



**Miyakoshi Printing Machinery. Co., Ltd** es un reconocido fabricante japonés de **semi-rotativas offset** para la impresión de **etiquetas** y **formulario continuo** para la Industria Gráfica.

Fundada en 1946, es un actor principal en la fabricación y comercialización, a nivel mundial, de maquinaria de impresión offset en bobina para la **impresión de etiquetas**, formulario continuo e impresión comercial.



CARACTERÍSTICAS	MLP13	MLP16
Formato máximo de banda	350.0 mm (13.8")	420.00mm ( 16,5")
Ancho máximo de impresión	330.0 mm (13.0")	406.4 mm ( 16")
Longitud de repetición	127.0 mm - 355.6 mm (215.9mm - 406.4 mm opcional)	
Gramaje del soporte	50 gsm - 300 gsm	
Grosor del soporte	70 micron- 300 micron	
Velocidad máxima ** (***)	200 impresiones/min (71.1 mtr/min -long. rep.- 355.6 mm) (81,2m/min -long. rep.- 406.4mm) 250, 300 impresiones/min opcional	

\*\*La velocidad de impresión está condicionada por el formato, el gramaje, las condiciones del papel, las generales de impresión y los equipos opcionales que equipe la máquina básica.

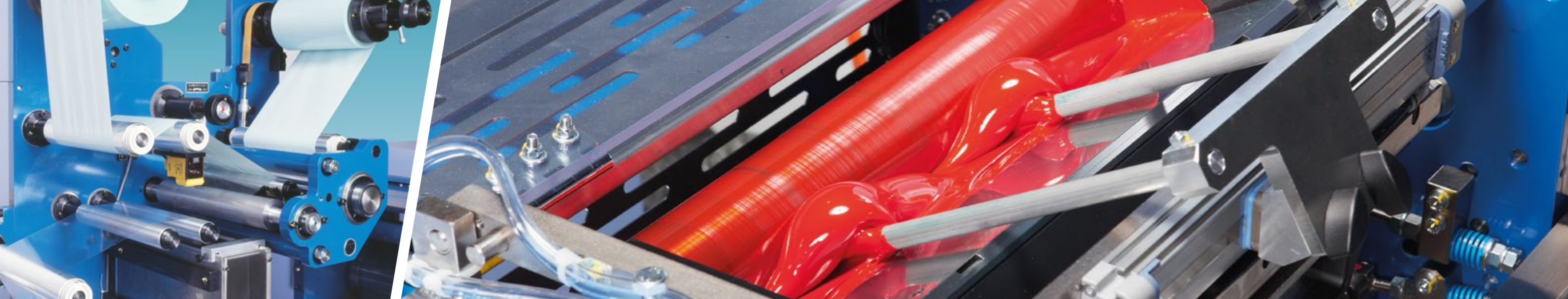
\*\*\*La velocidad de la oferta y el contrato son velocidades mecánicas, es decir, de trabajo de la máquina en vacío, en ningún caso, se pueden interpretar como velocidades de producción habituales.



902 906 980 | info@omcsae.com | www.omcsae.com







#### SISTEMA DE CONTROL DE TENSION MIYAKOSHI

El sistema de control de tensión patentado por Miyakoshi basado en 4 rodillos controlados por servo-motores Bosch Rexroth, 2 en la unidad de Desbobinado y 2 en la unidad de proceso asegura un **registro preciso** y un **control** de la **tensión** estable a máxima velocidad.

#### FORMATO UNICO DE CAUCHO

Una de las particularidades que tiene a impresión offset es la necesidad de cambiar el caucho de impresión, generando esta tarea grandes dolores de cabeza a los impresores.

A diferencia de otras maquinas, la serie MLP permite al impresor el uso de un formato fijo de caucho independiente de la repetición de impresión. Ósea, no es necesario el cambio de caucho cada vez que se cambia de trabajo.

Gracias a esta importante característica de la MLP los cambios de formato se reducen al igual que se reduce el coste en cauchos.

#### CONFIGURACIÓN DE LOS RODILLOS

Su configuración consigue una consistencia en el suministro de tinta sobre la plancha, consiguiendo así una gran calidad de impresión incluso a altas velocidades.

Además, el sistema de mojado servo-motorizado, permite un fácil control digital de la mezcla entre agua/tinta, facilitando el manejo de la maquina al operador.

La Miyakoshi MLP ha sido diseñada para atender la creciente demanda de **pequeñas y medianas tiradas con alta calidad** al igual que la de reducir los tiempos de puesta en marcha y la reducción de perdido.

Gracias a la completa integración de la última **tecnología servo-drive**, la MLP asegura un preciso movimiento hacia adelante y hacia detrás conservando así la tensión por toda la prensa. Los **cambios son rápidos** gracias al completo sistema **electrónico automático** de cambio, facilitando esta tarea sin el uso de herramientas.

La calidad probada de la tecnología offset permite a los impresores de etiquetas conseguir la **mejor calidad de impresión**, con puntos claros y una buena gradación tonal que tanto la tecnología flexo como la tipográfica no pueden conseguir.

La tecnología offset además de lograr imprimir con una altísima calidad también **reduce el coste de puesta en marcha**, prueba de ello es el coste de la plancha, considerablemente mas bajo que en la tecnología Flexo.

Gracias a que este coste es inferior a otras tecnologías, permite al impresor de etiquetas el poder **reducir** su **coste de producción**, asegurando su margen en los actuales momentos donde el mercado es muy competitivo.

Los diferentes controles y ajustes tales como el control de registro, el equilibrio entre agua/tinta y los ajustes de los sectores son controlados digitalmente, consiguiendo así estandarizar el uso de la maquina.

Otra de las características que ofrece la MLP es que no se requiere de un operador con mucha experiencia, ya que se trata de una maquina de muy fácil manejo.

#### MAYOR AREA DE IMPRESIÓN

Una de las características principales de la MLP de Miyakoshi es la **longitud de repetición**.

Con hasta **406.4 mm** de longitud de repetición, es definitivamente una ventaja. Esta característica permite mayor flexibilidad en la imposición de etiquetas además de permitir la **impresión de etiquetas de mayor tamaño**.

Además, la **velocidad** de impresión **no varía** según la longitud de repetición, pudiendo imprimir a la máxima velocidad constantemente.



#### MAQUINA EQUIPADA CON SERVO MOTORES SIN EJE MECANICO

Cada unidad es controlada mediante un **servo-driven** de BOSCH-Rexroth. Estos trabajan de forma **independiente sincronizado** entre unidades, esto permite que se pueda preparar una unidad inactiva mientras el resto está en producción.

Gracias a esto, se **mejora considerablemente el flujo de trabajo**, además de reducirse los tiempos de cambio.

A más, es cuidadoso con el medio ambiente, ya que se reduce el uso de aceites lubricantes.

