

LITHRONE G26  
G29

# LITHRONE G26 G29



JQA - QM3657  
JQA - EM3213  
Komori Machinery Co., Ltd.

## KOMORI CORPORATION

11-1, Azumabashi 3-chome, Sumida-ku, Tokyo 130-8666, Japan Tel: +81-3-5608-7817~19 Fax: +81-3-3624-6955

<http://www.komori.com>

GL-26/29 es JPN 16P N01 1 Mar.2017 02K MP



NEW

# LITHRONE G26 G29

## Introducción

Socio estratégico para la siguiente fase del negocio

Nueva Lithrone G26/G29: Funciones avanzadas de forma óptima

Komori busca implacablemente nuevas posibilidades en la impresión. Ahora renace como la serie Lithrone G la máquina que conquistó el mundo con su alto rendimiento. La máquina de la culminación que satisface las complejas necesidades de impresión de la siguiente generación. La máquina offset con alimentación a hojas Lithrone G26/G29 desarrollada recientemente.

Cargada de funciones avanzadas que combinan una tecnología excepcional y los conocimientos técnicos de Komori, esta máquina ofrece una calidad de impresión y productividad excepcionales, facilidad de uso, facilidad de mantenimiento y consideraciones medioambientales como el ahorro energético y de material. Velocidad de impresión máxima de 16 500 pliegos por hora con una magnífica estabilidad a alta velocidad incluso en soportes pesados. Asegurando con ello la elevada calidad de impresión que representa una correspondencia perfecta para la impresión UV\*, una demanda creciente. Además de estar equipada con los últimos sistemas y dispositivos automáticos, la máquina ofrece una puesta a punto corta y un tiempo de producción total reducido a la vez que satisface de forma flexible la demanda por una gama de impresión de alto valor añadido.

En los mercados maduros, la Lithrone G26/G29 reduce los plazos de entrega de los trabajos y el desperdicio de papel, creando valor añadido; aspectos que están directamente relacionados con el beneficio del cliente. Este valor extraordinario convierte a la Lithrone G26/G29 en el socio estratégico para la siguiente fase del negocio.

\* Impresión UV: H-UV, H-UV L (LED) y compatible con UV



Foto: GL-529+C  
(Máquina offset con alimentación a hojas de 29" de cinco colores equipada con H-UV con unidad de barnizado y sistema de evaluación de calidad de impresión PQA-S V5)  
El modelo de la foto incluye opciones.

### Índice

- 4 **El no va más en flujo de cambio de trabajo**
- 6 **Puesta a punto corta**  
Puesta a punto corta para lotes pequeños y entregas rápidas
- 8 **Productividad**  
Máquina de medio formato ágil para la era digital
- 10 **Soluciones H-UV / H-UV L(LED)**  
Calidad y fiabilidad en un sistema de curado UV innovador, ecológico y económico
- 12 **OffsetOnDemand**  
OffsetOnDemand para tiradas cortas y entregas rápidas
- 14 **Configuraciones personalizadas/Especificaciones**

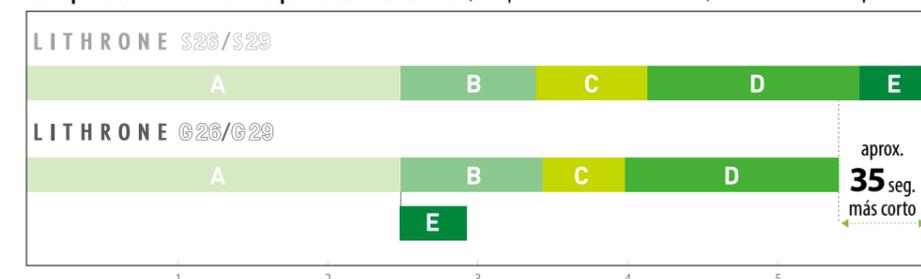
## El no va más en flujo de cambio de trabajo

