



ES

# *Multitec*

Design • Engineer • Manufacture • Exceptional Quality

[www.multitec.in](http://www.multitec.in)



15+  
Agentes  
A nivel  
mundial

40+  
Países  
A los que  
se exporta

500+  
Prensa Flexo-  
gráfica  
Instaladas

## Producción

Las modernas instalaciones de producción de Multitec con una superficie de 30.000 m<sup>2</sup>, situadas en la India, son un símbolo del compromiso con nuestros clientes. Un compromiso con el **Diseño, la Ingeniería** y la **Fabricación de productos de Calidad Excepcional**. Dentro de nuestra línea de producción integral de 20.000 metros cuadrados, hemos integrado una amplia gama de sistemas de fabricación avanzados, automatizados y precisos que nos permiten supervisar todo el proceso, desde la materia prima básica hasta la prensa final, todo bajo un mismo techo. Esta línea de producción autosuficiente nos permite ofrecer a nuestros apreciados clientes equipos innovadores, de calidad garantizada y rentables sin la dependencia de factores externos.

## Servicio

Un extenso inventario de existencias nos permite suministrar piezas de repuesto y herramientas adicionales sin tiempo de espera. La asistencia remota de Multitec le ayudará a maximizar el tiempo de actividad y el rendimiento de sus equipos. Nuestros especialistas técnicos están disponibles las 24 horas del día, los 7 días de la semana, y cuentan con la experiencia necesaria para identificar rápidamente y, en muchos casos, resolver los problemas de forma remota, lo que disminuye significativamente la necesidad de las llamadas tradicionales. Un acceso remoto directo y seguro a la prensa permite un diagnóstico preciso y una rápida resolución de la gran mayoría de los problemas en menos de dos horas.

## Sostenibilidad

La sostenibilidad y la orientación ecológica están en el centro de nuestra visión empresarial. Nuestra unidad de fabricación está respaldada por un sistema de energía solar en un 100%. Las prensas Multitec están diseñadas para reducir el desperdicio de sustrato, el consumo de energía y, por tanto, las emisiones de CO<sub>2</sub>. Así se utiliza menos material de configuración, se consume menos energía y se está preparado para imprimir en sustratos muy finos. Las prensas están preparadas para la tecnología LED e incorporan funciones innovadoras como los protectores de láminas para reducir el consumo de material y de energía.

**En pocas  
palabras**

Multitec es un fabricante líder mundial de soluciones de impresión para etiquetas de banda estrecha y media, así como para envases flexibles. Nuestros más de 40 años de experiencia en el campo de la ingeniería y nuestro conocimiento global del sector nos permiten ofrecer una excelente flexibilidad, calidad y rentabilidad en todos los procesos de impresión, anchos, sustratos y mercados. Estamos presentes en 40 países, con agentes comerciales en 15 mercados estratégicos y con más de 150 empleados a nivel mundial.



