

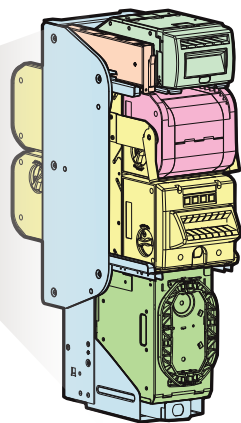
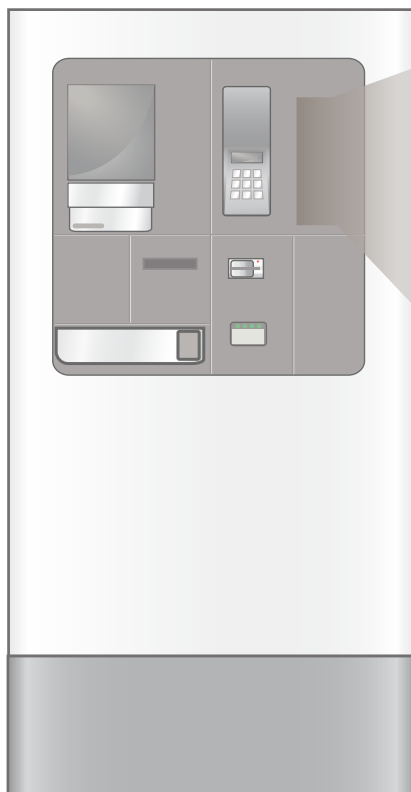
Programa
de Servicio
y
Mantenimiento
Profesional

No dejes que una piedra en el zapato te deje mal parado



Descuidar el mantenimiento de los equipos solo prolonga las dificultades y eventualmente mayores costos de reparación, mientras tanto pequeños detalles pueden causar grandes problemas.

El módulo **Bill-to-Bill** constituye el **componente central** del sistema de máquinas automáticas de pago, fabricadas por **SuzoHapp** y que utilizadas por marcas como: Entervo, Equinsa, Designa, Meypar, Skidata. Allí radican muchas de las fallas por el desgaste de pequeñas piezas y falta de **mantenimiento oportuno y profesional**.



Una inspección y sustitución de los repuestos minimiza las fallas, extiende la vida útil y mejora el **performance** de los equipos

..pero sobre todo mejora la calidad del servicio y **la satisfacción del usuario** mientras Ud. se libera de incómodos contratiempos.



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZO  **HAPP**

Servicio Profesional

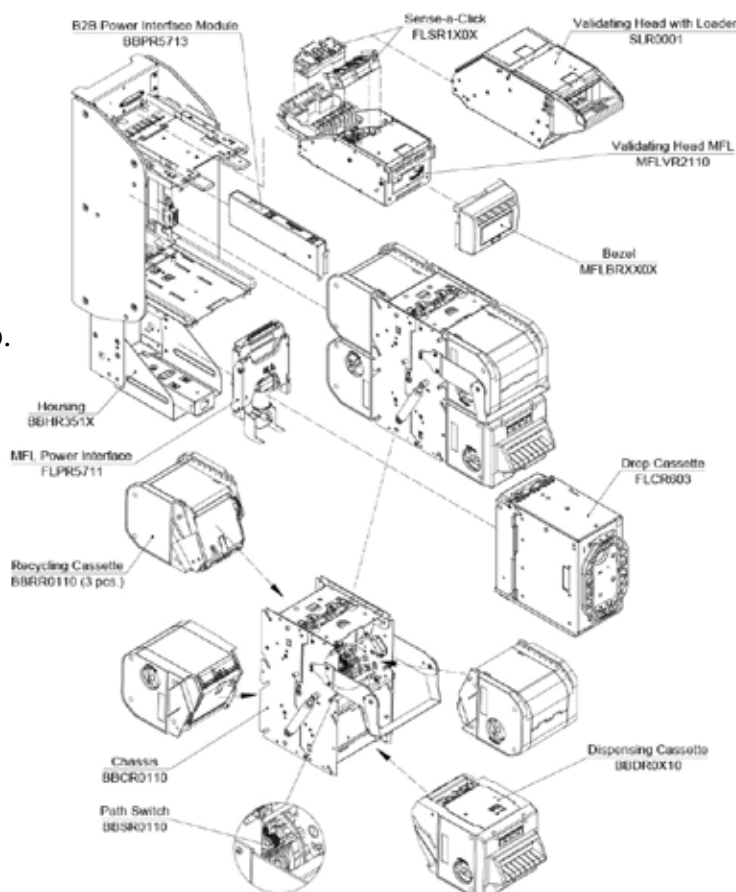
El sistema de transporte y lectura del módulo **Bill to Bill** es una pieza de relojería compuesta de módulos micro-calibrados con estrictos parámetros de tensión, fricción, resistencia y sincronización, y niveles críticos de tolerancia al sucio y polvo.