Satisfacer las necesidades de la producción de lotes pequeños y de entregas rápidas es la cuestión más importante en los mercados donde es frecuente la impresión bajo demanda. La Lithrone G26/G29 es una máquina ágil capaz de conseguir una impresión de alto valor añadido. Cargada de dispositivos automáticos y sistemas que le permiten satisfacer las necesidades de impresión de un mercado diverso con una calidad de impresión de alto nivel. Además del impresionante rendimiento de la puesta a punto corta propiciado por la avanzada tecnología Komori, la máquina proporciona una función de impresión inicial a alta velocidad de 12 000 pliegos por hora y una velocidad de impresión máxima de 16 500 pliegos por hora. El cambiador de planchas totalmente automático Full-APC cambia cuatro planchas en 2 minutos y 30 segundos aproximadamente. Asimismo, el lavado de cauchos y la limpieza del cilindro impresor y del rodillo entintador se realizan de forma completamente automática pulsando simplemente un botón. La Lithrone G26/G29 dispone de la funcionalidad y la versatilidad para satisfacer las necesidades en continuo crecimiento por los lotes pequeños y las entregas rápidas y mejora significativamente la productividad y la rentabilidad.

### El no va más en flujo de cambio de trabajo

El tiempo de cambio de trabajo se puede reducir considerablemente equipando la máquina con los últimos sistemas, como el sistema de control integrado KHS-AI, el sistema de gestión del color PDC Series\* y el sistema de inspección de la calidad de impresión PQA Series\*. En tiradas de 200 hojas, por ejemplo, el tiempo transcurrido desde la finalización de un trabajo hasta el comienzo del siguiente trabajo es de 5 minutos y 30 segundos aproximadamente. Un rendimiento de cambio de trabajo que termina 10 tareas (de 200 hojas) en una hora logra una productividad increíble.

**Comparación con una máquina convencional** (máquina de cuatro colores, sin cambio de espesor de hoja)



A-Cambio de planchas, ajuste del tamaño del papel y ajuste de los datos de imagen B-Preentintado e impresión inicial de 30 hojas C-Ajuste del registro y concordancia de color D-Impresión de producción de 200 hojas, eliminación de la tinta y descarga E-Lavado de cauchos

### Flujo de cambio de trabajo al cambiar de soporte ligero a pesado

Rango de espesores de hoja de 0,04–0,6 mm\*. El cambio de espesor de hoja es una operación simple de una única pulsación con la función de preajuste de espesor de hoja. Además, no se utiliza ningún taco de pinzas de modo que resulta innecesario el ajuste del mismo, con lo que se acorta significativamente el tiempo de cambio.

\* Rango de espesores de hoja de 0,06–0,8 disponible mediante especificación opcional.  
(Ajuste necesario del taco de pinzas para un espesor de hoja de 0,5 mm o más.)

**Comparación con una máquina convencional** (máquina de cuatro colores, sin cambio del tamaño de hoja)



A-Ajuste del aspirador B-Detección de doble hoja C-Ajuste de la rueda de cepillos D-Ajuste de las pinzas del cilindro A E-Ajuste de los tacos de pinzas del cilindro de transferencia F-Ajuste de la guía del papel en el cilindro impresor G-Ajuste de la presión de impresión B-I

• Las cifras muestran mediciones de Komori bajo condiciones específicas. No implica ninguna garantía.  
\* Opción

## Puesta a punto corta para lotes pequeños y entregas rápidas



### Full-APC\* (Cambiador de planchas totalmente automático)

El nuevo Full-APC completa el cambio de cuatro planchas en solo 2 minutos y 30 segundos. El sistema de mordazas con menos doblados empleado por el Full-APC no necesita doblar el borde de la plancha o la plancha, haciendo más eficiente la preparación de esta. Asimismo, el uso de una mordaza plana mejora la precisión de registro.