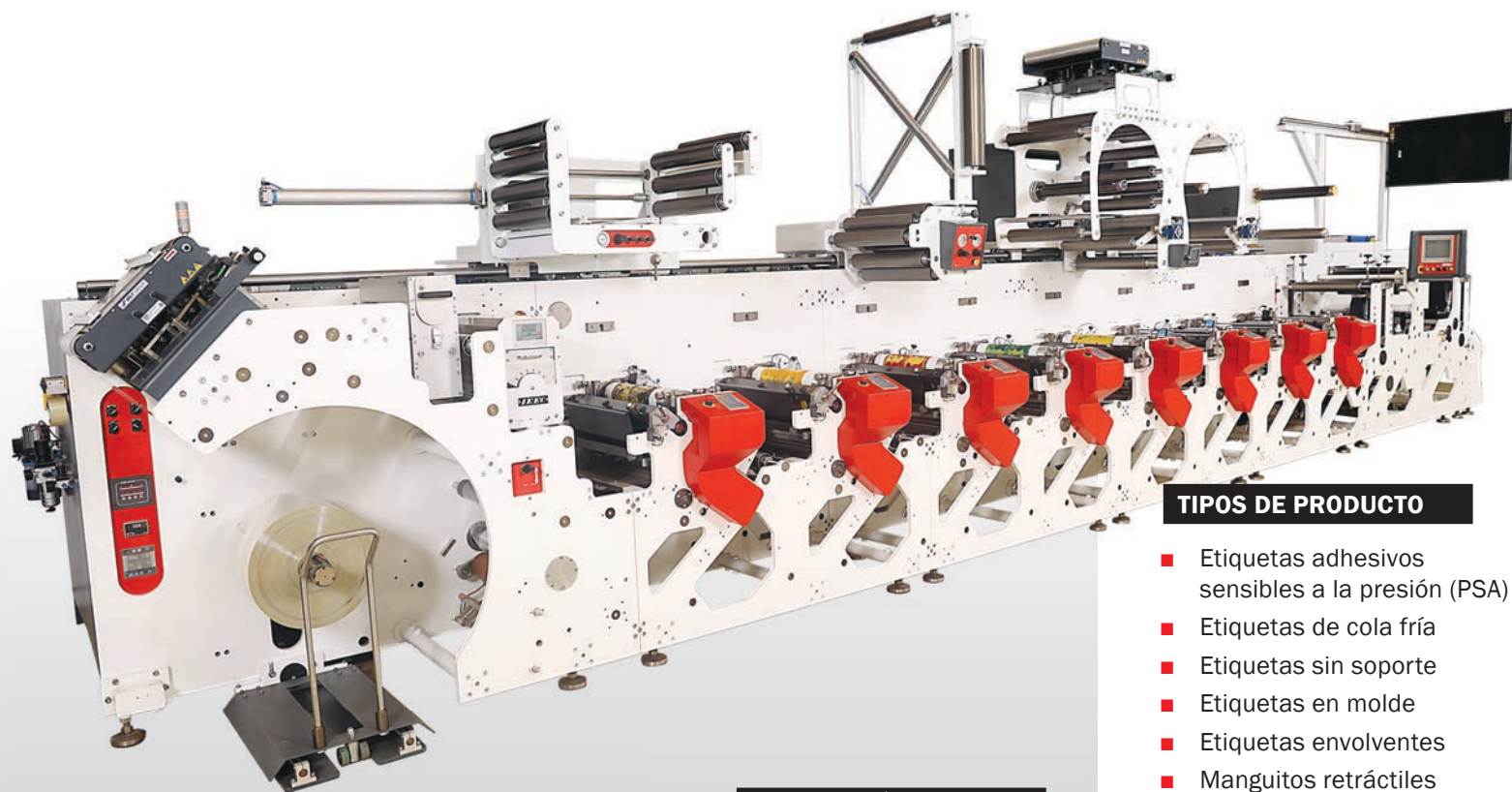
SERIE S

**Multitec**

# Flexibilidad total

Creada sobre una base sólida, la S2 es la prensa definitiva para los convertidores. Mediante la tecnología servo dual, la longitud corta de la banda, los tambores de impresión refrigerados y las múltiples unidades de embellecimiento en línea – esta prensa es una auténtica bestia de carga, capaz de producir etiquetas y envases de la máxima calidad minimizando el desperdicio y los tiempos de parada.

S2



## TIPOS DE PRODUCTO

- Etiquetas adhesivos sensibles a la presión (PSA)
- Etiquetas de cola fría
- Etiquetas sin soporte
- Etiquetas en molde
- Etiquetas envolventes
- Manguitos retráctiles
- Etiquetas multicapa despegables y resellables para cupones
- Etiquetas que combinan todos los métodos
- Envases flexibles
- Lamitubos
- Envases de papel de aluminio
- Cartón

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Servo dual en cada unidad de impresión
- Tambor de impresión refrigerado para trayecto corto
- Pre-registro y auto-registro electrónicos
- Sustratos ilimitados

Máxima  
precisión

Solución extraordinaria  
para envases flexibles

Para todas las tiradas,  
aplicaciones y sectores



Eje de  
transmisión  
electrónico



Rodillo de  
enfriamiento



Servo  
dual

## Materiales manipulados

### Sustratos

Material autoadhesivo (papel, PET, BOPP, PVC), papel de 30 a 200 g/m<sup>2</sup>, película sin soporte de 12µ PET, 20µ BOPP, 35µ PVC/PET retráctil y 20µ lámina de aluminio, lamitubos, cartón ligero de hasta 400 g/m<sup>2</sup>.

## Capacidad

Accionamiento		Servo dual
Engrane de paso	3,175 mm	1/8 plg
Ancho de banda*	370 mm	14,5 plg
	450 mm	17,5 plg
	530 mm	21 plg
	610 mm	24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	9 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (530 mm - 21 plg)	355,5 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (610 mm - 24 plg)	355,5 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Vario-print	(Permite cambiar la longitud de impresión hasta ± 4 mm con el mismo cilindro de impresión)	
Velocidad, máx.	150 m/min	500 pies/min
Diámetro de desbobinado,	máx. 1000 mm	40 plg
Diámetro de rebobinado,	máx. 1000 mm	40 plg

\*Anchura de impresión: menos de 10 mm

## Die-cutting

Repetición, mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Repetición, mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	12 - 24 plg
530 mm (21 plg) 530 mm - 21 in)		
Diámetro de la bobina matriz	700 mm	27,5 plg
Rotura cero		Estándar