Seguimos procedimientos establecidos en **manuales del fabricante**



y ejecutamos protocolos de inspección, mantenimiento y servicio con **herramientas de precisión** adecuadas.



El análisis de las fallas recurrentes se reduce a 5 subsistemas:

- O-rings
- Bandas (correas)
- Fuelles (resortes)
- Sensores
- Flash Card (Actualización billetes)

Un diagnóstico rápido permite ejecutar un servicio eficiente enfocado en cada subsistema y ofrecer **tarifas competitivas** con la garantía respaldada por expertos.

La experiencia tiene un precio que se mide por la fluidez de la operación y la satisfacción de los usuarios



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593



Conducirías así con tu familia



Tal vez la máquina de pago automático de su empresa esté peor

Una solución redonda

a problemas de su máquina automática de pago

Una rápida inspección y sustitución de **o-rings desgastados** evitará situaciones como:

- Falla transporte del billete al sensor y su devolución repetidas veces
- Atasco del billete genera paro de máquina, constante necesidad de reinicio por operador administrativo
- Retraso y demora el pago de usuarios (insatisfacción de servicio)



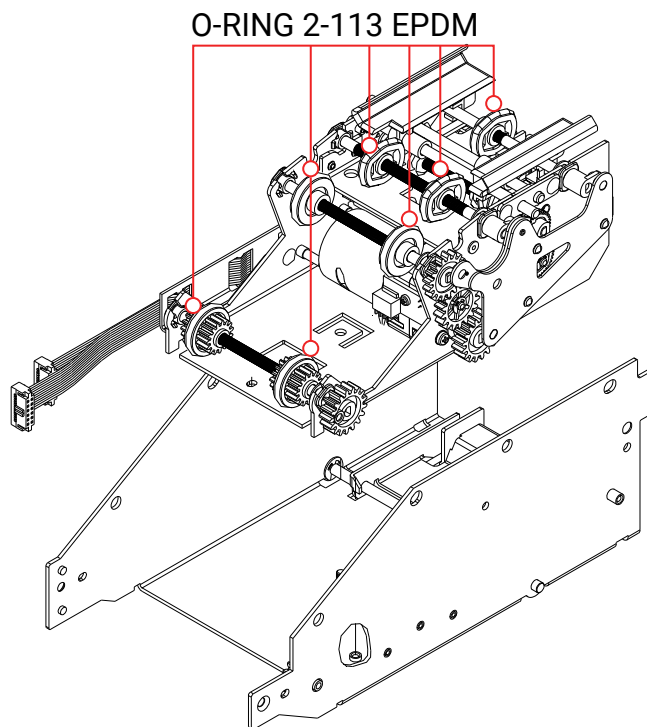
Te sorprenderá lo fácil y económico que es resolver estas situaciones incómodas (*ver tarifas al reverso)



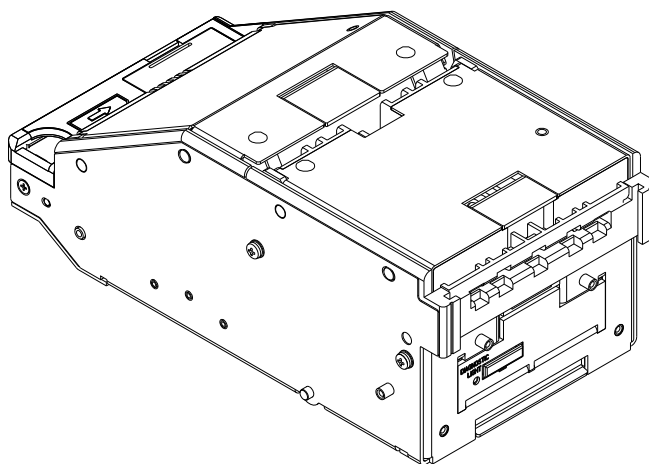
Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZO  HAPP



