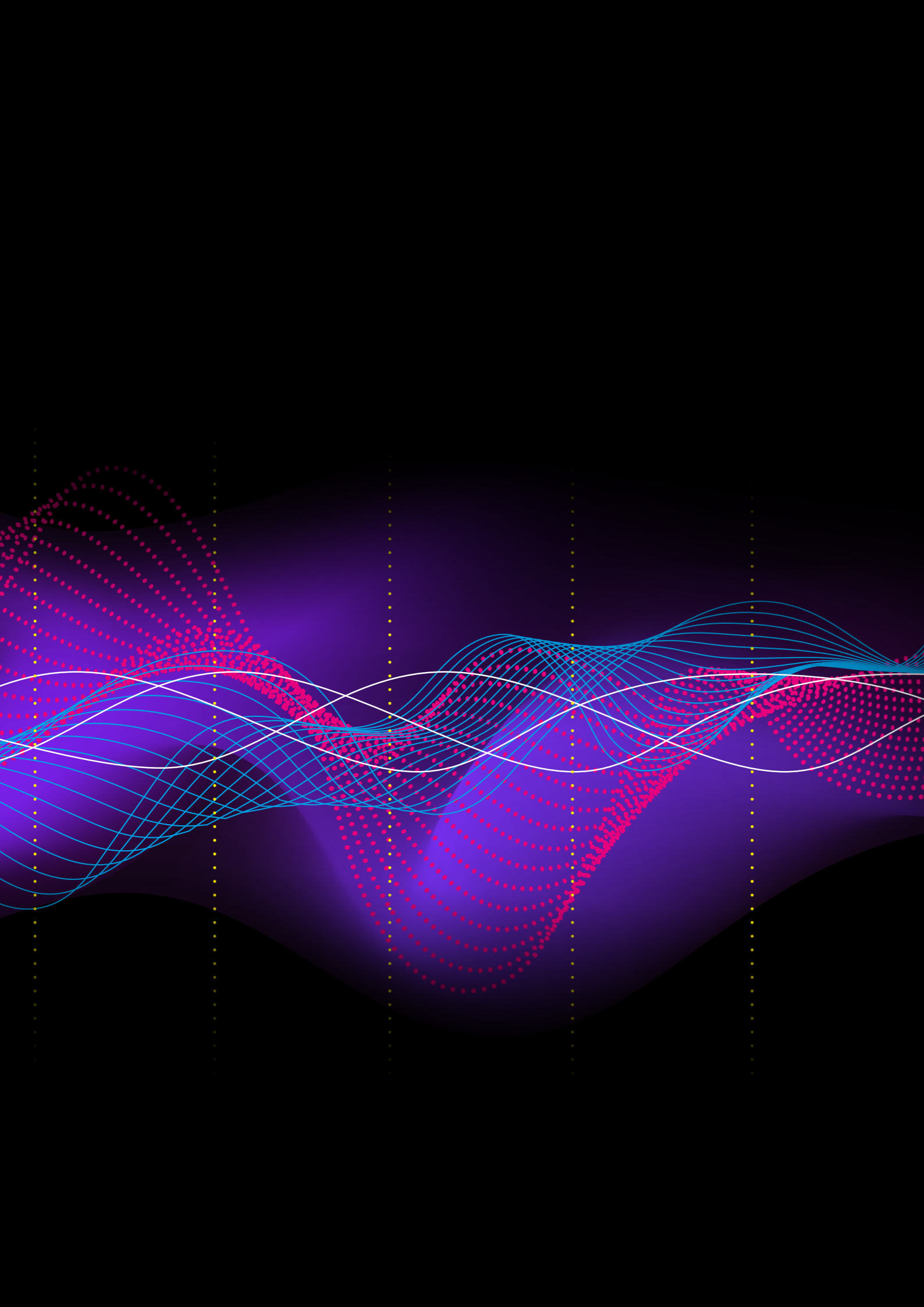


Sistema para componer

Componga su obra maestra de la impresión





Contenido

4 Sistema para componer
La flexibilidad se une al rendimiento

6 Unidades de procesamiento
Soluciones de impresión, embellecimiento
y conversión

8 Colocación
Soluciones para cada aplicación
y tamaño de trabajo

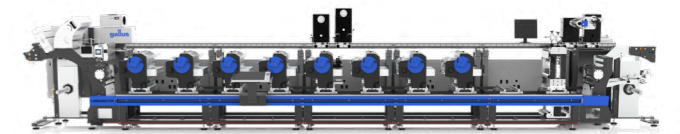
10 Gallus One
Suprimiendo la barrera
del TCO