## Automatización

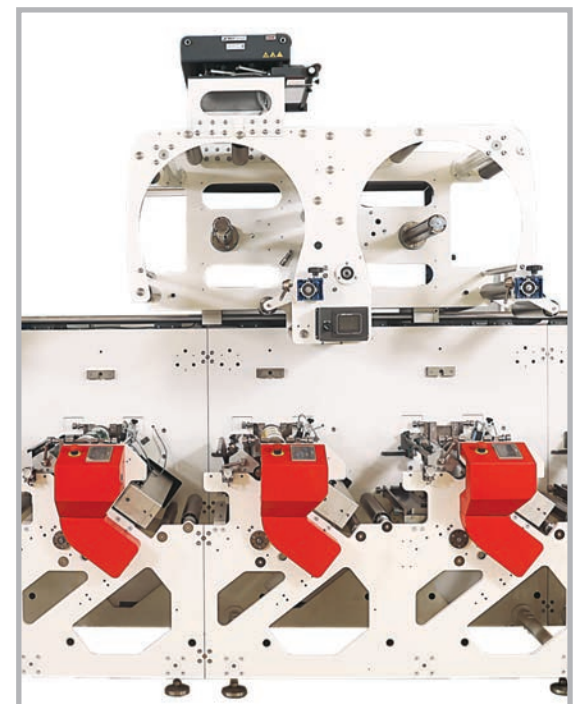
Pre-registro automático	Estándar
Registro automático	Estándar

## Secadores

UV en 24 en tambor refrigerado	Estándar
UV LED	Disponible
Secadores de aire caliente	Disponible
Múltiples opciones de secado para tintas UV, base agua y base disolvente	Disponible

## Accesorios

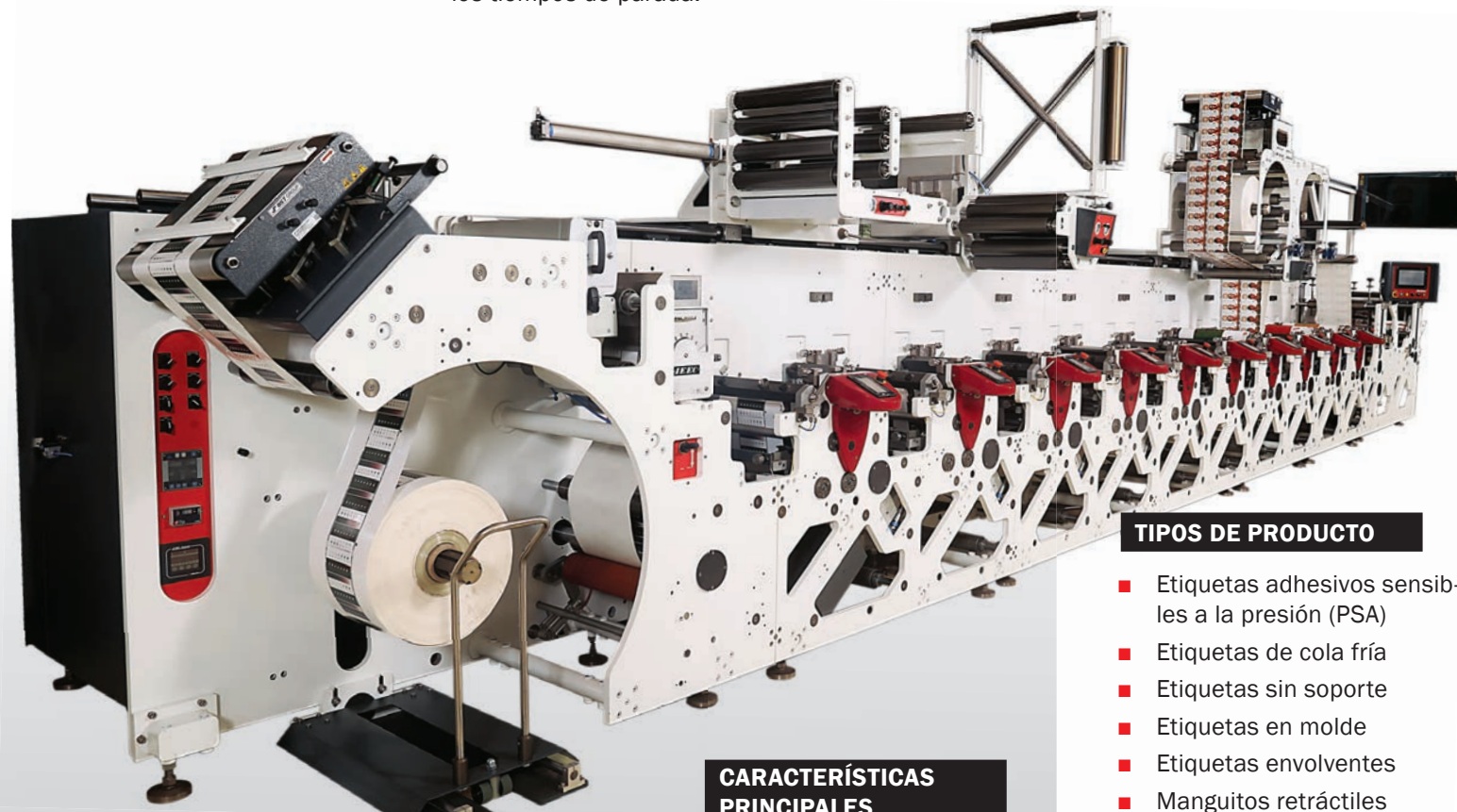
Barra giratoria de banda
Delam-Relam
Laminadora combinada y lámina en frío
Ahorro de papel
Grabado & Curado
Laminación
Cupones: Combo 2 capas
Unidades cruzadas para 2/3/4 capas
Tratamiento corona, Limpiador de banda
LED UV
Trayecto largo
Impresión de datos variables
Pantalla giratoria/plana



# Mayor flexibilidad

La S1, una auténtica bestia de carga en el campo de la impresión, está diseñada para ofrecer una calidad excelente día tras día, incluso en las tareas más complejas. Gracias a su avanzada tecnología servo, su longitud corta de la banda, sus tambores de impresión refrigerados y sus múltiples unidades de embellecimiento en línea, esta prensa producirá etiquetas y envases de la máxima calidad minimizando el desperdicio y los tiempos de parada.