VALIDATING HEAD



SERVICIO

Cambio O-Rings Sistema de Transporte Billeto

Recomendaciones Fabricante

Cambiar cada 6 meses y/o 90.000 Billetes

Ubicación pieza a reparar

Validadora de Billetes

Tiempo estimado

2 Hrs. (En sitio)

Términos

Incluye: Inspección / Diagnóstico / Limpieza

Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
8211335	O-RING 2-113 EPDM	70 x 7 =490

Repuestos

Mxn \$ 490

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 2.440



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593



Una correa defectuosa detiene un vehículo

NO detenga las operaciones su estacionamiento

El sistema de transporte del módulo **Bill to Bill** es micro-calibrado con estrictos parámetros de tensión, fricción y sincronización.

Nuestros técnicos siguen procedimientos establecidos en los manuales del fabricante con las herramientas de precisión adecuadas.

Una rápida sustitución de las **correas (bandas)** evita fallas de:

- Paro de máquina, atasco de billete.
- Constante presencia de personal autorizado (manejo de dinero)
- Usuario descontento, situación de conflicto



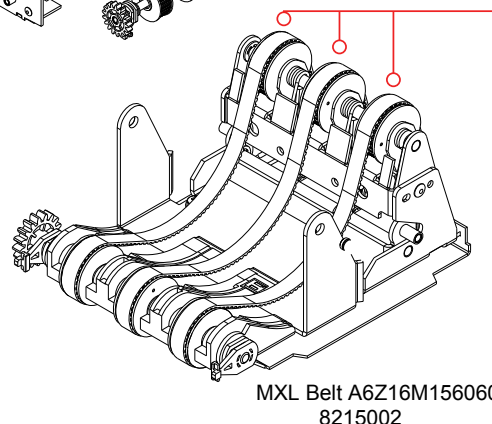
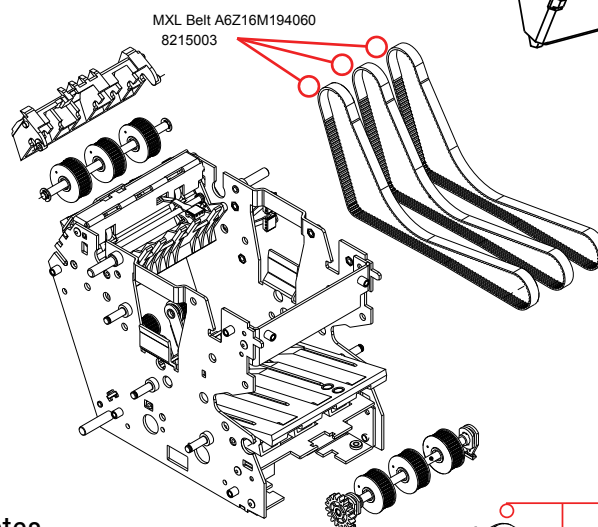
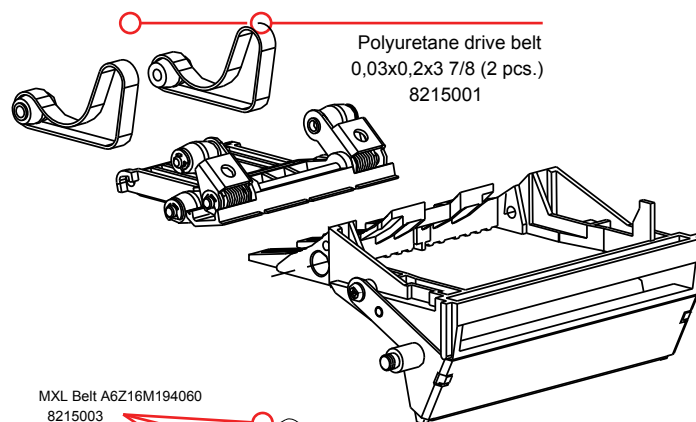
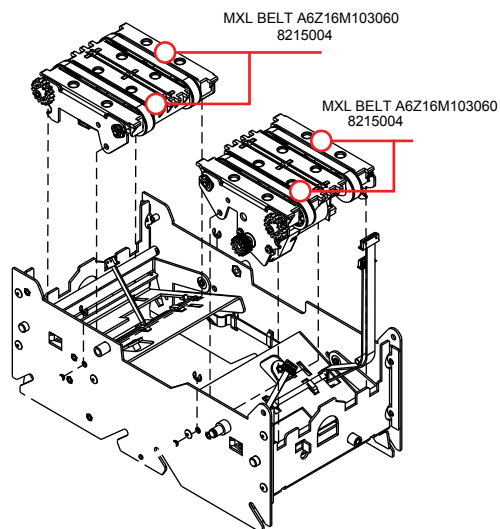
Te sorprenderá lo fácil y económico que es resolver estas situaciones incómodas (*ver tarifas al reverso)