12 Gallus Five
Imprimiendo el ritmo



14 Gallus Labelmaster
Flexibilidad en
la perfección

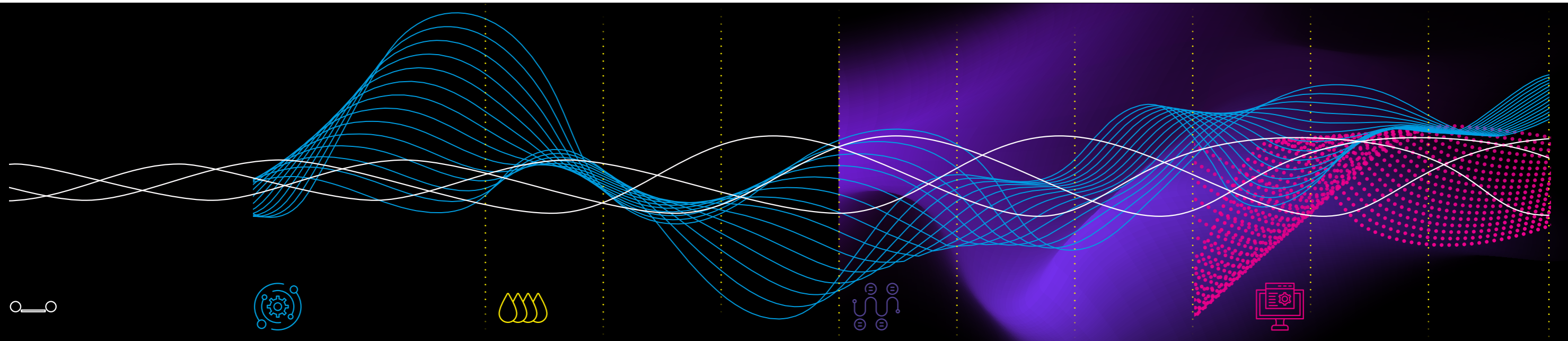


La flexibilidad se une al rendimiento

El Sistema para componer de Gallus le ofrece todo el equipamiento necesario para dominar la flexibilidad y prosperar en el dinámico mundo de la impresión.

En un mercado definido por demandas cambiantes y una complejidad creciente, la adaptabilidad es clave. Con su enfoque modular, el Sistema para componer armoniza la impresión convencional y la digital. Esto permite a las empresas componer todo el ecosistema de producción, incluidas las tintas, el flujo de trabajo y los servicios, exactamente a

la medida de sus necesidades para producir etiquetas con una calidad excepcional de forma eficiente y económica. El Sistema para componer no es sólo un concepto: es su kit de herramientas para mantenerse a la vanguardia en un entorno de impresión que avanza a un ritmo vertiginoso, al tiempo que mantiene el rendimiento y la rentabilidad en perfecta armonía.



Plataforma

El Sistema para componer aprovecha los módulos portadores probados de Gallus Labelmaster como plataforma fiable para su éxito de impresión. Permite satisfacer las necesidades específicas del cliente de forma personalizada y está disponible en tres anchos de impresión: 340 mm, 430 mm y 570 mm. La plataforma sirve como escenario central para integrar todas las unidades de impresión, embellecimiento y conversión necesarias, garantizando una producción de etiquetas perfectamente armonizada, así como una base sólida para un rendimiento versátil y preparado para el futuro.

Unidades de procesamiento

El Sistema para componer ofrece una flexibilidad inigualable, ya que permite a los clientes añadir, eliminar o sustituir sin problemas una amplia gama de módulos de impresión convencionales y digitales, unidades de embellecimiento, así como soluciones de carril secundario y troquelado. Este alto grado de modularidad permite a los clientes adaptar sus soluciones a sus necesidades, al tiempo que conservan la libertad de adaptarse a medida que sus operaciones crecen y evolucionan. Al ofrecer una escalabilidad tan dinámica, el Sistema para componer representa una inversión verdaderamente preparada para el futuro, que crece junto con la empresa.

Tintas

Las tintas de alto rendimiento Heidelberg Saphira UV02 y UV05, desarrolladas conjuntamente por HEIDELBERG y Gallus, están diseñadas para integrarse perfectamente en la unidad de impresión digital (DPU). Ofrecen colores vibrantes, un blanco muy opaco y una calidad de impresión y color uniforme. Gracias al juego de tintas modular, el sistema admite configuraciones flexibles (desde la impresión a 4 y 6 colores hasta la inclusión opcional del blanco), lo que garantiza la máxima adaptabilidad para diversas aplicaciones de etiquetas.

Flujo de trabajo

El Sistema para componer permite que todos los sistemas clave trabajen juntos a la perfección. El núcleo es una interfaz hombre-máquina (HMI) estandarizada que se utiliza en todas las máquinas Gallus y que se ha diseñado para presentar la información esencial de un vistazo. Esta interfaz unificada simplifica el funcionamiento y reduce la complejidad. Todas las prensas híbridas y digitales pueden manejarse a través de Heidelberg Prinect®, que es a la vez muy intuitivo y transparente, lo que garantiza aún más la máxima eficiencia y productividad de la prensa. Para una mayor flexibilidad, Prinect también es compatible con la mayoría de los sistemas de flujo de trabajo de terceros, lo que significa que, dependiendo de su configuración existente, no hay necesidad de cambiar de solución y las máquinas Gallus se pueden integrar fácilmente en la configuración existente.

