

PLOTTERS DE CORTE DE VINILO EFICIENTES

SUMMACUT[®]
SERIES

Desde 1996, los SummaCut han evolucionado hasta convertirse en el líder mundial de plotter en relación calidad-precio. El nuevo SummaCut es producto de décadas de la brillante ingeniería europea de Summa. Se han realizado numerosas mejoras, tales como el OPOS X, conocido y adaptado de los avanzadísimos plotters S Class 2. La tecnología OPOS X se ha integrado ahora en los nuevos cabezales de corte de arrastre.

La serie SummaCut es capaz de leer marcas de registro para el corte de contorno de materiales estándar, pero también reflectantes, holográficos y materiales en espejo, así como multitud de laminados actualmente utilizados.



D60
D60FX



D120



D140
D140FX



D160

PLOTTERS DE CORTE DE VINILO QUE ESTABLECEN EL ESTÁNDAR DE LA INDUSTRIA PARA EL RENDIMIENTO Y EL VALOR

Los SummaCut gestionan complejos algoritmos y cálculos que compensan deformaciones de las impresiones utilizando la tecnología de sensor más fiable del mercado mundial. Esto convierte a los SummaCut en el caballo ganador de cualquier tienda o taller de rotulación en cuanto al corte.

Los ingenieros de Summa saben que nada es más importante para el corte que la tracción de material. Es por esto que cada uno de nuestros plotters lleva el sistema patentado de rodillo MicroSprocket™.

Fabricados especialmente con materia prima de primera calidad y en proceso especial que asegura que cada rodillo tiene el diámetro exacto, revestimos su superficie para evitar el riesgo de oxidación y desgaste que evita degradación del avance en un futuro.

El montaje y fabricación de calidad son sin duda más importantes que el bajo coste. Es valor intrínseco. Con calidad de corte que rivaliza con el resto de plotters de gama alta, no es una sorpresa que el SummaCut D60R con un precio más que asequible sea sin duda uno de los plotters más populares nunca construidos.

CARACTERÍSTICAS & ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1 El enorme, y fácil de usar, panel de control, permite cambiar de valores rápidamente, como la velocidad, presión y modo de corte para realizar pruebas de corte.

2 Nuestro cabezal de corte de gran velocidad consigue la precisión y fiabilidad más excepcionales para el corte de vinilo.

3 Los rodillos de tracción de material integrados, y los acoples de sujeción del rollo de vinilo posibilitan la alimentación de material correcta incluso a máxima velocidad de corte.

4 El alineamiento OPOS X para corte de contornos implica que se puede cortar a sangre con plena confianza cualquier gráfico o impresión con precisión y calidad.



Fácil de usar,
panel de control



Corte de contornos
preciso con OPOS X



Característica
FlexCut



Alimentación de
material legendaria



Modelo	D60 (FX)	D120	D140 (FX)	D160
Dimensiones	100 x 35 x 30 cm	160 x 68 x 112 cm	175 x 68 x 114.5 cm	198 x 68 x 114.5 cm
Ancho de Material	7 a 66 cm	12 a 126 cm	18 a 141 cm	18 a 164 cm
Área de Corte** Modo extendido	60 cm x 50 m** 63 cm	120 cm x 50 m 123 cm	135 cm x 50 m** 138 cm	157.5 cm x 50 m 160.5 cm
Tipo de alineación	• OPOS X • Código de barras Reconocimiento de trabajo		• Hasta 2 x 64 marcas en la línea X • Compensación línea Y	
Rendimiento del Avance	Entre +/- 0.1 mm en cortes de hasta 8 m de longitud de rollos de ancho inferior a 760 mm* hasta 4 m de longitud de rollos de ancho por encima de 760 mm*			
Precisión	0.2 % de desplazamiento o 0.25 mm, la mayor de ambas*			
Velocidad	Hasta 113 cm/sg en diagonal			
Acceleración	Hasta 3 G endiagonal			
Presión de la Cuchilla	0 - 400 gramos, en incrementos de 5 gr.			
Connectivity	USB RS232 (serial)	USB Ethernet	USB Ethernet	USB Ethernet
Software incluido	Cutter Control; Winplot™ & MacSign™ Cut			

*Para las especificaciones completas puede visitar www.summa.eu

** La serie SummaCut FX difiere de la serie normal, por favor, vea las especificaciones en la página siguiente.

CARACTERÍSTICAS PARA LA SERIE **S CLASS 2** Y LA SERIE **SUMMACUT**

TECNOLOGÍA DE CUCHILLA DE ARRASTRE

Su sencillez ha hecho de la tecnología de cuchilla de arrastre la usada más frecuentemente. El parámetro offset define la distancia entre la punta y el eje de giro de la cuchilla.

