

Serie Roland Pro II & EX

“Sientete Libre De Ir Sin Recubrimiento”





3 modelos de Pro II EX

Nueva Tinta. Nueva Tecnologia de Calentamiento.
Materiales Sin Recubrimiento.

Pro II EX Precios de Lista



SJ-645EX

64"

\$29,995

SJ-745EX

74"

\$32,995



Impresion y Corte SC-545EX

54"

\$29,995

Pro II Modelos

□ Tinta Pigmentada o Dye

Hi-Fi-JET PRO II

High Fidelity inkjet printer by Roland DG Corporation

FJ-540 FJ-740

54"

74"



□ Tinta Eco-SOL

SOLJET PRO II

Sign Maker by Roland DG Corporation

EX Model

SJ-645EX SJ-745EX

64"

74"



SOLJET PRO II

Sign Maker by Roland DG Corporation

EX Model

Impresion y Corte SC-545EX

54"

Pro II Precios de Lista

Pigment or Dye Ink

Hi-Fi-JET PRO II

High Fidelity inkjet printer by Roland DG Corporation

FJ-540

54"

\$21,995

FJ-740

74"

\$32,995

Pro II Aplicaciones

Exterior/Interior

Durabilidad

Carteles
Gigantografía
Lonas

SJ-645EX/745EX



SC-545EX



Corte

Flexibilidad

Carteles
Calcomanías
Prototipos de empaque
POP

Impresión

Calidad de Impresión

Fotografía
Artes Finas
Prueba de impresión
Positivos para serigrafía

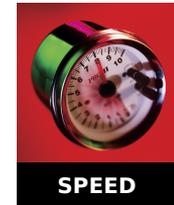
FJ-540



Interior/Exterior

Filosofía

- Usar lo último en tecnología de cabezal para dar la mayor velocidad a una calidad superior
- Mejorar el control de calidad, color y resolución de impresión
- Diseñar nuevos procedimientos de mantenimiento del sistema de impresión
- Flexibilidad de usar varios tipos de materiales y tintas



Metas de Diseño

Meta – Una solución integrada de impresión sobre materiales sin recubrimiento

- **Nueva formulación de tinta Eco-SOL con mayor flexibilidad y sin mayores efectos al medio ambiente**
- **Calentamiento integrado para mejorar calidad de impresión sobre materiales sin emulsión**
- **Línea de materiales sin recubrimiento con perfiles calibrados.**

Pro II Velocidades



Especificacion del Cabezal

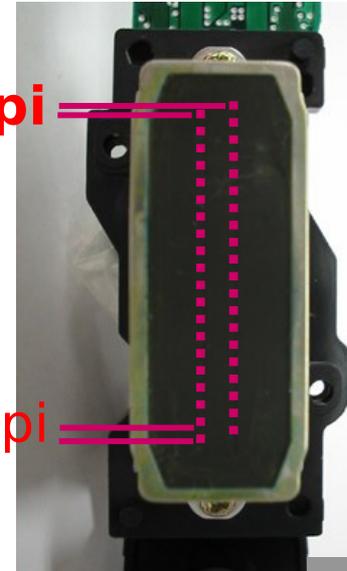


SPEED

- **Doble Lineas de Boquillas**
 - ▣ 180 boquillas por linea
- **6 Cabezales por Maquina**
- **360 Boquillas por Cabezal**
- **Ancho de Banda de 1 Pulg.**
- **1 Color por Cabezal**

360dpi

180dpi



FJ-740

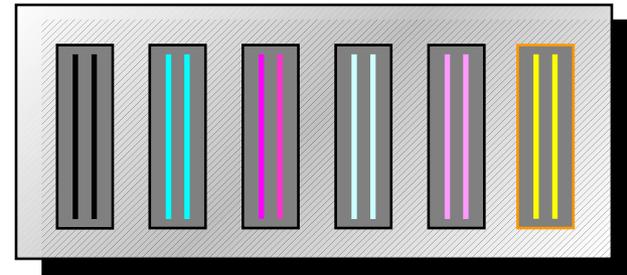
FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