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZOC HAPP



SERVICIO

Bandas Transmisión mecánica

Recomendaciones Fabricante

Cambiar cada 12 meses / 180.000 Billetes

Ubicación pieza a reparar

Dispensadora de Billetes y Chassis

Tiempo estimado

3 Hrs. (En sitio)

Términos

Incluye: Inspección / Diagnóstico / Limpieza

Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
8215001	Polyurethane Drive Belt Shutter	315 x 2 = 630
8215002	MXL BELT A6Z16M156060 Dispensing Cassette	430 x 3 = 1.290
8215003	MXL BELT A6Z16M194060 Dispensing Cassette	460 x 3 = 1.380
8215004	MXL BELT A6Z16M103060 Chassis	425 x 4 = 1.700

Repuestos

Mxn \$ 5.000

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 6.950



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

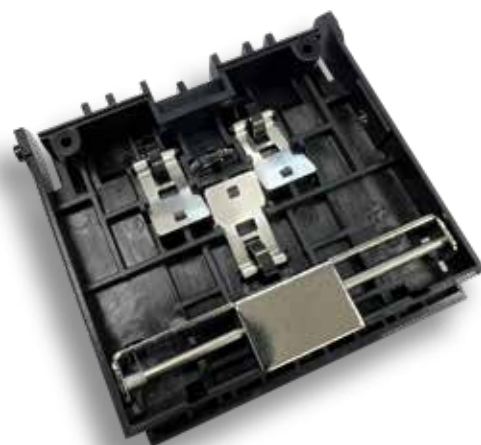
Buenos amortiguadores para tantas vueltas y curvas



Las vueltas de un billete en las máquinas de pago exigen que muelles y resortes estén en condiciones optimas para su rendimiento adecuado

Fallas frecuentes por **muelles** vencidos:

- Paro de máquina, atasco de billete.
- Posible daño (rotura) billete
- Usuario descontento, situación conflictiva
- Requiere constante presencia personal administrativo autorizado (manejo de dinero)