- La mejor gestión del color para crear perfiles ISO.
- Centro de color: Garantía de calidad racionalizada, eficiente y automatizada.
- Calcule el consumo de tinta por adelantado, para un procesamiento preciso de los pedidos, también de forma remota a través de VPN.

Servicio

Gallus ofrece un soporte de ventas y servicio excepcional, con paquetes de servicio flexibles y formación a la carta. A través de la red global de ventas y servicio, que opera en estrecha colaboración con HEIDELBERG, Gallus aporta su experiencia de servicio directamente al cliente in situ. Gracias a los Heidelberg World Logistics Centers (WLC), se puede garantizar una entrega especialmente rápida y fiable de más de 10 000 recambios y consumibles originales de Gallus. Con una red mundial de centros logísticos en Estados Unidos, Alemania, Hong Kong y Japón, los artículos se entregan en un plazo de 24 a 48 horas y pueden seguirse cómodamente a través del portal del cliente. Además, la Academia de Impresión Gallus ofrece una formación completa para ayudar a sus operarios a conseguir la máxima calidad en cada tirada.

Soluciones de impresión, embellecimiento y conversión

Nuestras soluciones de impresión, embellecimiento y conversión están perfectamente integradas en la plataforma de la máquina Gallus. Al combinar las ventajas de las tecnologías de impresión convencional y digital, le permitimos

aprovechar los puntos fuertes de cada una de ellas, sin concesiones. Esta integración holística está diseñada para optimizar la eficiencia, mejorar la flexibilidad de la producción y aportar un valor cuantificable a su empresa.

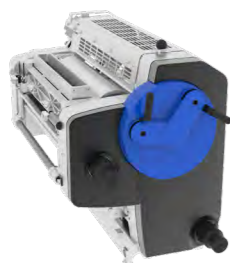
Soluciones de impresión y embellecimiento de nivel principal

La brillantez se une a las marcas



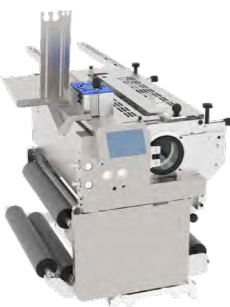
Unidad de impresión digital

- 1200 x 1200 ppp
- Disponible en anchos de impresión de 340 mm y 430 mm
- El sistema de limpieza automatizada específicamente desarrollado mejora la productividad al reducir el tiempo de inactividad, garantizar una calidad de impresión uniforme, minimizar la limpieza manual y reducir el desperdicio de tinta
- El sistema de visión garantiza la máxima calidad de impresión en todas las velocidades y sustratos con ajustes de registro mediante pulsador, comprobaciones visuales en directo y compensación automática de boquillas que faltan e irregularidades de densidad



Unidad de impresión flexográfica

- El cilindro de impresión servoaccionado garantiza una calidad de impresión superior y una precisión de registro exacta
- El corto recorrido de la banda de 1,4 m entre unidades minimiza el desperdicio de material
- El recorrido de la banda omega en el gran cilindro de impresión refrigerado optimiza el acondicionamiento y la variedad de sustratos
- El diseño de fácil manejo permite una instalación rápida y un funcionamiento sencillo



Unidad de serigrafía

- Barnizado en relieve de alta construcción de hasta 300 µm
- Unidad de serigrafía totalmente integrada
- Cambio rápido y posicionamiento flexible de la unidad de impresión
- Gran facilidad de uso y funciones automatizadas
- Amplia gama de soluciones y servicios de serigrafía de un solo proveedor



Gallus MatteJet

- La velocidad de impresión de hasta 50 m/min garantiza una alta productividad
- Efecto mate con sólo pulsar un botón (dentro de la impresión digital de inyección de tinta) sin cambiar el aspecto del sustrato
- Alta rentabilidad sin necesidad de tintas adicionales ni barnices especiales
- Integración en línea en la Gallus One

Soluciones de troquelado

Precisión que rinde



RDC Top

- Unidad de troquelado rotativa de carga superior
- Hasta 200 m/min
- Disponible opcionalmente con ajuste de la profundidad de corte



SDC ABG

- Troqueladora semirrotativa sólo para anchura de impresión de 340 mm
- Hasta 70 m/min (dependiendo del formato)
- Cambio rápido de la placa de corte (No es necesario cambiar el cilindro de corte)
- Disponible opcionalmente con ajuste de la profundidad de corte



RDC Quick

- Unidad de troquelado rotativo de carga frontal muy robusta optimizada para revestimientos finos
- Hasta 200 m/min
- Altamente automatizada con corte rápido (cambio de cilindro y tiempo de preparación corto en menos de dos minutos)
- Disponible opcionalmente con ajuste de la profundidad de corte



