

SUMMACUT

Plotters de corte asequibles de alto rendimiento



Los plotters de corte de vinilo que establecen los estándares de la industria en cuanto a rendimiento y calidad

Desde su introducción en 1996, la gama SummaCut ha evolucionado hasta convertirse en el líder mundial en relación precio-alto rendimiento del mercado. Se han introducido numerosas mejoras en la nueva serie SummaCut, como la tecnología OPOS-X, conocida gracias a la gama más avanzada de plotters de corte de Summa, que ahora aparece integrada en el cabezal de arrastre rediseñado recientemente.

Los SummaCut son capaces de leer marcas de registros para corte de contorno; no sólo en materiales estándar, sino también en reflectantes, holográficos y material de espejo, así como a través de muchos de los diferentes tipos de laminados que se utilizan hoy en día. Los SummaCut realizan algoritmos de alta complejidad para compensar cualquier deformación en la impresión, utilizando la tecnología de sensor más fiable del mundo. Esto hace del SummaCut un plotter de corte de contorno campeón para cualquier rotulista o tienda de impresión.

Los ingenieros de Summa saben que no hay una característica más importante en un plotter de corte de vinilo que la tracción. Por ésto es por lo que todos los plotters que construimos incluyen nuestro exclusivo y patentado rodillo granulado MicroSprocket™. Forjado con el material más fino y siguiendo un proceso único que garantiza que cada rodillo tenga un diámetro exacto, cada rodillo se recubre después de forma especial, para eliminar el riesgo de desgaste y oxidación, acciones que degradan la tracción con el paso del tiempo. Con un rendimiento de corte que rivaliza con otros plotters de corte de las más altas gamas, no es sorprendente que el económicamente asequible D60 sea uno de los plotters de corte más populares que se hayan construido nunca.

Modelo	D60	D120	D140	D160
Ancho Material	DE 7 A 66 CM	DE 12 A 127 CM	DE 18 A 142 CM	DE 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)
Dimensiones	100 X 35 X 30 CM	160 X 68 X 112 CM	175 X 68 X 115 CM	198 X 68 X 115 CM
Repetibilidad (garantizado)	± 0.1 MM EN TRAZOS; HASTA 8 M DE LARGO EN ROLLOS DE HASTA 760 MM DE ANCHO*; HASTA 4 M DE LARGO EN ROLLOS POR ENCIMA DE 760 MM DE ANCHO*			
Precisión	0,2% DEL MOVIMIENTO O 0,25 MM, LA MEJOR DE LAS DOS OPCIONES			
Velocidad	HASTA 113 CM/SG DIAGONAL			
Aceleración	HASTA 3 G DIAGONAL			
Presión de la cuchilla	0 - 400 GRAMS, EN INCREMENTOS DE 5 GRAMOS			
Conectividad	USB, RS232 (SERIE)			
Software incluido	CUTTER CONTROL SOFTWARE: SOFTWARE DE CORTE WINPLOT Y MACSIGN CUT			

*Para especificaciones más completas visite www.summa.eu

Flexcut



FEATURE

Tracking



SYSTEM

Smart



INTELLIGENCE

EQUIPPED WITH
OPoS X

El **gran panel de control**, fácil de utilizar, le permite cambiar rápida y fácilmente ajustes como velocidad, presión y modo de dibujo.



El **cabezal de corte** de alta velocidad recientemente rediseñado ejecuta la más alta precisión para corte de vinilo, sorprendentemente fiable y cómodo.



El **alineamiento de corte de contorno OPOS X** hace que pueda troquelar avanzados gráficos de vinilo con absoluta confianza.



Las **ruedas tractoras** y los **taponos de alineación** cargan su vinilo derecho y lo mantienen en la posición correcta, incluso cortando a máxima velocidad.