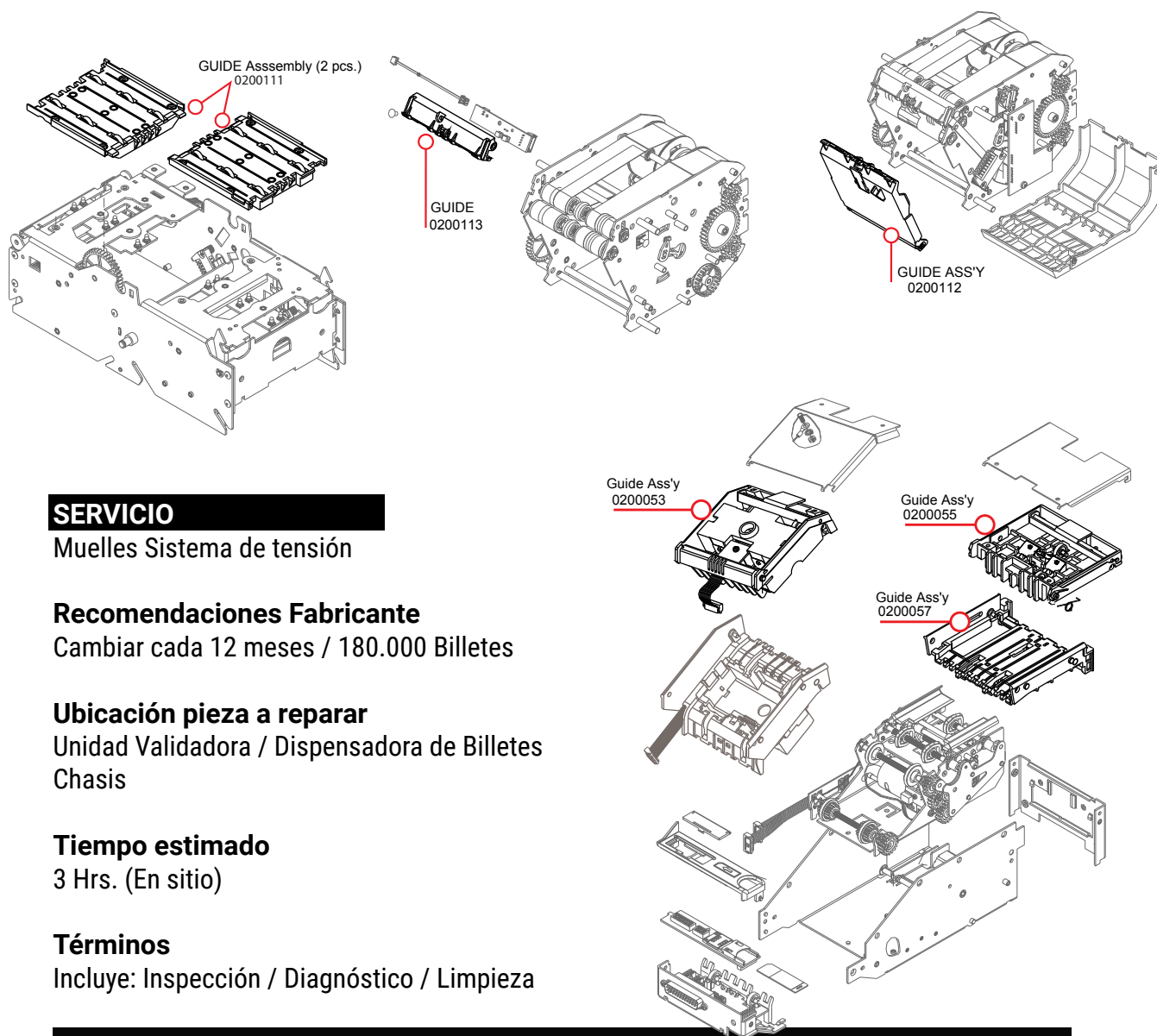
Te sorprenderá lo fácil y económico que es resolver estas situaciones incómodas (*ver tarifas al reverso)



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZO HAPP



SERVICIO

Muelles Sistema de tensión

Recomendaciones Fabricante

Cambiar cada 12 meses / 180.000 Billetes

Ubicación pieza a reparar

Unidad Validadora / Dispensadora de Billetes
Chasis

Tiempo estimado

3 Hrs. (En sitio)

Términos

Incluye: Inspección / Diagnóstico / Limpieza

Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
0200057	FL08.02.000 GUIDE ASSEMBLY	980 x 1 = 980
0200053	FL04.04.000 GUIDE ASSEMBLY	1.145 x 1 = 1.145
0200055	FL08.01.000 GUIDE ASSEMBLY	780 x 1 = 780
0200113	BB01.50.200 Guide Assembly	220 x 3 = 1.770
0200112	BB01.56.000 GUIDE ASSEMBLY	590 x 3 = 590
0200111	BB01.21.300 GUIDE ASSEMBLY	440 x 2 = 880

Repuestos

Mxn \$ 6.145

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 8.095



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

Conducir sin ver puede ser fatal



Los sensores de una máquina de pago son los ojos que detectan y clasifican la denominación y estado de los billetes

Los sensores del módulo **BilltoBill** son las piezas complejas del sistema, identifican el tipo de billete (incluso falsificaciones) y son un importante paso en la operación de validación.