SDC PRO

- Troqueladora semirrotativa para anchura de impresión de 430 mm
- Hasta 100 m/min (dependiendo del formato)
- Cambio rápido de la placa de corte (No es necesario cambiar el cilindro de corte)
- Disponible opcionalmente con ajuste de la profundidad de corte

Soluciones de raíles secundarios móviles

Los adornos realzan el diseño



Unidad de láminas en frío

- Añada valor con efectos metálicos
- Desplazamiento neumático del husillo para tomar hasta cuatro bobinas de lámina fría
- Cambio rápido gracias a su fácil configuración
- Apto para monolaminado
- Posicionamiento flexible en el raíl secundario



Unidad de láminas en frío Pro

- Añada valor con efectos metálicos
- Bobinado fino gracias al desbobinado y rebobinado motorizados
- Desplazamiento neumático del husillo para aplicaciones con varias cintas
- Cambio rápido gracias a su fácil manejo
- Apto para laminación mono y PS
- Posicionamiento flexible en el raíl secundario



Unidad laminadora mono

- Protección de la superficie del producto impreso mediante laminación
- Adecuado para monopelículas
- Control manual de la tensión y ajuste lateral



Unidad de laminado

- Protección de la superficie del producto impreso mediante laminación
- Adecuado para monopelículas y laminados sensibles a la presión
- Ajuste lateral
- Desbobinador y rebobinador motorizados para optimizar el transporte de la película



Barra de giro de banda

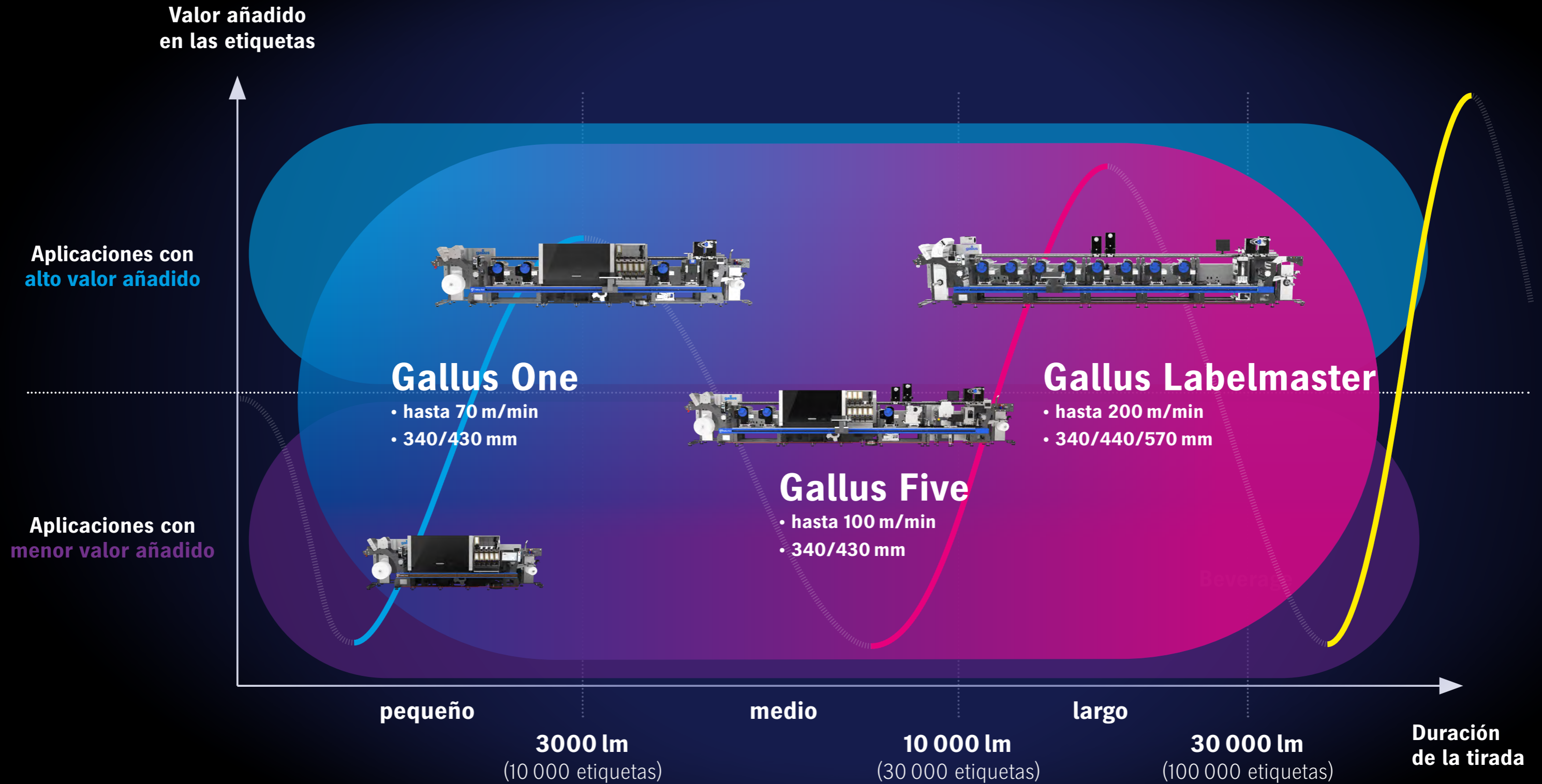
- Impresión precisa a doble cara incluida la impresión trasera en cola
- Las barras microporosas evitan que se raye el sustrato
- Fácil alineación de rutas de banda