D60

60 cm cuchilla de arrastre

D120

120 cm cuchilla de arrastre

D140

140 cm cuchilla de arrastre

D160

160 cm cuchilla de arrastre

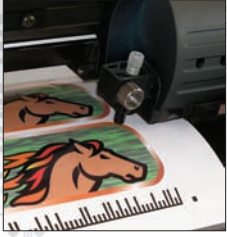


Pedestal y Bandeja opcionales



CORTE DE CONTORNO CON OPOS

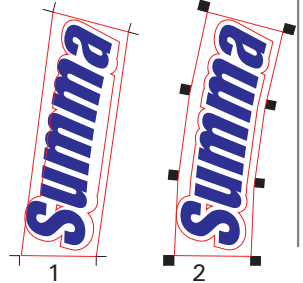
EQUIPPED WITH
OPOS X



Cuando se habla de **Sistema de Posicionamiento Óptico**, todos, incluida la competencia, hablan del sistema de alineamiento automático de contorno OPOS. La tecnología del sensor OPOS X es sensible a marcas en un amplio rango de materiales. El sistema completamente automatizado con lector de código de barras le da la posibilidad de cortar los contornos en múltiples trabajos, ¡uno tras otro! O, cuando está haciendo muchas copias usando el sensor OPOS, empieza a localizar las marcas inmediatamente después de cargar el material sin ninguna otra manipulación.

Registros múltiples:

OPOS tiene la capacidad exclusiva de leer múltiples registros a lo largo de un trabajo. De esta forma puede escanear trabajos grandes sin perder precisión. Los sistemas de alineamiento de 4 puntos generan una obvia falta de precisión en el contorno. Dependiendo del tamaño del trabajo o la precisión que requiera, ¡OPOS puede leer de 4 a 128 marcas de registro!



CESTA

Mientras el material avanza, la producción se recoge ordenadamente en una cesta de tela (opcional en los modelos D60), evitando que el material se arrastre y se ensucie. Ésto elimina el problema del material en contacto con suelos sucios, que pueden contaminar superficies de trabajo y dar como resultado partículas atrapadas entre el vinilo y la superficie de aplicación. La cesta también recoge de forma ordenada el vinilo y otros materiales cuando se procesan trabajos múltiples.



Pedestales opcionales para el SummaCut D60

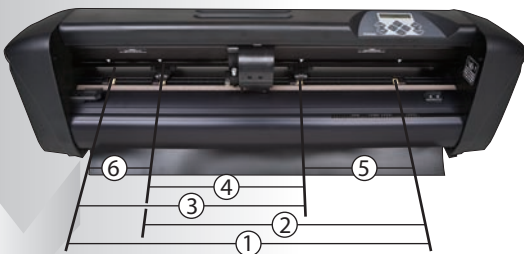
Robusto Pedestal
con 4 ruedas
(#399-050)



Robusto Pedestal
con cesta
y 4 ruedas
(#399-075)



SummaCut D60FX



Beneficiarse de todas las ventajas de la Serie SummaCut al menor precio. Con cuatro posiciones de rueda tractora (manipulando 6 tamaños básicos) y un modo de corte extendido, el SummaCut D60 FX está optimizado para los tamaños de material más comunes.

Ancho Material	DE 11.5 A 67 CM					
Área de corte	1) >595 MM (61 CM)	2) >490 MM (50 CM)	3) >395 MM (40 CM)	4) >290 MM (A3)	5) >210 MM (A4)	6) >115 MM (SENSOR DESACTIVADO)
	1) 575 MM X 50 M	2) 470 MM X 50 M	3) 375 MM X 50 M	4) 270 MM X 50 M	5) 190 MM X 50 M	6) 95 MM X 50 M
EL "MODO EXTENDIDO" PERMITE AMPLIAR EL ÁREA DE CORTE A 63 CM						

Para especificaciones más completas, vea SummaCut D60



Los plotters de Summa se cargan con bastantes rutinas inteligentes para optimizar los datos de corte. No sólo se controla electrónicamente la dirección de la cuchilla, los plotters de Summa utilizan un avanzado vector con tecnología de anticipación que corta imágenes complejas y rótulos con eficacia mejorada. Los beneficios son extensivos. El tiempo de corte se reduce considerablemente, las curvas son más suaves y los motores se cargan menos, incrementando así el tiempo de vida de la cortadora. **Otras características inteligentes adicionales son :**

Overcut

La opción "OverCut" extiende el vector al principio y al final de una curva. De esta forma se asegura de que el diseño se corta completamente. Sin esta función, debido a la variedad de tolerancias, la línea de corte puede no cerrarse completamente, causando dificultades a la hora de pelar.