S1



## TIPOS DE PRODUCTO

- Etiquetas adhesivos sensibles a la presión (PSA)
- Etiquetas de cola fría
- Etiquetas sin soporte
- Etiquetas en molde
- Etiquetas envolventes
- Mangitos retráctiles
- Etiquetas multicapa despegables y resellables para cupones
- Etiquetas que combinan todos los métodos
- Envases flexibles
- Envases de papel de aluminio
- Cartón

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Servo en cada unidad de impresión
- Tambor de impresión refrigerado para trayecto corto
- Pre-registro y auto-registro electrónicos
- Amplia selección de sustratos

Precisión y **uniformidad**

**Versatilidad** avanzada

**Eficiencia** sin precedentes



Eje de transmisión electrónico



Rodillo de enfriamiento



Servo dual

## Materiales manipulados

### Sustratos

Material autoadhesivo (papel, PET, BOPP, PVC), papel de 30 a 200 g/m<sup>2</sup>, película sin soporte de 12µ PET, 20µ BOPP, 35µ PVC/PET retráctil y 20µ lámina de aluminio, cartón ligero de hasta 400 g/m<sup>2</sup>.

## Capacidad

Accionamiento		Servo dual
Engrane de paso	3,175 mm	1/8 plg
Ancho de banda*	370 mm	14,5 plg
	450 mm	17,5 plg
	530 mm	21 plg
	610 mm	24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	9 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (530 mm - 21 plg)	355,5 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (610 mm - 24 plg)	355,5 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Velocidad, máx.	150 m/min	500 pies/min
Diámetro de desbobinado,	máx. 1000 mm	40 plg
Diámetro de rebobinado,	máx. 1000 mm	40 plg

\*Anchura de impresión: menos de 10 mm

## Troquelado

Repetición, mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Repetición, mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	12 - 24 plg
530 mm (21 plg)		
Diámetro de la bobina matriz	700 mm	27,5 plg
Rotura cero		Estándar

## Automatización

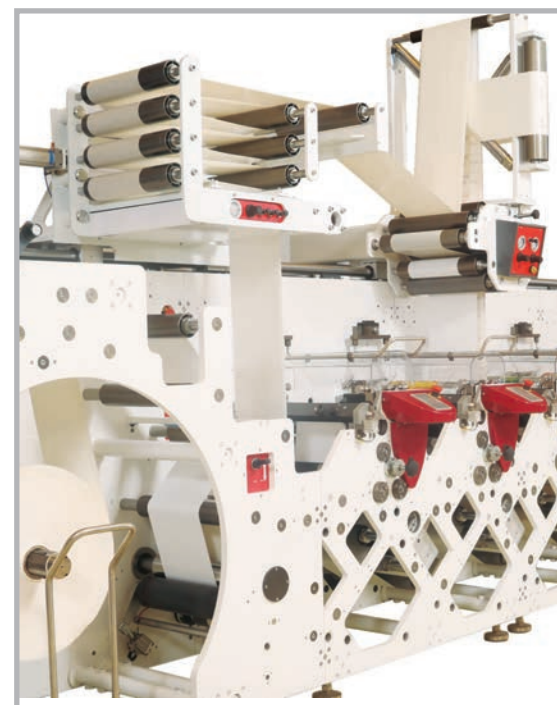
Pre-registro automático	Estándar
Registro automático	Disponible

## Secadores

UV en 24 en tambor refrigerado	Estándar
UV LED	Disponible
Secadores de aire caliente	Disponible
Múltiples opciones de secado para tintas UV, base agua y base disolvente	Disponible