MR Touch

- Rebobinadora de matriz para la producción a alta velocidad de etiquetas de formas estándar y difíciles
- Compatible con todas las unidades de troquelado Gallus

Soluciones para cada aplicación y tamaño de trabajo





Gallus One

Suprimiendo la barrera del TCO

De un solo potente a un conjunto armónico

La Gallus One es su puerta de entrada a la impresión digital de etiquetas, diseñada para eliminar las barreras a la producción digital de etiquetas al tiempo que reduce el coste total de propiedad (TCO). Impulsada por la automatización avanzada, las tecnologías basadas en la nube y la reconocida calidad de impresión de Gallus, la Gallus One hace que la producción de etiquetas digitales rentable y sostenible sea más accesible que nunca.

Su núcleo es un sistema de inyección de tinta altamente automatizado que garantiza una aplicación precisa de la tinta con una estabilidad de proceso excepcional. Además, cada paso del proceso de producción puede controlarse individualmente, ofreciendo una calidad de impresión y una fiabilidad líderes en el mercado, incluso a velocidades de hasta 70 m/min. Este nivel de control permite una consistencia y eficiencia inigualables en todo el flujo de trabajo.

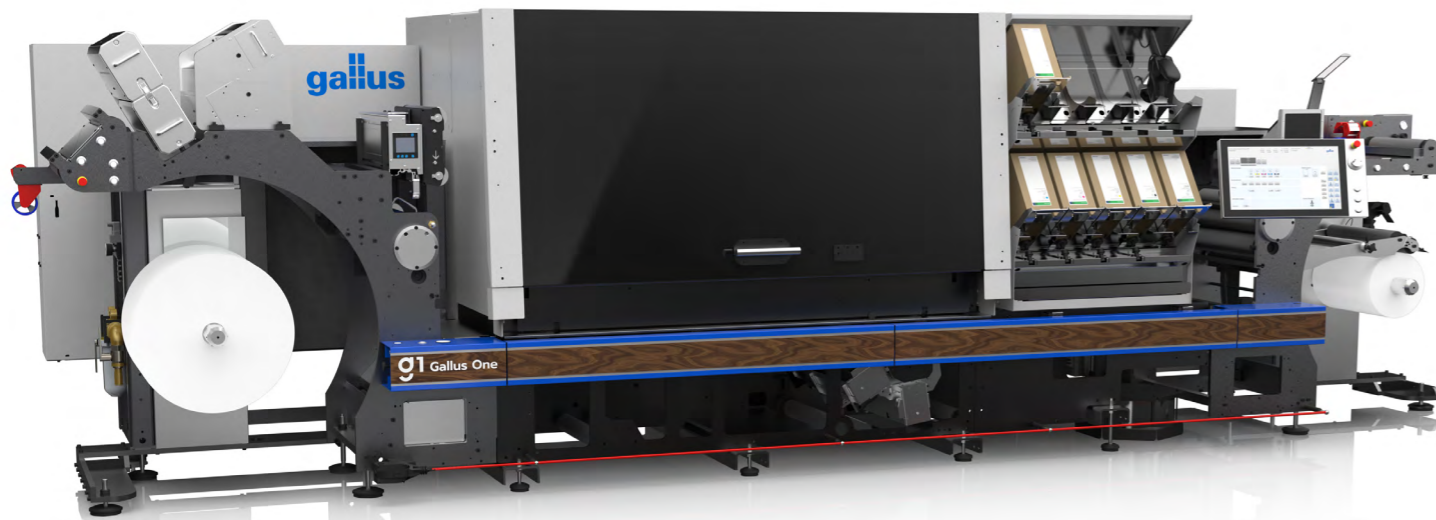
Como solución básica ideal para tiradas pequeñas y medianas, la Gallus One se adapta perfectamente a una amplia gama de aplicaciones, incluyendo el comercio minorista y la logística, bebidas, productos farmacéuticos y OTC, hogar, técnica y, con la integración de la tecnología Gallus MatteJet, etiquetas de vino y bebidas espirituosas.