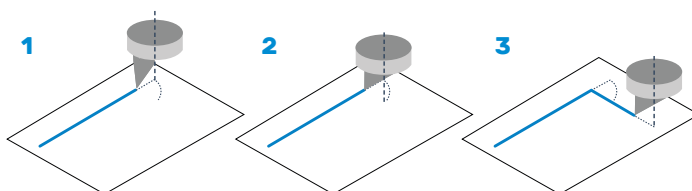
Para saber la posición de esta cuchilla de giro libre dentro del portacuchillas, se hace un movimiento de arrastre, asumiendo que la punta de la cuchilla seguirá dicho movimiento.

Los plotters de corte Summa disponen de métodos de optimización de este movimiento de arrastre para obtener calidad en el corte con el mejor resultado.



MOVIMIENTO DE ARRASTRE

- 1** La cuchilla de arrastre se para justo antes de entrar en una esquina.
- 2** La cuchilla excéntrica se gira mediante un movimiento de arrastre en el ángulo deseado, sin dejar de cortar.
- 3** Una vez que el movimiento de arrastre se ha completado, se sigue cortando desde la esquina.



CABEZAL DUAL

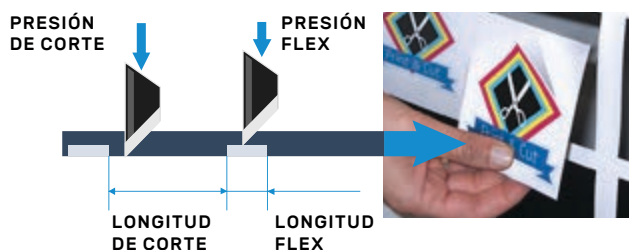
Como opción, los S Class 2 T y los SummaCut pueden equiparse con un cabezal de funcionalidad doble.

Este cabezal especial dual monta un bolígrafo alternativo en lugar del sensor OPOS, permitiendo trabajar a la vez con la cuchilla y el bolígrafo. Es la solución perfecta para dibujar y cortar patrones de una sola vez!



TROQUEL CON FLEXCUT

La característica FlexCut de Summa permite hacer troquel sencillo en los materiales.

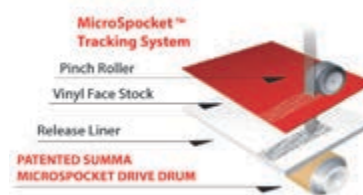


De modo alternativo, una longitud corta completamente el material y otra longitud se corta hasta la mitad. De este modo se genera un tipo de línea de troquel, asegurando que el material mantiene cierta rigidez durante el avance en el plotter, a la vez que permite soltarlo fácilmente del diseño al final del todo.

TRANSPORTE DE MATERIAL

La alimentación es la capacidad de transportar el material de forma repetitiva en idas y venidas en el plotter. Esta capacidad asegura que un solo trabajo se corta dentro de las especificaciones, cubriendo la longitud de material alimentado dentro de las especificaciones. No importa lo largo que sea un trabajo, el plotter lo gestiona correctamente.

La alimentación garantizada también indica la posibilidad de realizar múltiples trabajos de modo consecutivo, excediendo varias veces la alimentación de material sin necesidad de volver a cargar el material.



INTELIGENCIA INTERNA

Los plotters de corte Summa están cargados con rutinas inteligentes, optimizando los datos de corte. Toda la serie Summa utiliza tecnología de anticipación de vectores que corta imágenes complejas y letras con eficacia mejorada. Los beneficios son enormes. El tiempo de corte se reduce considerablemente, las curvas se suavizan, y los motores se cargan menos, incrementando la vida útil del plotter.