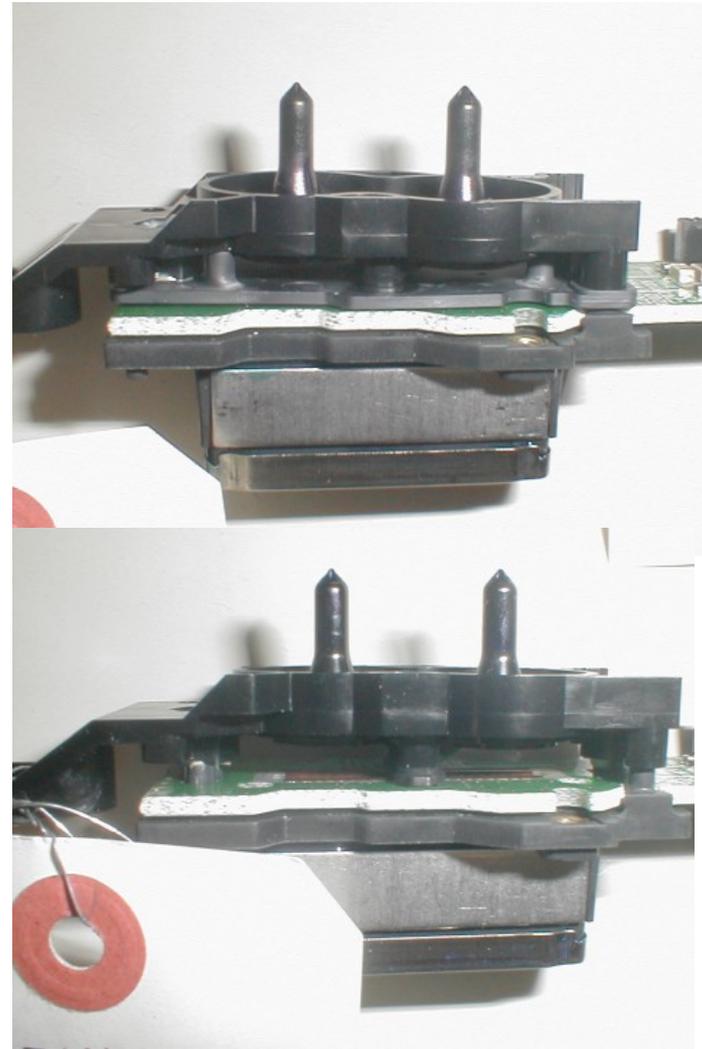


□ Cabezal de Tinta Pig. Y Dye

- No se puede usar con Eco-SOL
- Se usa en los modelos FJ-540, FJ-740 y CJ-540

□ Cabezal de Tinta Eco-SOL

- Se puede usar con tinta Eco-SOL, Pigmentada y Dye
- Viene instalada con todos los modelos EX
- Todos los cabezales de reemplazo para toda la linea PRO II seran de este tipo



Cabezal para Tinta Acuosa

REFEREN
CE



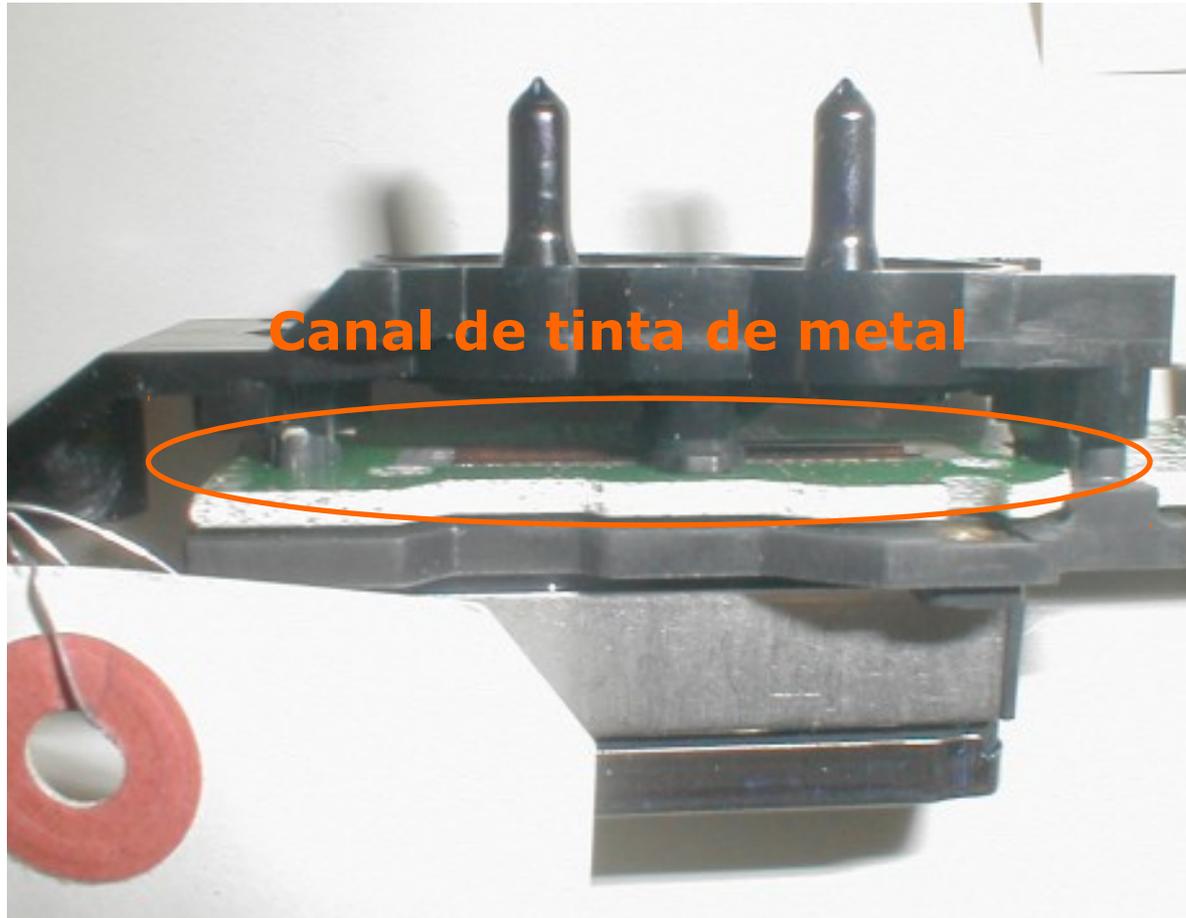
FJ-740

FJ-540

CJ-540

Cabezal para Tinta Eco-SOL

REFEREN
CE



Canal de tinta de metal

SC-540

SJ-540

SJ-740



- **Modo de impresion para Gigantografia**
- **450x360 dpi**
- **300 ft²/hr (28 m²/hr)**
- **Superior en calidad de impresion a los mismos modos de impresion de la competencia**

FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

Tabla de Velocidades



SPEED

Resoluciones / Velocidades

Resolution	Direction	Passes	sqft/hr	Application
450x360	bi	2	300	Billboards & Banners
450x360	uni	2	159	
360x720	bi	4	150	Tradeshow, Signs & POPs
360x720	uni	4	75	
720x720	bi	8	75	Print for Pay, Vinyl & Backlits
720x720	uni	8	37	
720x1440	bi	16	38	Proofing & Photography
720x1440	uni	16	19	
1440x1440	bi	32	18	Musuem Quality Photos and Art
1440x1440	uni	32	9	

FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740



- **Ethernet 100Base-TX o 10Base-T**
 - Servidor de impresora interno
- **Paralelo (IEEE1284 ECP compatible)**



FJ-740

FJ-540

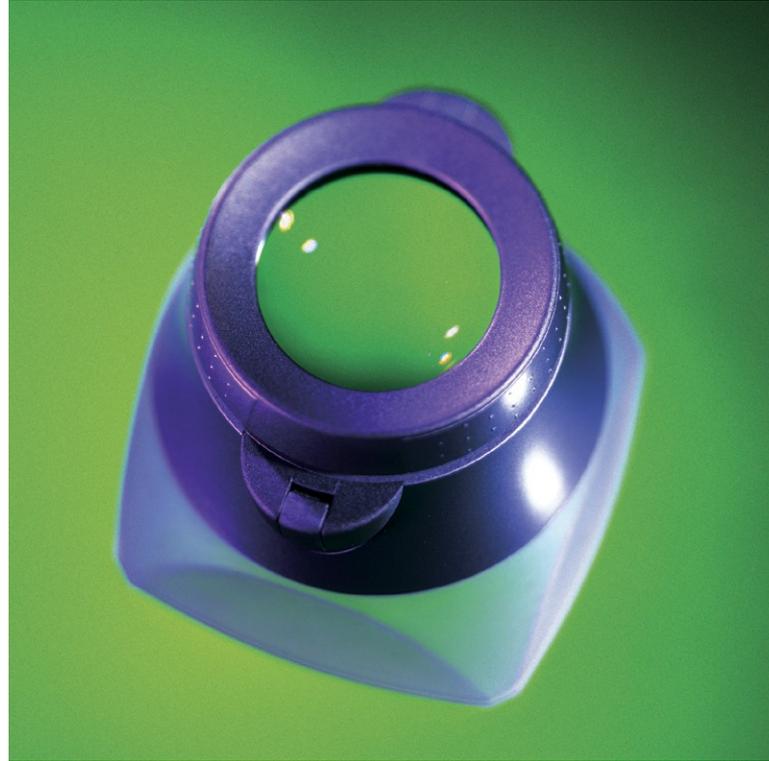
CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

Pro II Calidad



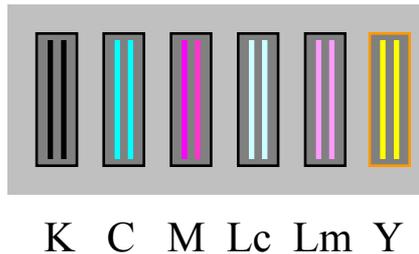
Configuración de Cabezales



QUALITY

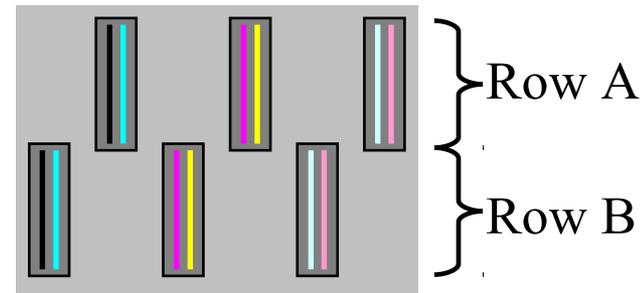
Roland: “En Línea”

6 cabezales en línea
360 boquillas por color
Todas la boquillas están alineadas



Competidor: “Desplazado”

6 cabezales desplazados
360 boquillas por color
Difícil alinear entre grupo A y B



FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

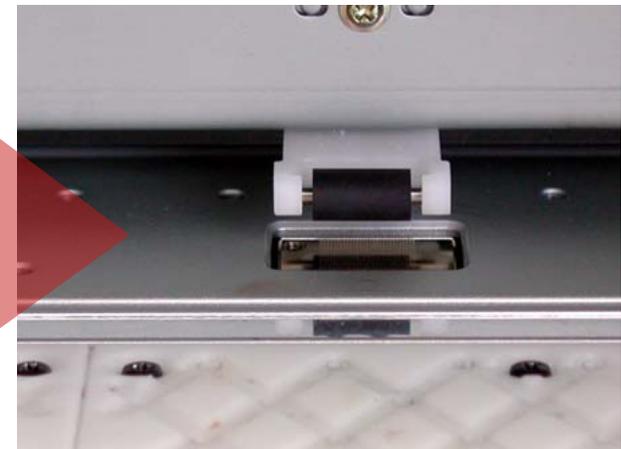
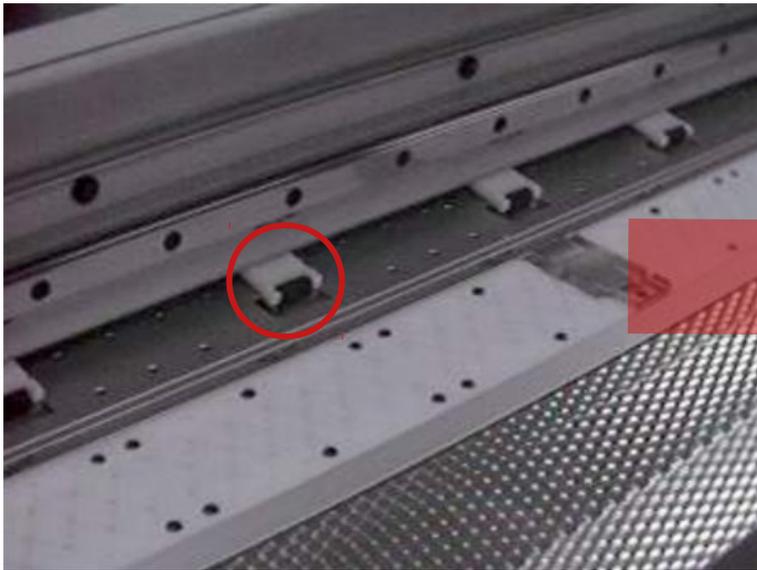
SJ-540

SJ-740

Configuración en línea asegura el mejor alineamiento de boquillas para minimizar el banding entre colores



- **Rodillos anchos evitan daños a los substratos que pueden afectar calidad de impresion**



FJ-740

FJ-540

SJ-540

SJ-740

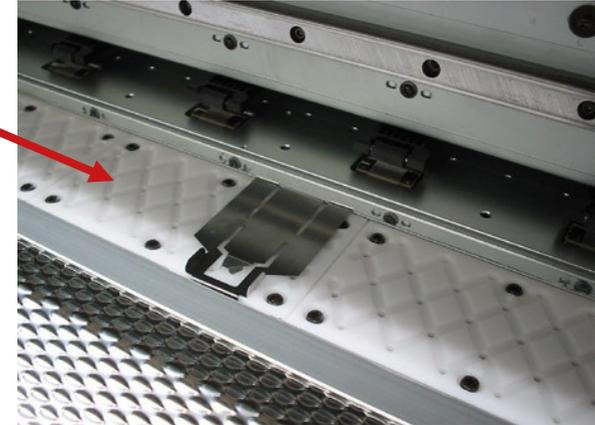
Pro II Fiabilidad





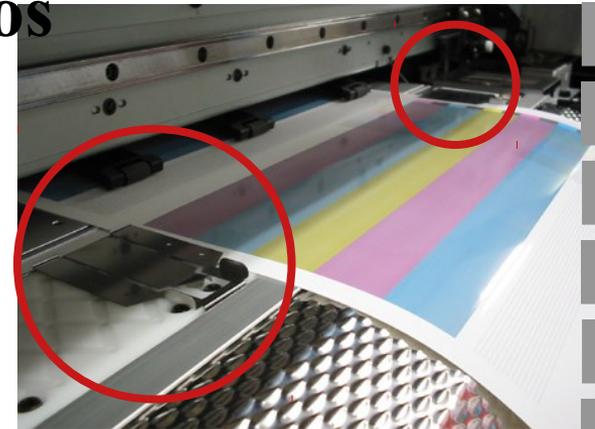
□ Nuevo Diseño de Vacio

- Mejoramiento de vacio de sujetamiento
- Mantiene material plano



□ Prensas de Material Integrados

- Mantiene las orillas planas para evitar que pegue el cabezal



FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

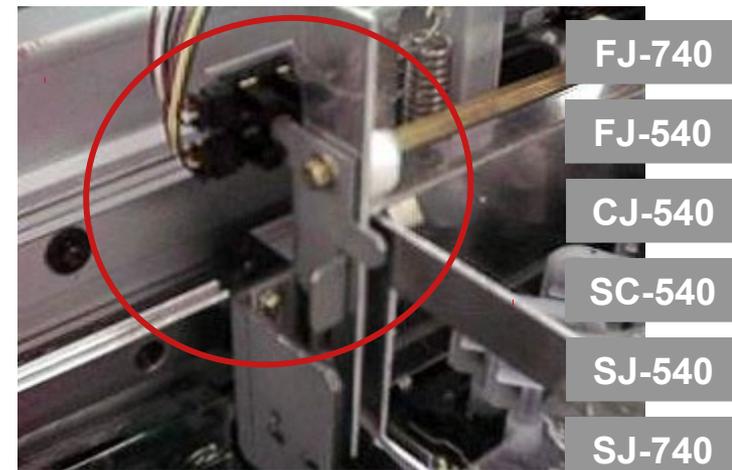
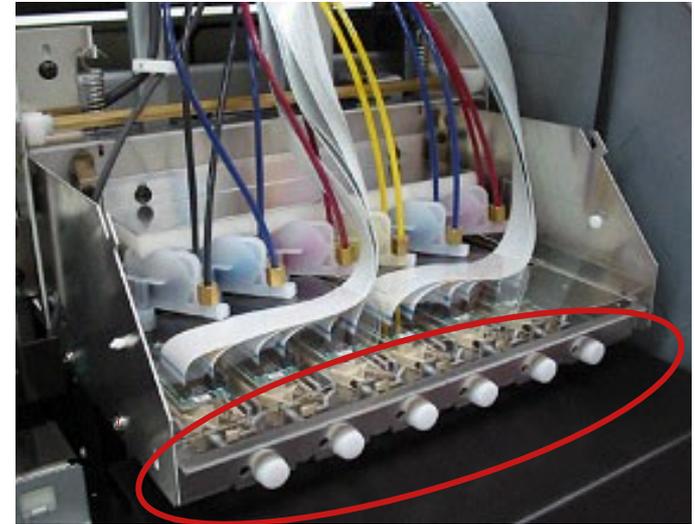
SJ-740