OptiCut

La opción OptiCut está especialmente desarrollada para que los plotters de arrastre simulen corte tangencial. Esta herramienta compensa el cambio de offset de la cuchilla haciendo un movimiento complejo de arrastre, asegurándose de que la cuchilla queda perfectamente orientada. Esta revolucionaria tecnología le permite un corte óptimo durante toda la vida de la cuchilla.



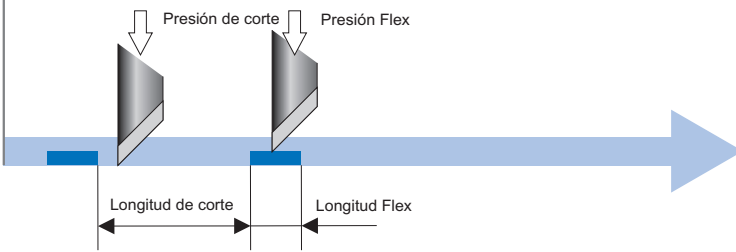
sin OPTiCut

con OPTiCut

CARACTERÍSTICA FLEXCUT



La característica FlexCut de Summa hace que sea posible cortar diseños a través del material. De forma alternativa, una medida se corta completamente a través del material y otra medida se corta hasta la mitad. De esta manera, se crea una especie de línea de troquelado, asegurando que el material conserve una cierta rigidez para poder moverlo a través del plotter y a la vez conserve la facilidad para despegar el diseño posteriormente.



TRANSPORTE DE MATERIAL

La tracción es la habilidad de transportar el material a través de la máquina de forma repetitiva. Esta habilidad asegura que un único trabajo se corta dentro de unas especificaciones cubiertas por una longitud completamente garantizada de tracción, permitiendo, incluso, realizar trabajos más largos. La longitud garantizada de tracción indica también la posibilidad de hacer múltiples trabajos de forma consecutiva (excediendo la longitud garantizada de tracción varias veces) sin necesidad de volver a cargar material.



La longitud garantizada de tracción indica también la posibilidad de hacer múltiples trabajos de forma consecutiva (excediendo la longitud garantizada de tracción varias veces) sin necesidad de volver a cargar material.



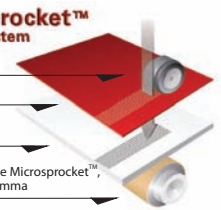
MicroSprocket™ Tracking System

Rueda tractora

Vinilo

Papel siliconado

Tambor de arrastre Microsprocket™, patentado por Summa

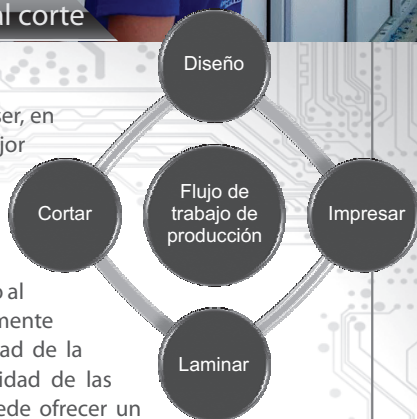




Ventajas únicas de las máquinas de dedicación exclusiva al corte

Optimización de los procesos de trabajo

Las impresoras que realizan también función de corte han demostrado ser, en los procesos de trabajo de las empresas de rotulación e impresión mejor establecidas, altamente ineficaces. Es necesario enviar los trabajos desde diseño a impresión-producción. Una vez impresas, las imágenes necesitan el tiempo de secado que tengan programado, tras lo cual se pueden laminar. Finalmente se envían a la fase final, que puede implicar cortar, pelar, montar u otras tareas de acabado. Enviar de nuevo el trabajo al departamento de impresión, para realizar el corte, retrasa inevitablemente otros trabajos de impresión, y limita de forma significativa la capacidad de la impresora. Además de esto, hay que tener en cuenta que la velocidad de las cortadoras integradas en impresoras es mucho menor que la que puede ofrecer un plotter de corte Summa, lo que reduce la capacidad de la impresora aún más.