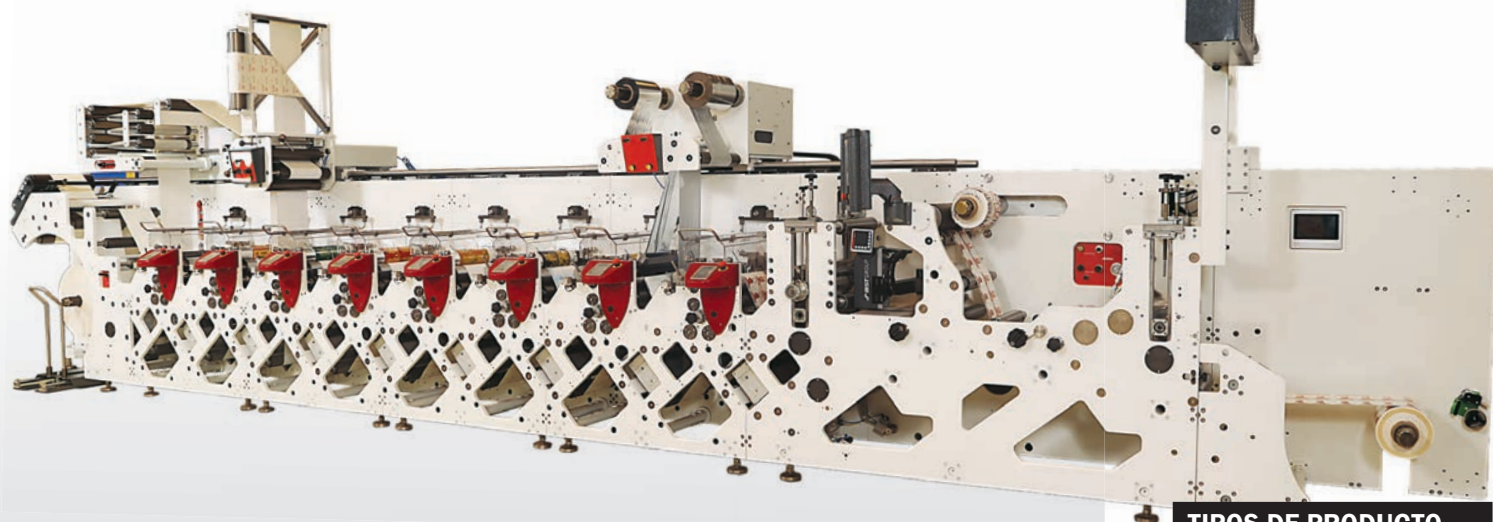
## Accesorios

Barra giratoria de banda
Delam-Relam
Laminadora combinada y lámina en frío
Ahorro de papel
Grabado & Curado
Laminación
Cupones: Combo 2 capas
Unidades cruzadas para 2/3/4 capas
Tratamiento corona, Limpiador de banda
LED UV
Trayecto largo
Impresión de datos variables
Pantalla giratoria/plana



# Versatilidad avanzada

La E2 es una prensa flexográfica de banda estrecha, de alimentación y salida servoaccionada y con rodillos enfriadores. La oportunidad para los convertidores de etiquetas de diversificarse hacia nuevos mercados en crecimiento, como manguitos, etiquetas envolventes, bolsas y sobres, puede abordarse con la capacidad de la E2 de imprimir empleando rollos refrigerados. La tecnología de E2 permite mejorar la productividad, reducir los residuos y aumentar la calidad de la impresión, al tiempo que reduce la dependencia de su empresa de operadores altamente cualificados.



## TIPOS DE PRODUCTO

- Etiquetas adhesivos sensibles a la presión (PSA)
- Etiquetas de cola fría
- Etiquetas sin soporte
- Etiquetas envolventes
- Manguitos retráctiles
- Etiquetas multicapa despegables y resellables para cupones
- Etiquetas que combinan todos los métodos
- Envases flexibles
- Envases de papel de aluminio

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Servo de alimentación y retirada
- Tambor refrigerado separado
- Láser de pre-registro
- Interfaz Humano-Máquina (HMI) en cada estación

**Productividad excepcional**

**Una bestia de carga versátil**

**Rendimiento insuperable**



Eje de transmisión mecánico



Rodillo de enfriamiento



Semiservo

## Materiales manipulados

### Sustratos

Material autoadhesivo (papel, PET, BOPP, PVC), papel de 30 a 300 g/m<sup>2</sup>, película sin soporte de 12μ PET, 30μ BOPP, 35μ PVC/PET retráctil y 20μ hoja de aluminio.

## Capacidad

Accionamiento		Servo de alimentación y retirada
Engrane de paso	3,175 mm	1/8 plg
Ancho de banda*	370 mm	14,5 plg
	450 mm	17,5 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	9 - 24 plg
Velocidad, máx.	150 m/min	500 pies/min
Diámetro de desbobinado,	máx. 1000 mm	40 plg
Diámetro de rebobinado,	máx. 1000 mm	40 plg

\*Anchura de impresión: menos de 10 mm

## Troquelado

Repetición, mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Repetición, mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Diámetro de la bobina matriz	700 mm	27,5 plg
Rotura cero		Estándar