Carro de Cabezales



RELIABILITY

- Cada cabezal se puede ajustar individualmente
- Cada cabezal esta alimentado por dos líneas de tinta
- Tres alturas
 - ▣ Entre 1.2 y 3.2 mm

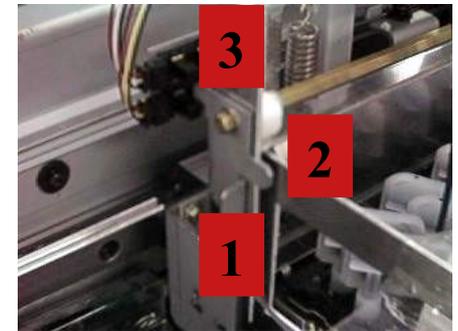




3 Alturas

Altura Espesor de Material Acceptable

1. Bajo: 1.2mm 0.3mm
2. Mediano: 2.2mm 1.0mm
3. Alto:3.2mm 1.0mm



Sensores de Altura

- Detectan altura o cambios de altura
- Seleccionado por el usuario
 - Avisa cambio en la pantalla

Importante – No se deben de usar las prensas con la altura mas baja

- Mensaje avisa el peligro en la pantalla antes de imprimir

FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

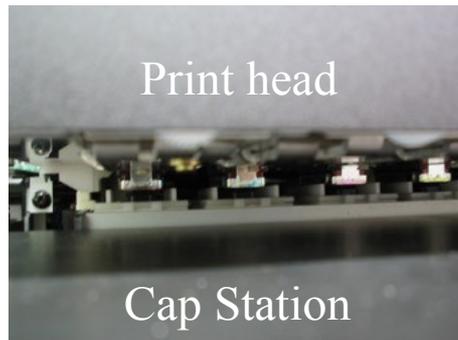
SJ-740

Sistema de Bombas



RELIABILITY

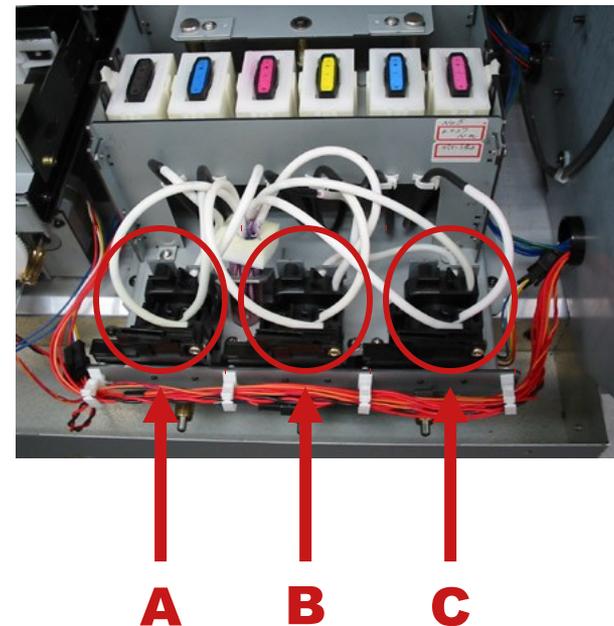
- Cap motorizado eleva para garantizar sello con los cabezales



- Un Cap por cabezal



- 3 bombas de limpieza para 3 grupos de cabezales



FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

□ **Relleno de Tinta**

- 740 - 43ml total / 27ml de desperdicio por cartucho
- 540 - 42ml total / 29ml de desperdicio por cartucho

□ **Vacio de Tinta**

- 740 - 16ml de desperdicio por cartucho
- 540 - 13ml de desperdicio por cartucho

□ **Head Wash**

- 740 - 63ml de desperdicio por cartucho
- 540 - 63ml de desperdicio por cartucho

FJ-740

FJ-540

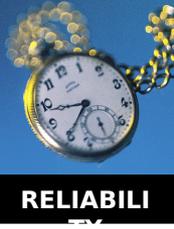
CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

Sistema de Limpieza



□ Mejor sistema de limpieza

- Limpia dos cabezales a la vez
- Wipers se elevan para asegurar máximo contacto con la superficie del cabezal



FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

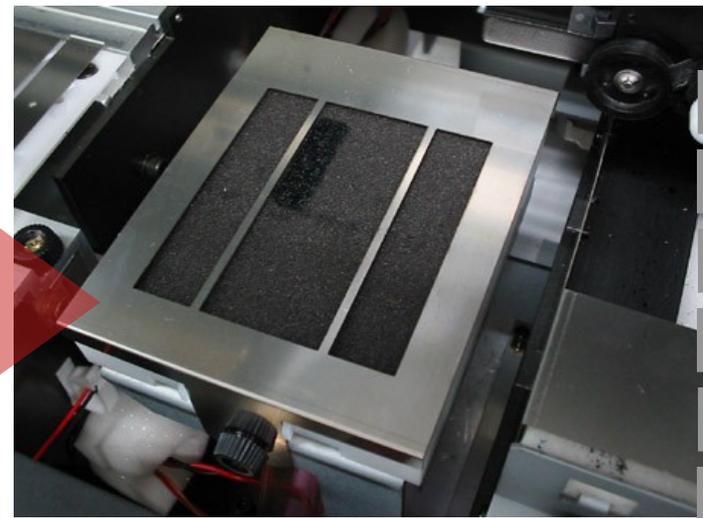
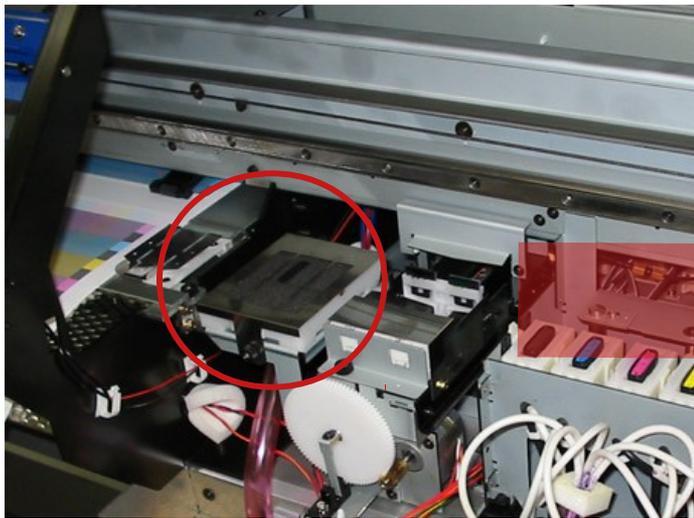
SJ-740