Fallas generadas por **sensores** defectuosos:

- No reconoce denominación del billete,
- Posibilidad de asimilación billete deteriorado
- Retorno del billete
- Usuario descontento, situación de conflicto
- Requiere constante presencia de personal administrativo autorizado (manejo de dinero)



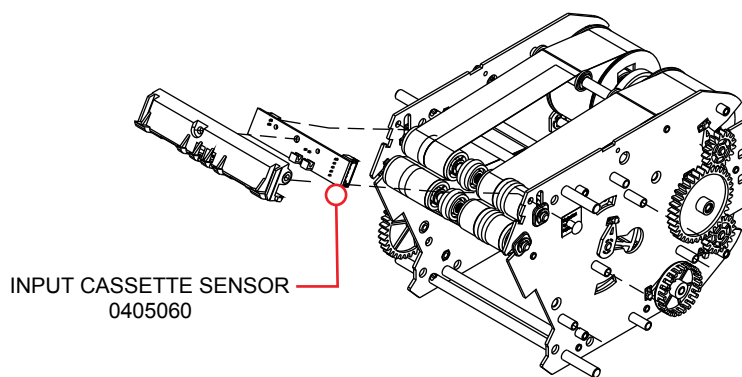
Te sorprenderá lo fácil y económico que es resolver estas situaciones incómodas (*ver tarifas al reverso)



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZOHAPP

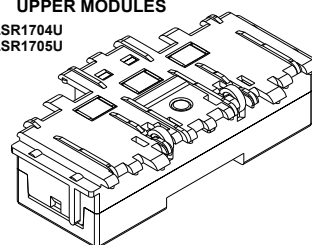


INPUT CASSETTE SENSOR
0405060

SENSE-A-CLICK SENSOR SET

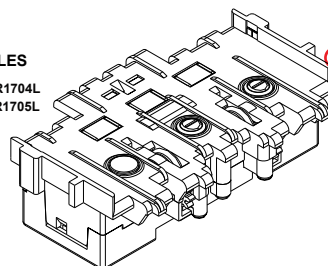
UPPER MODULES

FLSR1704U
FLSR1705U



LOWER MODULES

FLSR1704 FLSR1704L
FLSR1705 FLSR1705L



SERVICIO

Muelles Sistema de tensión

Recomendaciones Fabricante

Cambiar cada 12 meses / 180.000 Billetes

Ubicación pieza a reparar

Unidad Validadora / Cassette Billetes
Chasis

Tiempo estimado

3 Hrs. (En sitio)

Términos

Incluye: Inspección / Diagnóstico / Limpieza



PATH SWITCH
BBS-0110

Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
FLS-1706 L	SENSE-A-CLICK, LOWER MODULE	7.035 x1 = 7.035
FLS-1706 U	SENSE-A-CLICK, UPPER MODULE	7.035 x1 = 7.035
BBS-0110	PATH SWITCH	18.780 x1 = 18.780
FL02.60.000.01 V 14.2	INPUT SENSOR BOARD	2.380 x3 = 7.140

Repuestos

Mxn \$ 39.990

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 41.940



MÉXICO

German Centre
Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX
Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

Todavía manejando un carro viejo ?



Su máquina automática de pago solo maneja billetes viejos ?

Muchos usuarios guardan billetes viejos para poder pagar, el chiste es que truncan la máquina o ensucian el sistema de transporte y cada uno de estos eventos irrumpe el trabajo del personal administrativo que debe intervenir la máquina y además tratar de solucionar la situación conflictiva con el usuario.



Fallas generadas por falta de actualización del **Flash Card**:

- No reconoce denominación del billete
- Retorno del billete
- El uso de billetes viejos atasca y ensucia la máquina lo que requiere presencia de personal administrativo autorizado (manejo de dinero)



**Te sorprenderá lo fácil y económico que es resolver
estas situaciones incómodas (*ver tarifas al reverso)**



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZO HAPP



SERVICIO

Actualización de Nuevos Billetes

Recomendaciones Fabricante

Cambiar cada edición de nuevos Biletes

Ubicación pieza a reparar

Validador de Billetes

Tiempo estimado

2 Hrs. (En sitio)

Términos

Incluye: Inspección / Diagnóstico / Limpieza



Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
0405049	Flash Card Memory	1.180 x1 = 1.180

Repuestos

Mxn \$ 1.180

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 3.130



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593



El diagnóstico electrónico de un auto es un procedimiento normal

Evítese sorpresas con técnicos que adivinan, cambian o prueban refacciones al tanteo y no terminan de reparar



El Diagnóstico Avanzado Digital es el primer paso para reparar esa máquina parada tan necesaria en en las operaciones diarias.