Mayor selección de material

Los plotters de corte profesionales tienen mucha más capacidad que los cabezales de corte integrados en cualquier impresora-cortadora. Tienen más fuerza de corte (gramos de presión). Los plotters de corte Summa pueden manejar materiales de corte más duro, como el Lexan sobre-laminado, kits gráficos de suelo u otros materiales laminados gruesos y semi-rígidos. Pero esto no es más que uno de los aspectos que diferencian un plotter de corte de una impresora con cabezal de corte. La tracción del material en un plotter de corte está pensada para idas y vueltas; en un trabajo de corte de pegatinas, el material puede ir y volver hasta 50 veces. Tienen motores de alto rendimiento que soportan el peso de grandes impresiones laminadas. Y cortan con mucha más consistencia, asegurando que cada pegatina se corta de forma precisa y se pela fácilmente. Muchas tiendas de impresión evolucionan desde la serigrafía, y conservan ambas actividades en



muchos casos. Los plotters de corte están optimizados para cortar todos los tipos de impresión, y añaden valor al proceso organizativo.

Precisión sin competencia

Con las modernas técnicas de impresión, se utiliza mucho calor, lo que deforma el material de impresión de forma significativa. Cortar después de imprimir, sin volver a cargar ni alinear el material, genera un desplazamiento considerable entre las líneas de impresión y de corte. Los trabajos de impresión largos fallarán completamente. Los sistemas de alineamiento construidos en las unidades de impresión & corte son lentos, limitados en uso a un determinado número de materiales y laminados y poco precisos, al estar sujetos a un método de lectura de cuatro marcas, mientras el OPOS X de Summa puede leer hasta 128 marcas.

No se limite a cortar sólo impresiones: Integración de todas las funciones de corte en un departamento

La función de corte no sólo se refiere al vinilo impreso. El vinilo de corte y las letras decorativas son un producto común en cualquier negocio de impresión. No tiene sentido programar la producción de vinilo de corte en el departamento de impresión. Es mucho más completo un plotter de corte que pueda cortar todo tipo de material, tanto corte de contorno como letras en vinilo. Eso consolidaría todo el corte y pelado donde en verdad corresponde: en el departamento de corte, con las personas que poseen las herramientas, el espacio y el conocimiento para cortar, pelar, y aplicar máscara cuando sea preciso. Realizar estas tareas en el departamento de impresión es extremadamente ineficaz.

Modos avanzados de corte

Los plotters de corte pueden realizar funciones para las que ninguna impresora está diseñada. Esto es así más especialmente en el caso de los plotters de corte Summa, que no sólo pueden ejecutar el semicorte necesario para el corte de contorno de etiquetas y gráficos. También pueden atravesar completamente el material hasta la cubierta (troquelar), eliminando la necesidad de cortar a mano cada pegatina de forma individual. O el usuario puede semicortar y troquelar la cubierta por otro lado en una única operación, para crear planchas de pegatinas, o gráficos de gran corte de contorno que no necesitan ser seccionados de forma manual por un operario de corte. Las tareas manuales se eliminan, lo que mejora la productividad y reduce los costes de producción.