### Semi-APC\* (Cambiador de planchas semiautomático)

Un ciclo corto de cambio de planchas mejora el tiempo de puesta a punto y la productividad.



### Sistemas de limpieza automática

La limpieza automática eficiente se lleva a cabo mediante un programa de control automático. El uso de un tejido preempapado con un gran rendimiento de limpieza para el lavado de cauchos y la limpieza del cilindro impresor no solamente acorta el tiempo de limpieza, sino que también reduce el consumo de tejido y contribuye a la conservación del medio ambiente. Todas estas funciones juntas automáticamente acortan enormemente el tiempo total de configuración para la impresión.



Limpieza automática del rodillo entintador\*



Lavado automático de cauchos\*



Limpieza automática del cilindro de impresión\*

\* Opción

## Máquina de medio formato ágil para la era digital

Komori es el fabricante de máquinas comprometido desde hace tiempo en la combinación del sistema offset y digital, así como en el desarrollo de nuevas tecnologías y productos para un entorno de impresión en evolución. Repleta de los conocimientos técnicos, la tecnología y los sistemas Komori, la máquina offset Lithrone G26/G29 es perfecta para la era digital. Una máquina ágil con una puesta a punto muy corta y una configuración rápida: la Lithrone G26/G29 proporciona un extraordinario rendimiento de costes sin importar la longitud de las tiradas. Las características del rendimiento del alimentador de hojas sean mejoradas gracias al nuevo diseño del tablero alimentador y a la calidad de impresión mejorada debido al sistema de mojado Komorimatic perfeccionado. Por otra parte se ofrece un potencial de trabajo expandido, que incluye una impresión de alto valor añadido, mediante la adopción de especificaciones de impresión especiales como las correspondientes para impresión lenticular y de tarjetas. Rendimiento máximo de tirada corta y plazos ajustados con gran calidad de impresión, productividad y eficiencia gracias a la combinación de varios sistemas avanzados.

### Tablero alimentador de cinta de aspiración

Facilidad operativa mejorada y alimentación estable incluso en funcionamiento a alta velocidad.



### Alimentador

Caja de aspirador diseñada para una alimentación estable a alta velocidad y panel de funcionamiento fácil de usar situado cerca del alimentador.



Foto: GL-529  
(Máquina offset con alimentación a hojas de 29" de cinco colores)  
El modelo de la foto incluye opciones.

## Calidad y fiabilidad en un sistema de curado UV innovador, ecológico y económico

### H-UV / H-UV L (LED) — Sistema de curado UV innovador

#### H-UV\*

Komori H-UV es un sistema de curado UV innovador que utiliza una lámpara UV desarrollada con todo el know-how de Komori y tinta UV de alta sensibilidad. Con sólo una lámpara montada en la salida, este sistema ofrece una alta calidad de impresión y gran fiabilidad, además de un rendimiento económico y sostenible.

#### H-UV L (LED)\*

La versión H-UV L (LED) mejora la eficiencia de impresión reduciendo, además, el consumo eléctrico y permitiendo el encendido/apagado instantáneo de la lámpara LED. Además, la prolongada vida útil del módulo LED reduce la carga de mantenimiento.

### Ventajas de un sistema de curado UV

#### Plazos de entrega más cortos

Extremadamente efectivo en la reducción del tiempo desde la recepción de materiales hasta la salida.

#### Mayor calidad gracias a la ausencia de polvos antirrepinte

Sin ninguno de los problemas asociados con la dispersión de granúlos de polvo y postimpresión [acabado] mucho más fácil.

#### Reducción del espacio de almacenamiento

Permite reducir el espacio necesario para dar cabida al creciente número de tiradas cortas de distintos trabajos.

#### Supresión del secado

Determinación simple del color, de modo que la impresión en presencia del cliente y la impresión de producción resultan más fáciles.