## Automatización

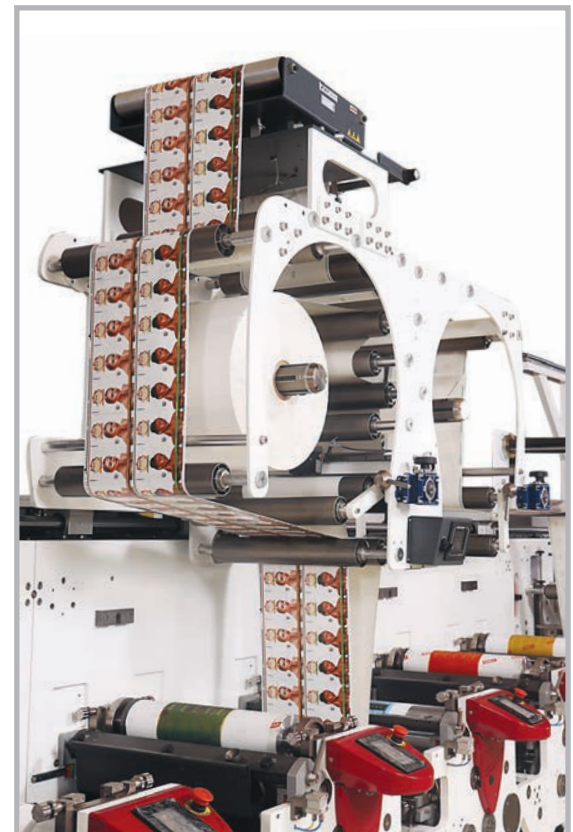
Láser pre-registro	Estándar
--------------------	----------

## Secadores

UV en 24 en tambor refrigerado	Estándar
UV LED	Disponible
Secadores de aire caliente	Disponible
Múltiples opciones de secado para tintas UV, base agua y base disolvente	Disponible

## Accesorios

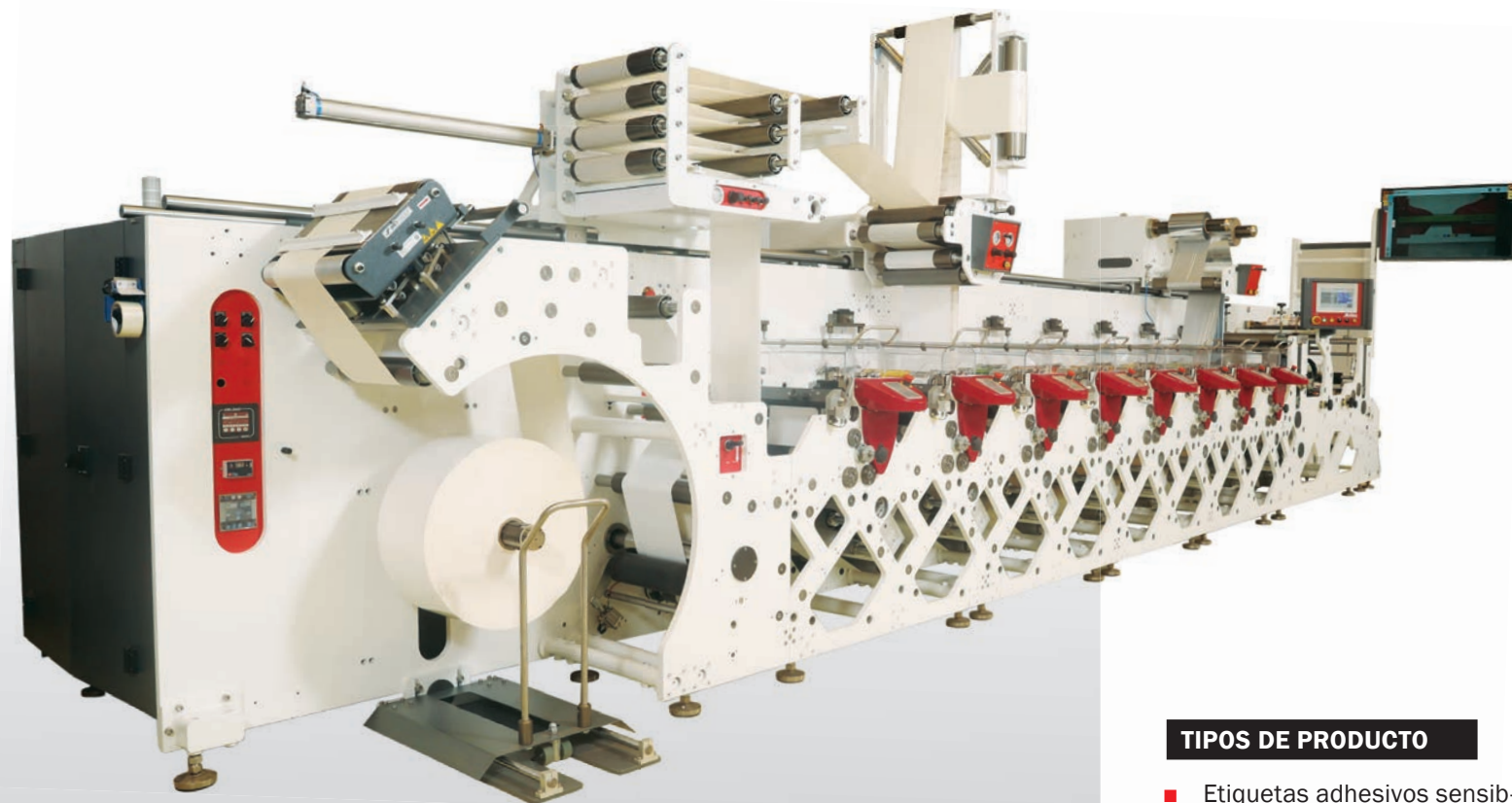
- Barra giratoria de banda
- Delam-Relam
- Laminadora combinada y lámina en frío
- Ahorro de papel
- Grabado & Curado
- Laminación
- Cupones: Combo 2 capas
- Unidades cruzadas para 2/3/4 capas
- Tratamiento corona, Limpiador de banda
- LED UV



# Productividad optimizada

La E1 es una prensa flexográfica compacta de banda estrecha destinada a la impresión de etiquetas auto-adhesivas. Gracias a la alimentación por servomotor, el acceso abierto, los cilindros de impresión de cambio rápido y la configuración UV de longitud corta de la banda, tendrá garantizada la mejor calidad de impresión reduciendo al mínimo el desperdicio.