Sistema de Flushing Separado



□ Sistema separado

- Evita el uso de las líneas de la bomba
- Mas vida util de las bombas



FJ-740

FJ-540

CJ-540

SC-540

SJ-540

SJ-740

Pro II Versatilidad



Tinta Pigmento/Dye



□ Pigmento y Dye

- Igual que CJ-500, FJ-500 y FJ-600

□ Capacidad: 440 ml por color

- (220ml x 2 cartuchos)
- 12 Cartuchos



□ Colores

- Pigmento: CMYKcm o CMYKOG
- Dye: CMYKcm
- Intercambiable

FJ-740

FJ-540

CJ-540

Tinta Eco-SOL



VERSATIL
EX

□ Eco-SOL

- Solamente para EX

□ Capacidad: 440 ml per color

- (220ml x 2 cartucho)
- 12 Cartuchos

□ Colores

- CMYKcm



SC-540

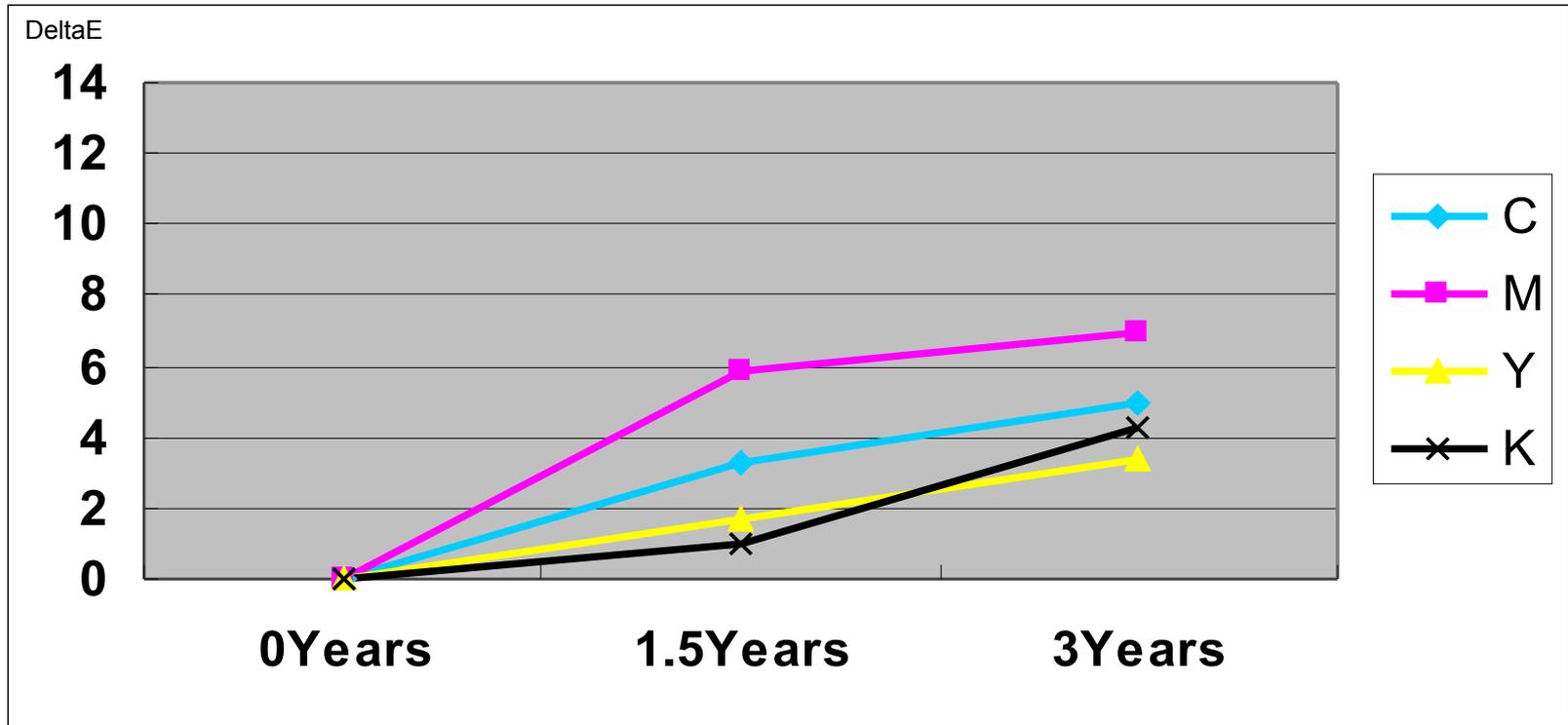
SJ-540

SJ-740

Tinta Eco-SOL

- **Formulacion Avanzada**
 - Imprime sobre materiales comunes
 - Mejor anclaje
 - Mejor gama de color
- **No requiere ventilacion**
- **No contiene VOCs o Cyclohexane**
- **Durabilidad hasta 3 años**

Eco-SOL INK - Durabilidad



Sistema de Calentamiento

□ Calentador integrado

- Caliente directamente abajo del eje de impresion

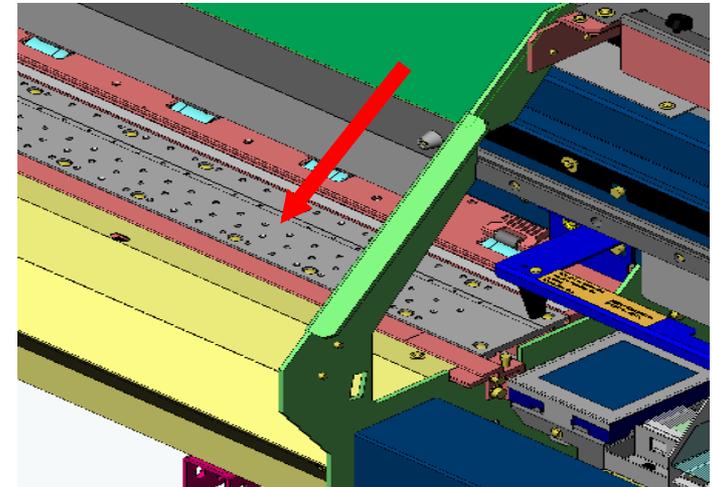
□ Platen de aluminio

- Mas eficiente
- Minimiza carga estatica

□ Controlador

- Facil de usar
- Se apaga automaticamente cuando no se usa

Rango optimo de uso: 104° - 122°F (40° - 50°C)

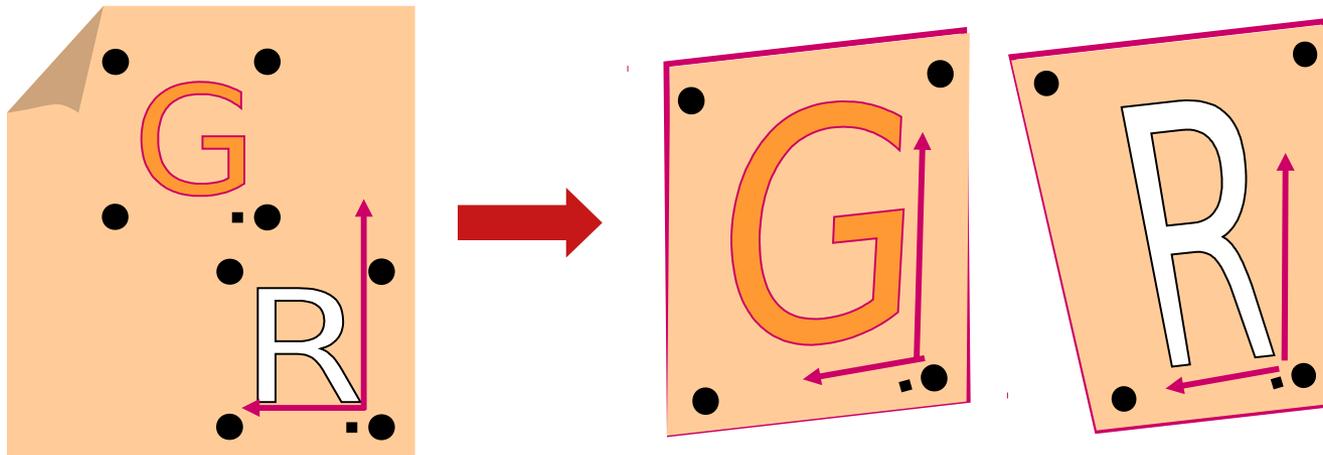


Mejor Funcion de Corte



VERSATIL
17X

- **Aumento de Fuerza - 300gf**
 - Mas variedad de materiales
- **Quadralign™**
 - Nuevo registro optico de corte para alinear el corte despues de impresion y laminacion