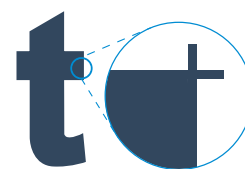
Otras características inteligentes incluyen:

Sobrecorte

El sobrecorte alarga el inicio y el final del vector. Con esto nos aseguramos que el diseño se corta completamente. Sin la función de sobrecorte, la línea de corte no puede cerrarse completamente, provocando problemas al pelar.

OptiCut

Opticut, una función especialmente desarrollada para el corte de arrastre, simula el corte tangencial. Debido a la realización de movimientos complejos, el OptiCut compensa los cambios en el offset de la cuchilla, causados por el desgaste de la misma. La característica OptiCut asegura una orientación correcta de la cuchilla. Esta tecnología revolucionaria proporciona calidad óptima durante la vida de la cuchilla.



Sobrecorte



sin OptiCut con OptiCut
Character de 5 mm

CORTE DE CONTORNO CON OPOS

El sistema OPOS de corte de contorno automatizado se refiere a Optical Positioning System. La tecnología de sensor OPOS X detecta marcas en materiales muy diversos.

Algunas de sus características incluyen un flujo de trabajo con una completa lectura automatizada de **códigos de barras OPOS**, permitiendo el corte de contornos de múltiples trabajos sin intervención. Otra característica es automatizar el corte de contorno de múltiples hojas del mismo gráfico. Durante este modo de trabajo, el sensor OPOS empieza a buscar las marcas inmediatamente después de cargar cada hoja.



Sin
OPOS



Con
OPOS

MÚLTIPLES PUNTOS FUERTES

Los puntos fuertes de OPOS son las habilidades únicas para registrar varias marcas :un mínimo de 4 y un máximo de 128 marcas a lo largo de un trabajo y una línea XY OPOS frente al trabajo. La línea OPOS XY hace que sea posible compensar las deformaciones a lo largo de la anchura de la máquina también.

Esta combinación permite a nuestro sistema de cortar contorno a grandes trabajos de corte con mayor precisión.



RESUMEN

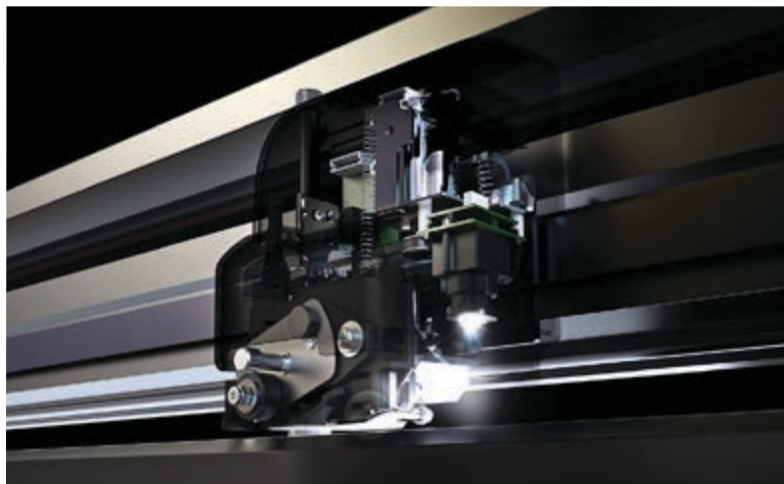
	Serie SummaCut FX	Serie SummaCut	Serie S Class 2 D	Serie S Class 2 T	Serie OPOS CAM
Descripción	Cortadora de vinilo y contorno confiable	Cortadora de vinilo y contorno confiable y eficiente	Rendimiento máximo, Cortadora de vinilo y contorno confiable y eficiente	Posibilidades maximales, Cortadora de vinilo y contorno versátil y flexible	Posibilidades maximales, Cortadora de vinilo y contorno versátil y flexible
Ancho máximo del material					
60	66 cm	66 cm	-	-	-
75	-	-	84 cm	84 cm	84 cm
120	-	127 cm	130 cm	130 cm	-
140	142 cm	142 cm	145 cm	145 cm	-
160	-	164 cm	168 cm	168 cm	168 cm
Tecnología de corte	Cuchilla de arrastre	Cuchilla de arrastre	Cuchilla de arrastre	Cuchilla tangencial	Cuchilla tangencial
OPOS X (Corte de contorno)	✓	✓	✓	✓	✓
Opos CAM (Cámara)	-	-	-	-	✓
Soporte de código barras	✓	✓	✓	✓	✓
FlexCut (Cortar a través)	✓	✓	✓	✓	✓
Sistema de recogida de material	-	-	Opcional	Opcional	Opcional
Velocidad	**	***	*****	*****	*****
Tamaños de trabajo flexibles	-	✓	✓	✓	✓

CÁMERA PARA OPOS

Con OPOS CAM, Summa añade otra innovación en la industria gráfica, que es el reconocimiento de marcas de alineamiento con cámara por primera vez en los plotters de corte de alimentación por fricción.