**E1**



**Desperdicio mínimo**

**Versatilidad avanzada**

**Rendimiento fiable**



Eje de transmisión mecánico



Semiservo

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Servo de alimentación y retirada
- Láser de pre-registro
- Interfaz Humano-Máquina (HMI) en cada estación

## TIPOS DE PRODUCTO

- Etiquetas adhesivos sensibles a la presión (PSA)
- Etiquetas de cola fría
- Etiquetas sin soporte
- Etiquetas multicapa despegables y resellables para cupones
- Etiquetas que combinan todos los métodos
- Envases de papel de aluminio

## Materiales manipulados

### Sustratos

Material autoadhesivo (papel, PET, BOPP, PVC), papel de 30 a 300 g/m<sup>2</sup>, película sin soporte de 12µ PET, 30µ BOPP, 35µ PVC/PET retráctil y 20µ hoja de aluminio.

## Capacidad

Accionamiento		Servo de alimentación y retirada
Engrane de paso	3,175 mm	1/8 plg
Ancho de banda*	370 mm	14,5 plg
	450 mm	17,5 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Desarrollo de impr., mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	9 - 24 plg
Velocidad, máx.	150 m/min	500 pies/min
Diámetro de desbobinado,	máx. 1000 mm	40 plg
Diámetro de rebobinado,	máx. 1000 mm	40 plg

\*Anchura de impresión: menos de 10 mm

## Troquelado

Repetición, mín.-máx. (370 mm - 14,5 plg)	279,5 - 609,5 mm	11 - 24 plg
Repetición, mín.-máx. (450 mm - 17,5 plg)	305 - 609,5 mm	12 - 24 plg
Diámetro de la bobina matriz	700 mm	27,5 plg
Rotura cero		Estándar

## Automatización

Láser pre-registro	Estándar
--------------------	----------

## Secadores

UV en 24 en tambor refrigerado	Estándar
UV LED	Disponible
Secadores de aire caliente	Disponible
Múltiples opciones de secado para tintas UV, base agua y base disolvente	Disponible

## Accesorios

- Barra giratoria de banda
- Delam-Relam
- Laminadora combinada y lámina en frío
- Ahorro de papel
- Grabado & Curado
- Laminación
- Cupones: Combo 2 capas
- Unidades cruzadas para 2/3/4 capas
- Tratamiento corona, Limpiador de banda
- LED UV

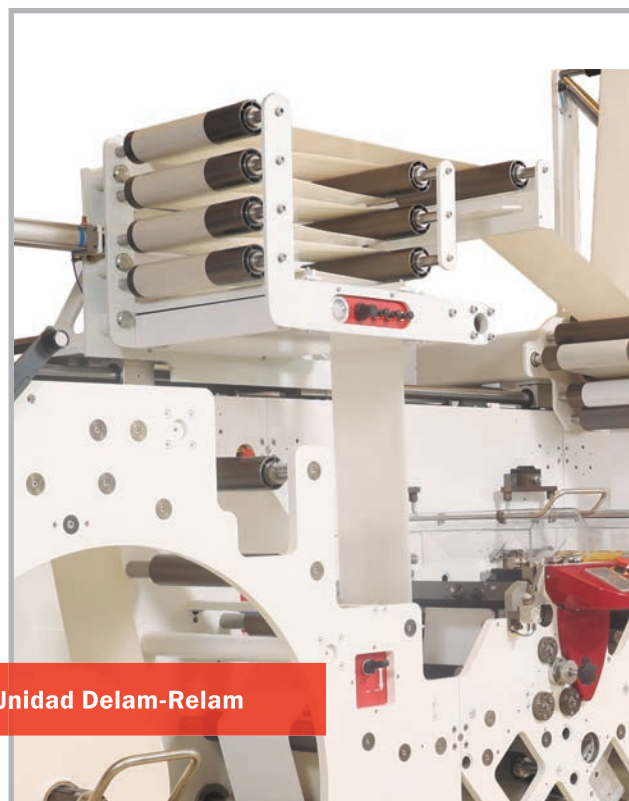




Unidad de barra giratoria

La unidad de barra giratoria sobre raíles permite voltear la banda y permite imprimir en el reverso de la banda.