Hasta
70 m/min

CMYK,
Naranja y violeta

Blanco con un 85 %
de opacidad a 70 m/min

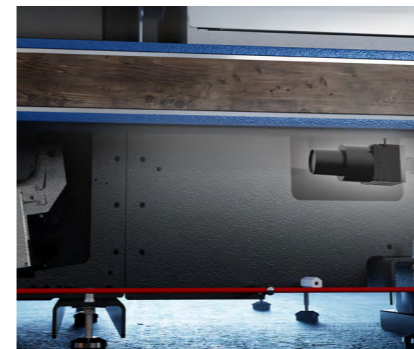
340/430 mm
Ancho de impresión



Para obtener más información sobre las especificaciones técnicas de la Gallus One, escanee este código QR o visite: gallus-one.com

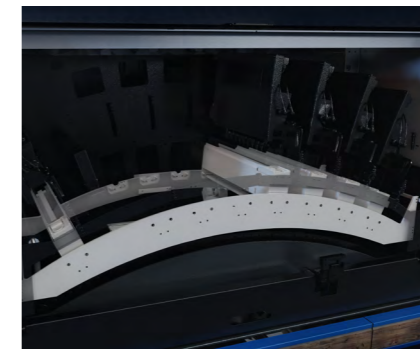
Automatización eficaz

Sistemas inteligentes que agilizan su flujo de trabajo y garantizan un rendimiento constante



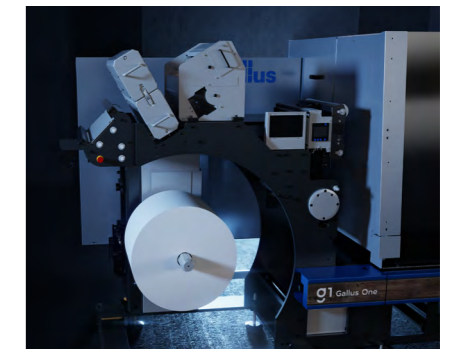
Sistema de visión

El sistema de visión garantiza la máxima calidad de impresión a todas las velocidades y para una amplia gama de sustratos con ajustes de registro mediante pulsador, comprobaciones visuales en directo y compensación automática de boquillas que faltan e irregularidades de densidad.



Sistema de limpieza por ultrasonidos

El sistema de limpieza automatizada mejora la productividad al reducir el tiempo de inactividad, garantizar una calidad de impresión uniforme, minimizar la limpieza manual y reducir el desperdicio de tinta gracias a la limpieza ultrasónica automática. Asegura su inversión durante todo el ciclo de vida del producto.



Control del grosor de la banda

El control del grosor de banda garantiza que la máquina se detenga si se supera el grosor de banda establecido para proteger los cabezales de impresión de posibles daños.

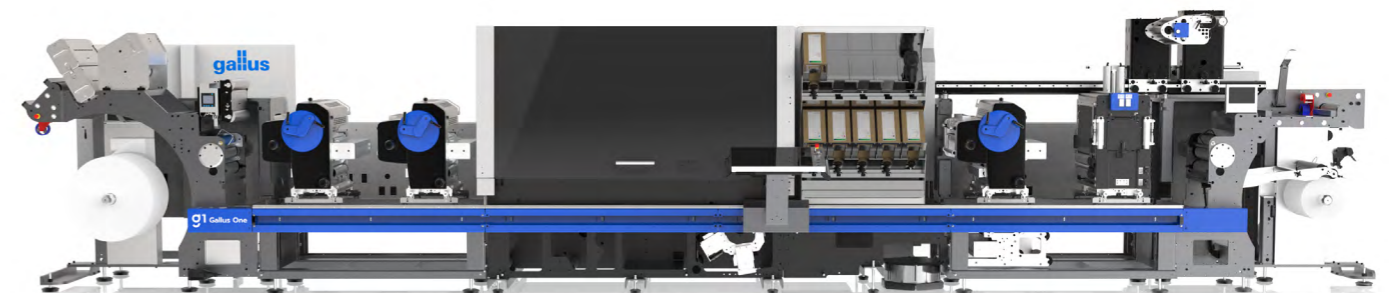
Una solución diseñada para crecer con usted

Una solución totalmente integrada para la producción eficiente de etiquetas digitales

Al ofrecer todas las ventajas del Sistema para componer, Gallus One es una solución completa, no sólo un motor de impresión independiente. Dentro del ecosistema de impresión Gallus, los usuarios disponen de la tecnología de inyección de tinta más moderna, el juego de tintas de alto rendimiento Saphira UV02, el sofisticado software

de flujo de trabajo Prinect® y los servicios de monitoreo predictivo de la máquina para garantizar el máximo tiempo de actividad de la máquina. Todos estos elementos funcionan en armonía, lo que permite aumentar la eficacia y la productividad de las rotativas. Ya sea operando como una máquina rollo a rollo independiente o

integrada en una configuración híbrida con unidades adicionales de impresión, embellecimiento o troquelado, la Gallus One crece con su negocio a medida que se ajusta a las demandas cambiantes del mercado, permitiéndole escalar y ampliar sus capacidades de producción con facilidad.