CJ-540

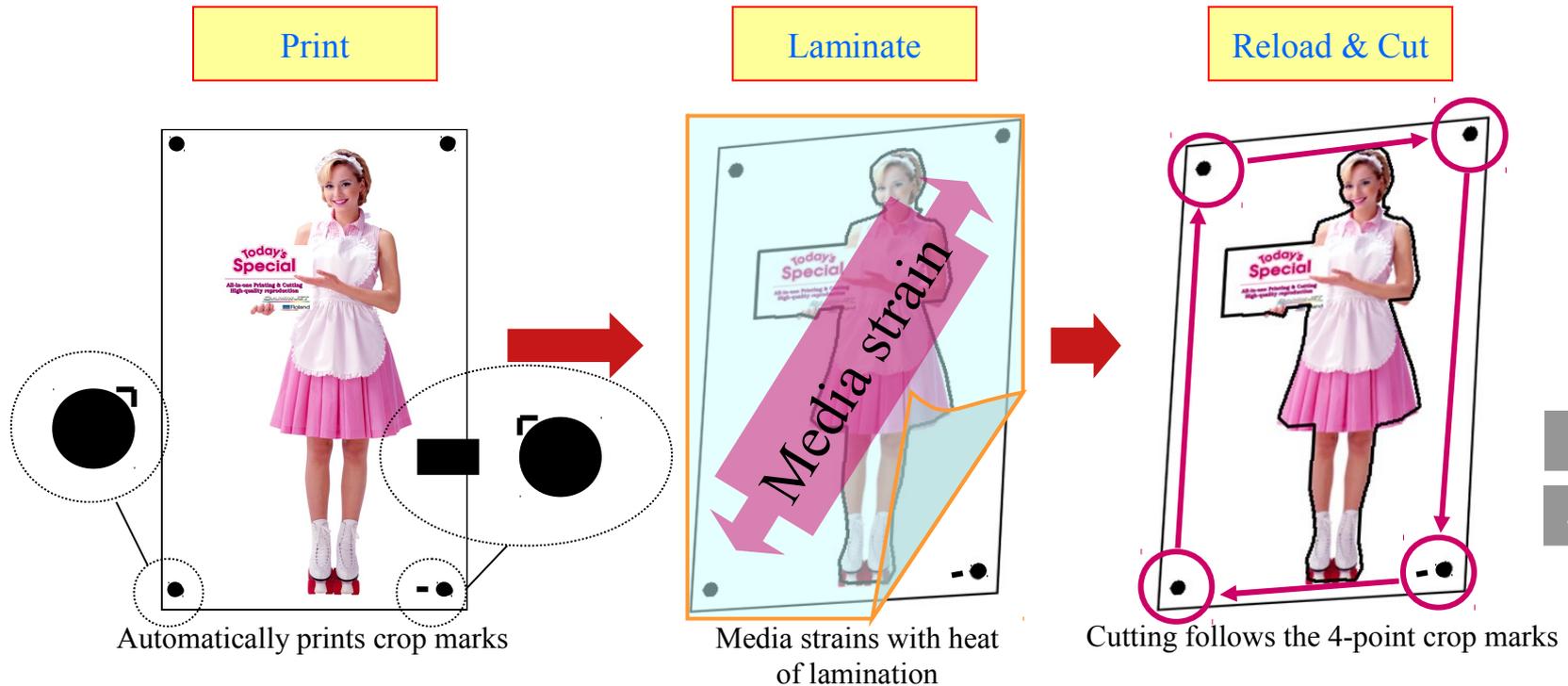
SC-540

Como Funciona



VERSATIL
17X

□ Ajusta para desface despues de laminacion



Costos en Pigmento

REFEREN
CE

Ink Type	Set Cost	Mode	Yield	CPSF	Avg
Pigment	YPM				
\$ 111.95	\$ 1,343.40	720x1440	3961	\$ 0.34	
		360x720	4278	\$ 0.31	\$ 0.32
		450x360	4438	\$ 0.30	
Pigment	PETG				
\$ 111.95	\$ 1,343.40	720x1440	4581	\$ 0.29	
		720x720	3989	\$ 0.34	\$ 0.31
		360x720	4664	\$ 0.29	

FJ-740

FJ-540

CJ-540



Printed with FJ-540

Data: ISO N5A

Size: A0 (44 in x 35.2 in)

Media: YP-M / PET-G



Costos en Eco-SOL

REFEREN
CE

SOL INK	SPVCB				
\$ 74.99	\$ 899.88	720x1440	3455	\$ 0.26	
		720x720	4363	\$ 0.21	\$ 0.22
		360x720	4487	\$ 0.20	
SOL INK	SPVCG				
\$ 74.99	\$ 899.88	720x1440	3934	\$ 0.23	
		720x720	4284	\$ 0.21	\$ 0.21
		360x720	5081	\$ 0.18	
<i>Based on 120% total coverage or 20% per color</i>					



Printed with SJ-540
Data: ISO N5A
Size: A0 (44 in x 35.2 in)
Media: SPVCB/SPVCG



SC-540

SJ-540

SJ-740

Costos en Eco-SOL

□ Baja Saturacion

- \$0.21 Promedio
- 120% Cobertura

□ Alta Saturacion

- \$0.48 Promedio
- 240% Cobertura

Promedio por sq. ft.: \$0.35