Ofrece una panorámica total que indica problemas ocultos para poder programar el servicio y las refacciones necesarias y elaborar los presupuestos ajustados sin sorpresas ni adivinanzas siguiendo los protocolos del fabricante.



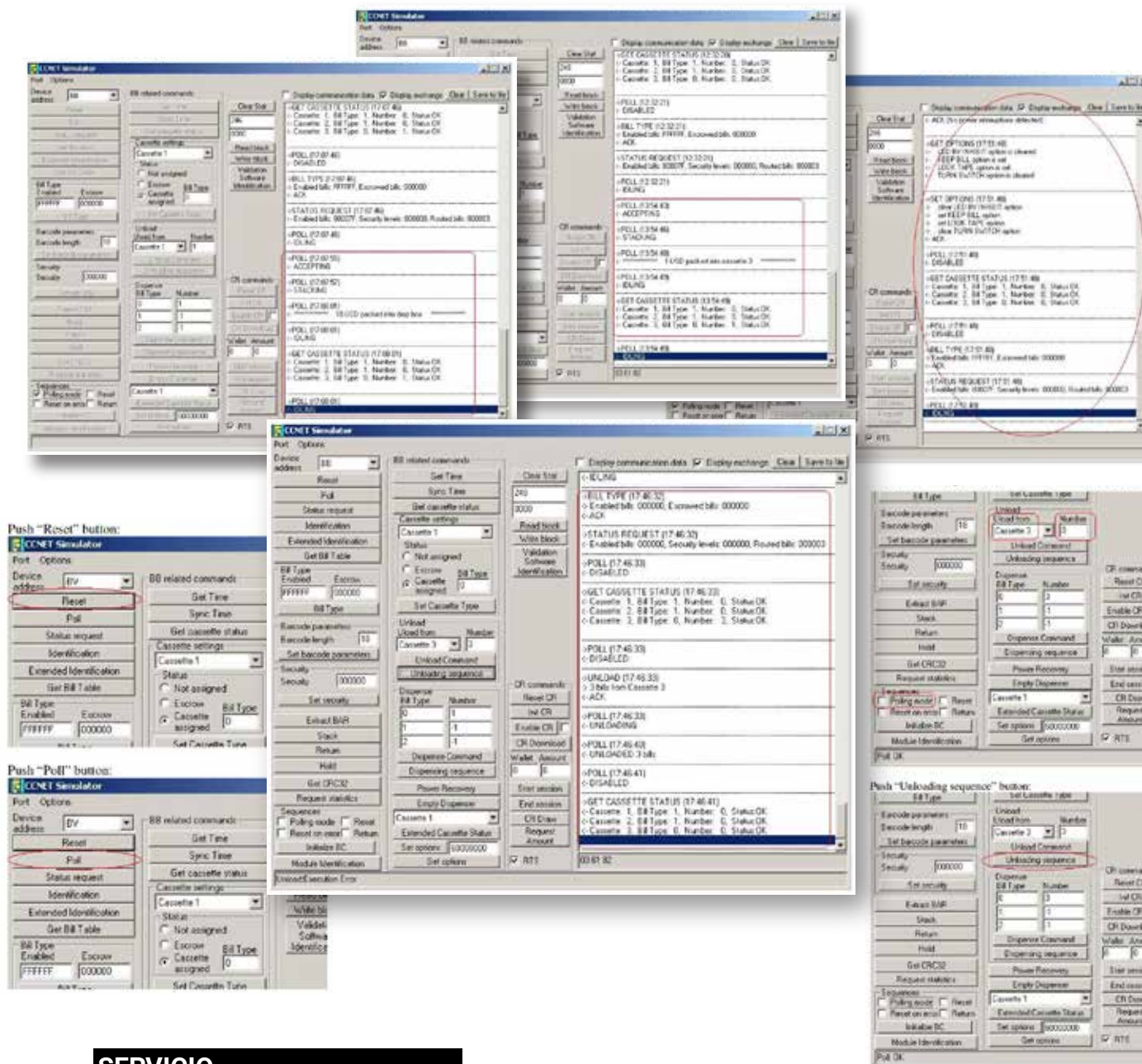
Te sorprenderá lo económico que es activar esos equipos.