### Ecológico

#### Sostenibilidad

Contribuye enormemente a mejorar la sostenibilidad de la planta de impresión porque no descarga ozono, no utiliza polvo antirrepinte y es prácticamente inodoro.

#### Uso efectivo del espacio

El espacio de instalación es mínimo y no se necesita un área para colocar productos impresos que todavía no se han secado.

### Alta eficiencia con la asistencia total Komori

La asistencia total Komori ayuda a mantener la elevada calidad de impresión, a reducir los problemas comunes y a reducir costes puesto que todos los consumibles de la marca K-Supply son suministrados por Komori. Para el control de calidad resulta esencial ajustar las condiciones de la máquina con el fin de satisfacer los cambios en el entorno y las variaciones debidas al envejecimiento. Komori emplea sus conocimientos técnicos como fabricante de máquinas de impresión para asegurar el control de calidad, no solo mediante el suministro de materiales sino también recomendando y facilitando el mantenimiento de las máquinas.

### La tinta de alto rendimiento ideal para la impresión H-UV

La tinta H-UV / H-UV L (LED) es la tinta estándar de Komori ideal para la impresión H-UV, que ha sido desarrollada con los conocimientos técnicos obtenidos a través de la venta de sistemas H-UV.

#### Características principales

- ① Beneficiosa en la prevención del agrietamiento durante el plegado.
- ② Se ha reducido la volatilización de la tinta garantizando condiciones limpias.
- ③ El pelado del papel y el arrancado de los bordes se limitan.
- ④ Se ha mitigado el problema de retroceso de la tinta desde el rodillo del tintero en tiradas largas.
- ⑤ Formas de punto nítidas y difuminado mínimo.

\* Opción

## OffsetOnDemand para tiradas cortas y entregas rápidas

OffsetOnDemand es el sistema de Komori que facilita las tiradas cortas y los plazos ajustados ya que acorta la puesta a punto, reduce el desperdicio de papel y minimiza el proceso de impresión al mismo tiempo que mantiene la gran calidad de impresión y la productividad del offset. Komori OffsetOnDemand es una nueva solución que emplea un innovador sistema de impresión basado en offset cuyo núcleo son los sistemas KHS-AI y H-UV / H-UV L (LED) y los diferentes componentes de software de Komori CMS Solutions. Además, si se equipa la máquina con la serie PDC y la serie PQA opcionales, que ofrecen un apoyo potente para una calidad de impresión de digitalización y un control de calidad de alto nivel, se puede conseguir una optimización adicional de los procesos de impresión y mejoras muy importantes en productividad.



### KHS-AI (Advanced Interface)

**Cambios más cortos, menos desperdicio de papel y mayor productividad**  
KHS es un sistema de mejora de la productividad que agiliza la puesta a punto corta gracias a un ajuste de registro rápido y un proceso ágil de concordancia de color. KHS-AI es una evolución de este sistema que contribuye a acortar los tiempos de cambio de trabajo, a reducir la pérdida de papel y el tiempo de inactividad de la máquina mediante una función de autoaprendizaje que optimiza distintos datos de preajuste, además de las funciones de preajuste del registro y aire para garantizar una entrada y salida de hojas estable. El sistema incluye una función de autodiagnóstico para la resolución de problemas.



KHS-AI

### PDC Series (Print Density Control System Series)

**Acorta los cambios de trabajo, reduce la merma de papel y estandariza la impresión**

PDC Series digitaliza y automatiza el color en las hojas impresas, un proceso que anteriormente estaba sujeto a la opinión subjetiva del operario.

- PDC-SX  
Modelo avanzado multifunción que agrega una función de registro automático
- PDC-SG  
Modelo de alta rentabilidad para la gestión del color



PDC-SX

### PQA Series (Print Quality Assessment System Series)

**Control del color de alto nivel a través de la inspección in-line de calidad de la impresión**

PQA Series comprueba las hojas defectuosas que anteriormente se verificaban mediante muestreos y comprobación visual por parte del operario, y ofrece control de calidad de primer orden a través de la inspección in-line.