Los clientes de Summa son capaces así de superar a su competencia con máxima precisión, velocidad y exactitud en trabajos de corte de contornos pequeños o grandes, en entornos de trabajo de gran volumen.

OPOS CAM es una mejora que se monta en fábrica disponible para nuestros Summa S Class 2 S75T y S160T.



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAMENTE PARA LA SERIE **SUMMACUT**

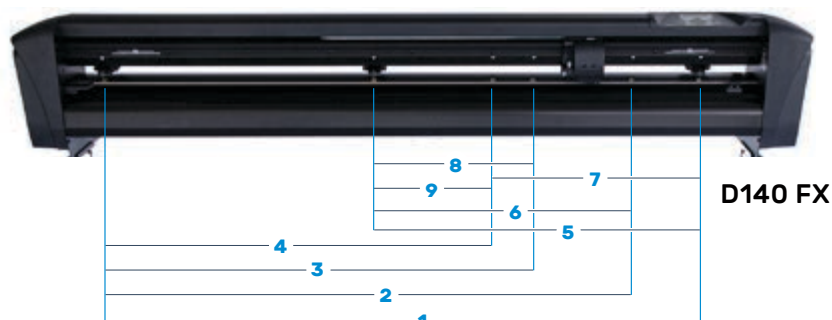
LA SERIE SUMMACUT FX

Precio de saldo

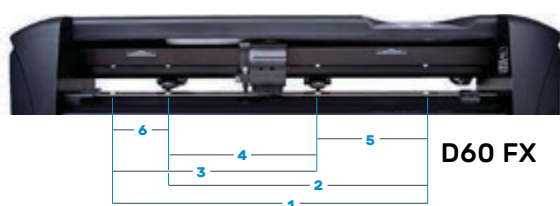
Beneficiarse de todas las características de la serie SummaCut a un precio razonable.

Con posiciones de colocación de ruedas de acuerdo a los anchos de material más comunes y con modo de carga extendida, la serie SummaCut FX se ha optimizado para la mayoría de tamaños de material.

D140 FX Área de trabajo	1 1324 mm	2 1174 mm	3 954 mm
	4 864 mm	5 720 mm	6 570 mm
	7 454 mm	8 350 mm	9 260 mm
D140 FX Ancho real de material	1 1372 mm	2 1220 mm	3 1000 mm
	4 914 mm	5 762 mm	6 610 mm
	7 500 mm	8 406 mm	9 297 mm
D60 FX Área de trabajo	1 575 mm	2 470 mm	3 375 mm
	4 270 mm	5 190 mm	6 95 mm
D60 FX Ancho real de material	1 610 mm	2 500 mm	3 400 mm
	4 297 mm	5 210 mm	6 115 mm



D140 FX



D60 FX

CESTA DE MATERIAL

(OPTATIVA EN LOS MODELOS D60, D60FX Y D140FX)

A medida que avanza el material, el trabajo se deposita de forma ordenada en una cesta de tela, optativa en los modelos D60, D60FX y D140FX, evitando que la suciedad se deposite en el material. Esto elimina el problema del trabajo en contacto con suelos sucios, que pueden contaminar la superficie de trabajo y resultar en suciedad en contacto con el vinilo. La cesta también organiza el material en trabajos múltiples.

Para la serie S Class 2 y SummaCut D120-D140-D160 la cesta de recogida es siempre incluida estándar con la entrega.



PLATAFORMA OPCIONAL PARA SUMMACUT D60 (FX)

- 1** Patas robustas de metal con **4** ruedas (#399-050)
- 2** Patas robustas de metal con **cesta de tela** y con **4** ruedas (#399-075)