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZOKI HAPP



SERVICIO

- Aplicación de una batería de pruebas y simulaciones operativas virtuales
- Evaluación del compartimiento según parámetros del fabricante
- Interpretación de resultados
- Emisión de diagnóstico

Costo del Servicio

Mxn \$ 2.500

Repuestos

--

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 2.500



MÉXICO

German Centre
Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX
Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

No logra el rendimiento al 100%



Tal vez es momento de un 'tuning' y actualizar el '**firmware**' del chasis

Según recomendaciones del fabricante (independientemente de la imagen)
las características físicas de los nuevos billetes de polímero con
ventanas transparentes, requieren de ajustar
el firmware del chasis



Mejora la función del manejo de los
nuevos billetes de polímeros
Evita atascos en transacción de descarga
Facilita la recuperación del sistema
Soluciona cierre prematuro del obturador
generalmente causado por los billetes de polímeros



Servicio de Mantenimiento

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

SUZO HAPP



El fabricante recomienda enérgicamente actualizar el Firmware del Chasis para mejorar ciertas fallas relacionadas con atascos, fluidez de circulación del billete o reinicio de operaciones o sistema por fallas eléctricas



SERVICIO

Actualización de Nuevos Billetes de polímeros

Recomendaciones Fabricante

Cambiar con edición de nuevos Billetes de polímeros con transparencia
(Chasis 000-A1 / Dispensador 000-49 / Cassette 000-46)

Ubicación pieza a reparar

Actualización Chasis Firmware

Tiempo estimado / 2 Hrs. (En sitio)

Costo del Servicio

Mxn \$ 1.950

Cod.	Repuesto	Precio Mxn \$
BB-BCA14946	Chasis Firmware Update	1.180 x1 = 1.180

Repuestos

Mxn \$ 1.180

Servicio + Repuestos

Mxn \$ 3.130



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593

ORDEN DE SERVICIO

EMPRESA

Nombre Empresa

Contacto

Telfs.

Correo electrónico

Dirección

Bill to Bill

N° Serial

N° Serial

N° Serial

N° Serial

N° Serial

N° Serial

	Cod.	Refacción	Precio c/u	Unidades	N° BtoB*	Sub Total
1 O-Rings	8211335	O-RING 2-113 EPDM	70	7		
	S&B 01	Mano de Obra	1.950			
2 Bandas	8215001	Polyuretane Drive Belt Shutter	315	2		
	8215002	MXL BELT A6Z16M156060	430	3		
	8215003	MXL BELT A6Z16M194060	460	3		
	8215004	MXL BELT A6Z16M103060	425	4		
	S&B 02	Mano de Obra	1.950			
3 Muelles	0200057	FL08.02.000 GUIDE ASSEMBLY	980	1		
	0200053	FL04.04.000 GUIDE ASSEMBLY	1.145	1		
	0200055	FL08.01.000 GUIDE ASSEMBLY	780	1		
	0200113	BB01.50.200 Guide Assembly	220	3		
	0200112	BB01.56.000 GUIDE ASSEMBLY	590	3		
	0200111	BB01.21.300 GUIDE ASSEMBLY	440	2		
	S&B 03	Mano de Obra	1.950			
4 Sensores	FLS-1706 L	SENSE-A-CLICK, LOWER MODULE	7.035	1		
	FLS-1706 U	SENSE-A-CLICK, UPPER MODULE	7.035	1		
	BBS-0110	PATH SWITCH	18.780	1		
	FL02.60.000.01 V14.2	INPUT SENSOR BOARD	2.380	3		
	S&B 04	Mano de Obra	1.950			
5 Billetes	0405049	Flash Card Memory	1.180	1		
	S&B 05	Mano de Obra	1.950			
6 Diagnóstico			00	0		
	S&B 06	Mano de Obra	2.500			
7 Firmware	BB-BCA14946		1.180			
	S&B 07	Mano de Obra	1.950			

*N° BtoB (Bill to Bill)
unidades por servir

Fecha de Solicitud

Firma Representante de la Empresa

TOTAL Mxn



MÉXICO

German Centre

Av. Santa Fe #170, Col. Santa Fe, Delegación Álvaro Obregón, CDMX

Telf. +52 1 (55) 9627 9519 / Whatsapp +52 5587959593