- PQA-SV5  
Sistema de inspección de calidad de impresión in-line de alta precisión  
Modelo de inspección/control de color: inspección de calidad de impresión + control del color  
Modelo integral: inspección de calidad de impresión + control del color + ajuste de registro automático
- PQA-S SG  
Modelo de alta rentabilidad para el control del color



PQA-SV5

### KID (Komori Info-Service Display)

**Sistema de apoyo con presentación optimizada de la información**

KID es un sistema de apoyo operativo que facilita la información que el operario necesita en el momento adecuado y en un formato fácilmente comprensible. Al ofrecer apoyo a los sistemas de impresión complejos y multifuncionales, KID posibilita una alta productividad contribuyendo a que el operario tome decisiones rápidas y precisas. La información de KHS-AI, PDC Series y PQA Series se puede visualizar en KID.



KID

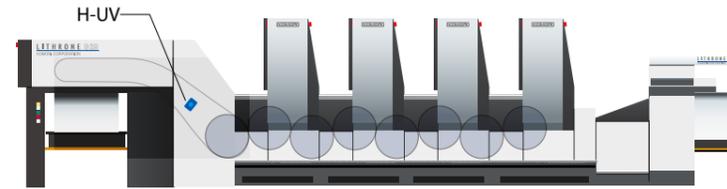
\* La gama anterior incluye opciones y especificaciones seleccionadas.

\* Es posible que se apliquen restricciones a las máquinas en las que se pueden equipar estos productos y combinaciones de modelos y funciones.

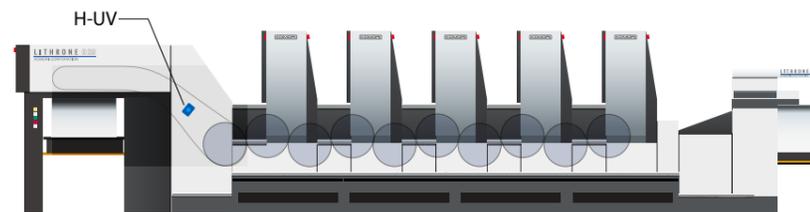
## Configuraciones personalizadas y gama