SummaCut & D Series

Cuchillas 55°, dia. 2 mm



391-358 (5-pack)

Cuchillas 36°, dia. 1,5 mm



391-360 (5-pack)

Cuchillas 60°, dia. 1,5 mm



391-231 (1 pc)

Punzón



391-592 (1 pc)

Portacuchillas, dia. 2 mm



391-363 (1 pc)

Portacuchillas, dia. 1,5 mm



391-332 (1 pc)

Kit de punzonado



391-595 (1 kit)

Rotuladores fibra negro



MPO6BK (4-pack)

Punzón y porta punzón



395-313 (1 pc)

S Class T Series

Cuchillas 36°



390-534 (5-pack)

Cuchillas 45°



390-560 (1 pc)

Portacuchillas para tangencial



395-322 (1 pc)

Portabolígrafo tangencial



395-324 (1 pc)

Cuchillas doble filo 36°



390-551 (1 pc)

Nariz de apoyo estándar



395-348 (1 pc)

Nariz de apoyo (arrastre)



395-330 (1 pc)

Nariz de apoyo 60°



395-347 (1 pc)

Portacuchillas D



395-323 (1 pc)

Rotuladores fibra negro



395-376 (1 pc)

Cuchillas 60°



390-550 (1 pc)

Punzón y porta punzón



395-315 (1 pc)

Bolígrafo



395-325 (1 pc)

SummaSign T Series

Portacuchillas para tangencial



391-663 (1 pc)

Punzón



391-591 (1 pc)

Portacuchillas para arrastre



391-668 (1 pc)

Portabolígrafos tangencial



391-667 (1 pc)

Bolígrafo



391-669 (1 pc)

Herramienta para instalar cuchilla



390-553 (1 pc)

General

Tira de teflón adhesivada



Modelos: 500 → 760
391-386 (1 pc)

1010 → 1300 & S75 & 120
391-886 (1 pc)

1400 → 1600 & 140 & 160
400-565 (1 pc)

Bande de perforation
391-598 (5 metre)

Par de tapones



391-510 (2 pc)

Recambio hojas cortador



391-146 (10 pack)

Cutter manual material



sin zócalo
391-290 (1 pc)



con zócalo
391-295 (1 pc)



WinPlot™ es una utilidad de software de corte para los sistemas operativos basados en Microsoft Windows. Una versión exclusiva de Winplot para Summa se envía gratuitamente con cada nuevo plotter Summa.

Compatibilidad: Winplot es compatible con todas las cortadoras Summa: SummaCut y SClass. Puertos de comunicación soportados: USB, Serie (RS 232), ethernet, puertos paralelos y cualquier puerto de impresión instalado en su sistema operativo que posibilite impresión en red.

Entrada: incluye plug-ins para CorelDraw e Illustrator e importa ficheros .eps, ai y .dxf simplificados desde otras aplicaciones,

Edición: permite escalas, espejo y rotación de los diseños o parte de los diseños.

Salida:

- ANIDADADO con soporte de copia múltiple: Winplot automáticamente rota y posiciona diferentes diseños así como copias múltiples para optimizar el uso del material.
- PANELADO: Trabajos más largos del tamaño del material se dividirá en paneles.
- **INTEGRACIÓN DE OPOS:** utilizar el Sistema de Posicionamiento Óptico nunca ha sido tan sencillo.
- CAJA DE PELADO: automáticamente genera cajas de pelado alrededor de imágenes para cortar.
- CORTE POR COLOR



MACSIGN™ CUT

MacSign Cut está incluido con todos los plotters de corte de Summa.



Compatible con:
Mac OS X (10.2 o superior)
Mac OS 9

MacSign Cut es una aplicación "puente" que importa diseños guardados en aplicaciones populares de diseño (Illustrator, FreeHand, Canvas, Corel Draw, y similares) y los envía a los plotters de corte de vinilo de Summa. Los trabajos importados se muestran en la hoja de trabajo antes de procesarlos y pueden ser escalados, repositionados,

reflejados, vueltos, distorsionados, duplicados, y más. La herramienta de panelado divide los trabajos y permite al usuario cortar diseños más largos. Tras un período de prueba de 30 días, se requiere un registro gratuito.

Más información en:
www.softteamweb.com



Summa®

Summa bvba
Rochesterlaan 6, 8470 Gistel, Belgium

email: info@summa.eu | www.summa.eu