Gallus Five Imprimiendo el ritmo

Capacidad de producción y eficacia inigualables

Experimente la próxima generación de impresión de etiquetas con la Gallus Five, una potencia de rendimiento, agilidad e innovación. Diseñada para convertidores de etiquetas que exigen velocidad, precisión y calidad sin concesiones, esta prensa híbrida lleva la productividad a nuevas cotas al tiempo que reduce el coste total de propiedad (TCO).

Diseñada específicamente para la producción de etiquetas de volumen medio a alto, la Gallus Five ofrece un

rendimiento y una flexibilidad inigualables. Con velocidades de impresión de hasta 100 m/min, garantiza una entrega más rápida sin sacrificar la calidad.

En el núcleo de esta máquina de alto rendimiento se encuentra el nuevo juego de tintas HEIDELBERG Saphira UV05, que establece nuevos estándares en vivacidad de color y eficiencia. Este avanzado sistema de tinta, que ofrece una gama de colores ampliada y una cobertura mejorada permite

imprimir a alta velocidad sin problemas, lo que supone un cambio radical en la productividad.

Tanto si produce etiquetas para productos de salud y belleza, cosméticos, domésticos, técnicos o farmacéuticos y de venta libre, la Gallus Five está a la altura. Es la solución perfecta para trabajos que requieren altos niveles de embellecimiento junto con volúmenes de impresión exigentes, ofreciendo resultados asombrosos en cada tirada.

Hasta 100 m/min

CMYK, naranja y violeta
Blanco opcional

340/430 mm
ancho de impresión



Para obtener más información sobre las especificaciones técnicas de la Gallus Five, escanee este código QR o visite: gallus-group.com

Soluciones avanzadas de la tinta al acabado

Tecnologías innovadoras que maximizan la durabilidad, el brillo del color y la velocidad de acabado



Unidad de troquelado SDC Pro

La nueva troqueladora semirotoativa SDC Pro de alto rendimiento está diseñada para ofrecer la máxima eficacia, ya que permite troquelar en 430 mm de ancho y a velocidades de hasta 100 m/min. Su innovador diseño permite cambiar rápidamente la placa de corte sin necesidad de cambiar el cilindro de corte, lo que reduce significativamente los tiempos de preparación.



Heidelberg Saphira UV05

El nuevo juego de tintas se distingue por su cumplimiento de las normas más recientes del sector. Además, ofrece un brillo del color sin igual y una pigmentación vibrante incluso a máxima velocidad de producción. Este juego de tintas está diseñado para cubrir los colores planos más comunes de la impresión de envases con un mínimo ΔE .



Curado por LED

La Gallus Five está equipada con una avanzada tecnología LED de fijación y curado, que reduce significativamente el consumo de energía y los costes energéticos. No sólo mejora la eficiencia, sino que también promueve operaciones de impresión sostenibles.

Construido para evolucionar – Con potencia para rendir

La impresión de etiquetas preparada para el futuro empieza aquí

Gracias a su arquitectura modular y a su perfecta integración en el Sistema para componer, la Gallus Five está perfectamente equipada para adaptarse a la evolución de las necesidades de producción. Este diseño preparado para el futuro permite añadir sin esfuerzo nuevas unidades y actualizaciones, lo que lo convierte en una opción ideal para las empresas que pretenden mantenerse a la vanguardia

en un mercado dinámico. Combinando todas las ventajas del Sistema para Componer, la Gallus Five incorpora el software de flujo de trabajo Prinect® de última generación, el nuevo juego de tintas de alto rendimiento Saphira UV05 y los servicios de supervisión predictiva de la máquina, todo ello trabajando en armonía para garantizar el máximo tiempo de funcionamiento y eficiencia.



Gallus Labelmaster

Flexibilidad en la perfección

Producción de impresión sencilla y fiable

La Gallus Labelmaster ofrece a los impresores de etiquetas y embalajes una flexibilidad sin igual, tanto hoy como en el futuro. Esto es posible gracias a su revolucionario diseño de plataforma, que permite configuraciones totalmente personalizadas y adaptadas con precisión a los requisitos de producción individuales. Dependiendo del modelo, se puede integrar una amplia gama de módulos de impresión, lo que permite a la Gallus Labelmaster adaptarse a prácticamente cualquier modelo de negocio.