### Configuraciones de LITHRONE G26/G29

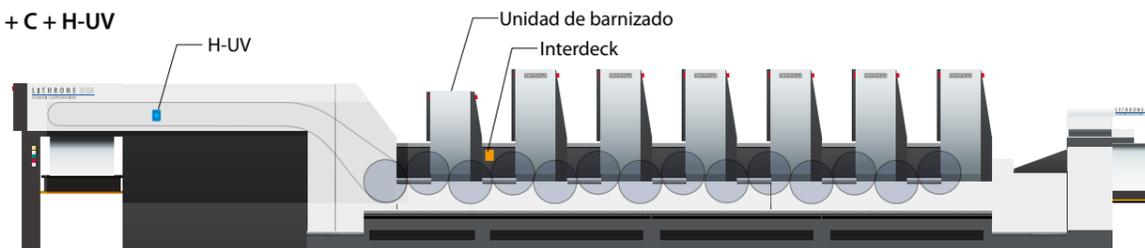
GL-429 + H-UV



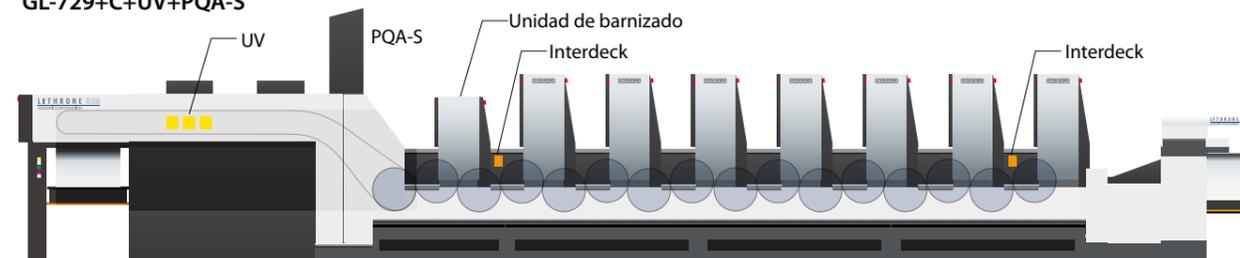
GL-529 + H-UV



GL-629 + C + H-UV



GL-729+C+UV+PQA-S



## Especificaciones

### Especificaciones de la LITHRONE G26 (Máquina de impresión offset de 26 pulgadas)

Modelo	GL-226	GL-426	GL-526	GL-626	GL-726	GL-826
Número de colores	2	4	5	6	7	8
Velocidad máx. de impresión plh	16 500					
Tamaño máx. del pliego mm	480 × 660					
Tamaño mín. del pliego mm	257 × 364 : opción 200 × 280					
Área de impresión máx. mm	470 × 650					
Grosor del pliego mm	0,04~0,6 : opción 0,06~0,8 [Ajuste necesario del taco de pinzas para 0,5 mm o más]					
Tamaño de plancha mm	560 × 670					
Tamaño de caucho mm	628 × 680 incluyendo barra de aluminio					
Altura de pila del alimentador mm	800					
Altura de pila de la salida mm	900					
Dimensiones	Longitud mm	5 680	7 410	8 270	9 130	10 000
	Anchura mm	2 680				
	Altura mm	1 780 [ 1 950 : con cubierta abierta ]				

### Especificaciones de la LITHRONE G29 (Máquina de impresión offset de 29 pulgadas)

Modelo	GL-229	GL-429	GL-529	GL-629	GL-729	GL-829
Número de colores	2	4	5	6	7	8
Velocidad máx. de impresión plh	16 500					
Tamaño máx. del pliego mm	530 × 750					
Tamaño mín. del pliego mm	257 × 364 : opción 200 × 280					
Área de impresión máx. mm	520 × 740					
Grosor del pliego mm	0,04~0,6 : opción 0,06~0,8 [Ajuste necesario del taco de pinzas para 0,5 mm o más]					
Tamaño de plancha mm	605 × 760					
Tamaño de caucho mm	678 × 770 incluyendo barra de aluminio					
Altura de pila del alimentador mm	800					
Altura de pila de la salida mm	900					
Dimensiones	Longitud mm	5 680	7 410	8 270	9 130	10 000
	Anchura mm	2 680				
	Altura mm	1 780 [ 1 950 : con cubierta abierta ]				

- La velocidad de impresión máxima puede diferir de la descrita en esta especificación.
  - El rendimiento y los valores pueden diferir de estas especificaciones.
- Komori se reserva el derecho de modificar las especificaciones con el fin de mejorar el producto.

Nota:

Copyright © 2017 Komori Corporation, todos los derechos reservados. Todas las especificaciones descritas aquí corresponden a marzo de 2017. La velocidad de impresión máxima puede diferir de la descrita en esta especificación. Komori se reserva el derecho de cambiar las especificaciones de las máquinas sin previo aviso u obligación de modificar los equipos fabricados previamente. Debido a los cambios en el diseño, las especificaciones o accesorios opcionales y accesorios, la máquina entregada puede diferir en apariencia y funcionamiento de lo descrito en este folleto. Las marcas y logotipos de Komori Corporation u otros que se utilizan en este folleto son propiedad de Komori Corporation o sus respectivos propietarios. Ningún contenido en este folleto garantiza por implicación, renuncia, impedimento legal u otro motivo, el derecho de uso de las marcas registradas indicadas en el folleto sin la autorización previa por escrito de Komori Corporation o el respectivo propietario.