- Sistema de asistencia por aire para reducir la fricción
- Ajustador para colocar la banda en el lugar perfecto antes y después
- Funciona con películas sensibles para poder aplicar revestimientos superficiales especiales



Unidad Delam-Relam

La unidad Delam-Relam sobre raíles separa el soporte del material autoadhesivo para permitir la impresión sobre el adhesivo. La sección impresa con adhesivo se seca antes de volver a laminarla.

- En el recorrido de la banda se incorporan rodillos especiales de baja fricción con propiedades antiadherentes
- Control preciso de la tensión del soporte durante todo el proceso para evitar estancamientos y la formación de pliegues
- Permite imprimir a alta velocidad en trabajos de delam - relam



Unidad de estampación en frío

La estampación en frío sobre raíles permite estampar efectos metálicos brillantes con un menor coste de plancha y mayor velocidad, utilizando una estación de flexografía.

- Control de alta precisión del tensado de la lámina sobre los ejes de desbobinado y rebobinado
- Ajuste de alta precisión de la presión de laminado
- Múltiples láminas en los mismos ejes
- Posibilidad de montaje en cada unidad de impresión.
- También disponible con opción de ahorro reutilizando el papel en dirección longitudinal



Manipulation de bandes multiples

Manipulación múltiple de bandas

- La experiencia en el manejo múltiple de bandas permite una amplia gama de posibles configuraciones de etiquetas multicapa.
- Combo sobre raíles: Etiquetas de 2 capas para cupones
- También se utiliza para volver a registrar la lámina fría (ahorro de papel)

# Cortadora Rebobinadora

La QSR es una cortadora rebobinadora servoaccionada de alta velocidad y con torreta rebobinadora. Con velocidades de 300 m/min y tanto la indexación de la torreta, como el control de la secuencia de trabajos automatizados, es el compañero perfecto para su imprenta. Los cabezales de inyección de tinta también pueden montarse con secadores UV integrados para realizar la numeración de series o para la personalización. Opcionalmente, el QSR puede integrarse con cámaras de inspección al 100% de marcas reputadas como AVT, BST o E+L.

# QSR



## CAPACIDAD

Ancho de banda	450 mm (17,5 plg)
Control de la tensión del rebobinado	Con servomotor
Velocidad Máxima	300 m/min (1000 pies/min)
Torreta en rebobinado	Estándar
Rebobinado adicional para bobinado alternativo	Estándar
Recuento de etiquetas y secuencia de trabajos	Standard
Estroboscopio	Estándar
Mesa de empalme para reemplazo de componentes defectuosos	Estándar

## OPCIONES DE CORTE

- Cizallamiento
- Hoja de afeitar
- Cuchillas circulares

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Tensado automático
- Mesa de empalme integrada
- Guía de banda por detección de bordes o líneas
- Contador automático de etiquetas
- Preparado para detectar el 100% de los defectos
- Amortiguador para velocidades aceleradas
- Espacio para montar cabezales de inyección de tinta

# Presentación Nuevas ideas

El Centro de Innovación es la apuesta de Multitec por la excelencia, así como una plataforma para mostrar nuevas ideas y soluciones de impresión personalizadas. La espaciosa sala de exposiciones está meticulosamente diseñada para ofrecer una experiencia envolvente de un entorno para el usuario final. Aquí los visitantes pueden observar, conocer y evaluar las diversas soluciones de impresión y conversión que ofrece Multitec.

Equipado con una amplia Zona de demostración para el manejo de prensas, una sala para clientes y una zona de formación – el Centro de Innovación cuenta con más de 450 metros cuadrados de instalaciones avanzadas



450 metros cuadrados de instalaciones avanzadas

Experiencia inmersiva

Sesiones especializadas

## Zona de Demostración

La Zona de Demostración del Centro de Innovación está totalmente equipada a fin de imprimir cualquier encargo que soliciten los clientes y colaboradores, desde etiquetas premium para licores hasta manguitos retráctiles, envases flexibles y tubos laminados. Los visitantes pueden experimentar y explorar nuevas ideas sin alterar su propio proceso de producción.

## Zona de Formación

En la Zona de formación, los técnicos de impresión de Multitec imparten sesiones especializadas para conseguir soluciones versátiles, económicas y productivas que le ayudarán a triunfar.

## Customer Lounge

La lujosa sala para clientes rodeada de estas zonas ofrece una experiencia de inmersión total en el mundo de Multitec. ¡Venga a visitarnos!

Multitec Distribuidor Principal Europa:



**MBZ Converting Kft.**

2724 Újlengyel, József Attila utca 12, Hungria

Móvil: +49 1520 9481280 • Correo electrónico: [info@mbz-technologies.com](mailto:info@mbz-technologies.com)

[www.mbz-technologies.com](http://www.mbz-technologies.com)

***Multitec***

**Multitec Aids Private Limited**

Sikri Pyala Road, Pyala, Near 43km Stone (NH-2), Faridabad, Haryana - IN-121102, India

Móvil: +91 981 000 73 46 • Tel.: +91 991 099 04 82/3 • Correo electrónico: [info@multitec.in](mailto:info@multitec.in)

[www.multitec.in](http://www.multitec.in)