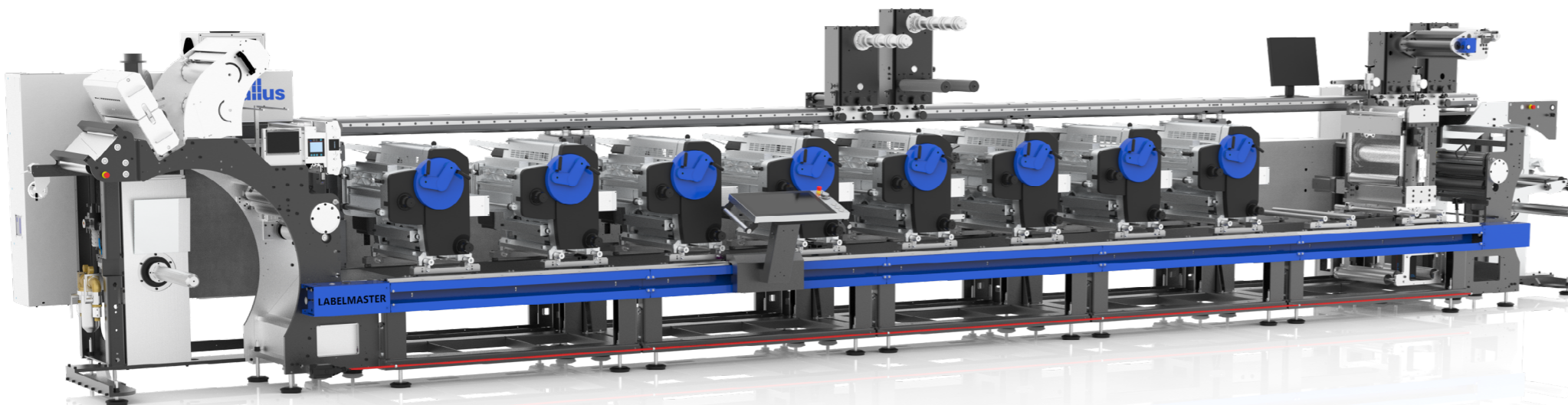
La versión básica de la Gallus Labelmaster destaca por su excepcional relación calidad-precio, combinando una alta flexibilidad con módulos preconfigurados para una producción eficiente de nivel de entrada. Para operaciones que requieren una versatilidad aún mayor, la línea Gallus Labelmaster Advanced ofrece la máxima flexibilidad y un alto grado de automatización. Esto incluye controles de registro longitudinal y transversal de serie que pueden combinarse a la perfección con todas las opciones de equipamiento disponibles.

Ideal para tiradas de producción de gran volumen que superan los 10 000 metros lineales, la Gallus Labelmaster está diseñada para satisfacer las demandas de una amplia gama de aplicaciones, desde el comercio minorista, la logística y la alimentación hasta las bebidas, la industria farmacéutica, el hogar, la cosmética y el cuidado personal, pasando por el segmento de vinos y licores de primera calidad.

Máx. 200 m/min

Máx. 14 estaciones de impresión

340/440/570 mm ancho de impresión



Para obtener más información sobre las especificaciones técnicas de la Gallus Labelmaster, escanee este código QR o visite: gallus-group.com

Sencillo y fiable

La innovación técnica y el diseño robusto garantizan resultados de impresión de primera calidad



Corto recorrido por la web y facilidad de uso

La Gallus Labelmaster convence no sólo por su flexibilidad, sino también durante su funcionamiento. El corto recorrido de la banda de sólo 1,4 m de unidad de impresión a unidad de impresión, los breves tiempos de preparación y puesta a punto, así como el registro perfecto reducen la maculatura desde el principio.



Cámara de tinta optimizada

La cámara de tinta optimizada garantiza una transferencia perfecta de la tinta a los rodillos anilox en todo momento, con pocas salpicaduras y menos espuma. Además, el tintero optimizado para la racleta de cámara requiere sólo 250 g de tinta, lo que reduce el uso de tinta y los costes.



Cilindros de impresión servoaccionados

El diseño robusto de la Gallus Labelmaster la hace ideal para las operaciones industriales diarias. Dos servomotores en la unidad de impresión flexográfica accionan tanto el cilindro de impresión como el rodillo anilox, garantizando así la típica calidad de impresión premium de Gallus.

Sencillo, rápido y rentable

Diseño centrado en el usuario para una máxima eficacia de la prensa

A pesar de sus amplias capacidades modulares y su excepcional flexibilidad, el manejo de la Gallus Labelmaster es extraordinariamente intuitivo, gracias a las funciones inteligentes de preajuste y a una interfaz fácil de usar.

Todas las líneas de productos se han diseñado pensando en la facilidad de uso, lo que permite a los operarios familiarizarse rápidamente con el sistema.

Simplicidad, velocidad y fiabilidad son los puntos centrales de la Gallus Labelmaster – desde el cambio sin esfuerzo de los ligeros cilindros de impresión de aluminio hasta el manejo totalmente integrado a través del intuitivo panel táctil HMI o directamente en la máquina de impresión. En Gallus lo denominamos “interacción en el mejor punto”, una filosofía de diseño que sitúa al operario en la posición óptima para un control eficiente y preciso en cada fase de la producción.

Gallus Ferd. Rüesch AG
Harzbüchelstrasse 34
9016 St. Gallen, Suiza
Teléfono +41 71 242 86 86
gallus@heidelberg.com
www.gallus-group.com

Heidelberger Druckmaschinen AG
Kurfürsten-Anlage 52 – 60
69115 Heidelberg
Alemania
Teléfono +49 6221 92-00
Fax +49 6221 92-6999
contact@heidelberg.com
Más información en:
heidelberg.com