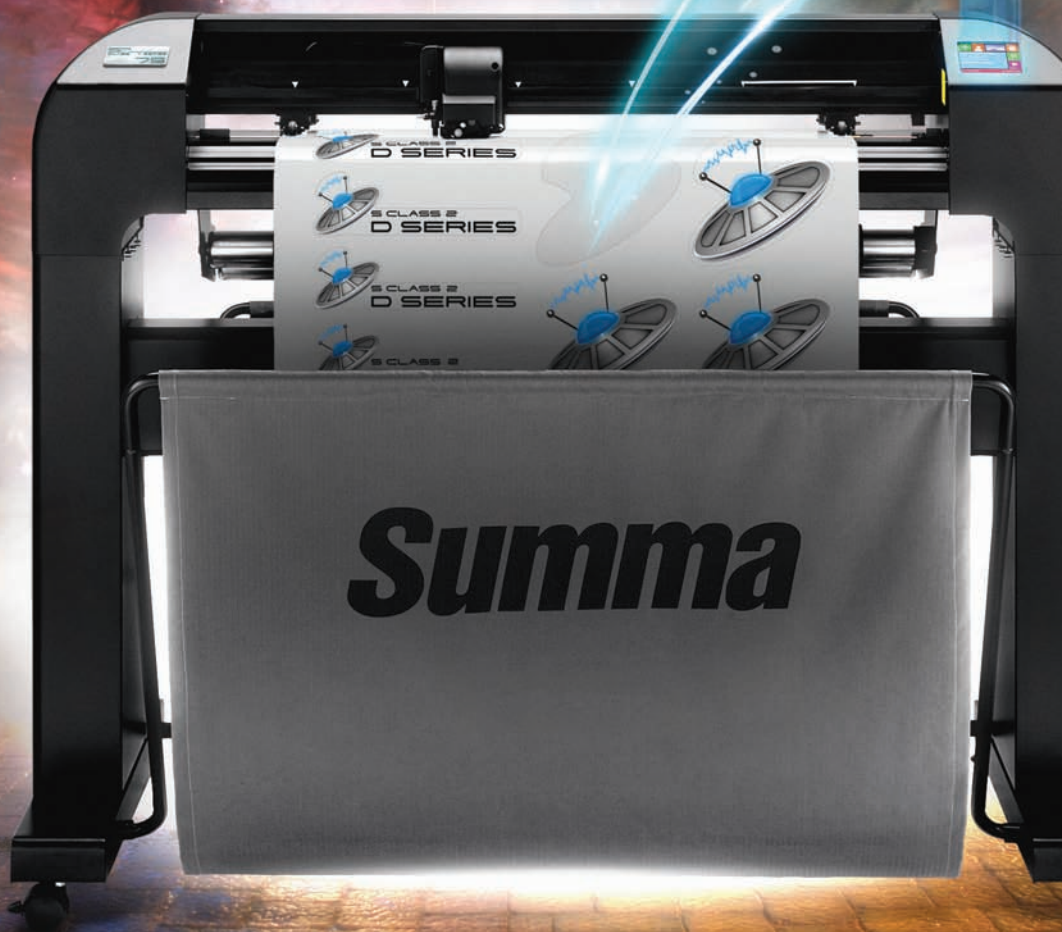




S CLASS 2

Plotters de corte, gama profesional



Plotters avanzados de corte de vinilo y contorno para gran volumen de vinilo y tiendas de impresión digital.

La rotulación ha evolucionado, y ahora más que nunca necesita un equipamiento que sea a la vez flexible y duradero. Las cortadoras de Summa se construyen sobre la base de una fiabilidad sólida y otras características que hacen que virtualmente puedan con todo. Desde el corte de vinilo a un troquelado digital de precisión, un ploteado en papel o más, la Summa S Class es un plotter para todo con la fuerza para hacerlo día tras día.

Como la perfecta puesta a punto de la suspensión de un coche de carreras, nuestra tracción de precisión nos permite aumentar la potencia. El S Class desarrolla un diseño de servomotor dual que corta sorprendentemente rápido. La tracción de Summa permite utilizarlo con absoluta confianza.

Con la precisión de un reloj suizo, la exactitud de los plotters de corte fabricados en Europa es precisamente lo que los hace tan duraderos. Sí, pues no sólo consigue una increíble fiabilidad, obtiene la confianza de saber que su material más caro y sus valiosas impresiones en vinilo se cortarán con precisión todas y cada una de las veces.

Modelo	S275	S2120	S2140	S2160
Dimensiones	141 X 68 X 111 CM	187 X 68 X 111 CM	202 X 68 X 111 CM	225 X 68 X 111 CM
Ancho material	DE 6 HASTA 84 CM	DE 12 HASTA 130 CM	DE 17 HASTA 145 CM	DE 17 HASTA 168 CM
Área de corte	74.2 CM X 50 M	120 CM X 50 M	135 CM X 50 M	158 CM X 50 M
	EL MODO EXTENDIDO PERMITE AMPLIAR EL ÁREA DE CORTE : +/- 7CM			
Repetibilidad (garantizada)	+/- 0.1 MM EN TRAZOS ; HASTA 12M 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 141 CM/SEC DIAGONAL			
Aceleración	HASTA 5.5 G DIAGONAL			
Presión de la cuchilla	DE ARRASTRE: DE 0 - 400 GRAMOS, TANGENCIAL: DE 0 - 600 GRAMOS			
Conectividad	USB; ETHERNET			
	*Para especificaciones más completas visite www.summa.eu			



La gama Summa S Class 2 es el plotter de corte más avanzado del mundo. Su exclusivo **panel de control digital** hace que sea además, con diferencia, el más sencillo de utilizar.

El cabezal de corte incluye una **cuchilla automática de fin de trabajo**, que puede ser configurada para cortar el material al terminar cada trabajo.



El rápido acceso a sus ocho diferentes **configuraciones de usuario** permite cambiar, de forma rápida y fácil, entre distintos trabajos y materiales.



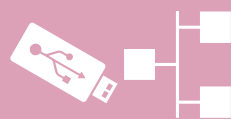
S2 CLASS

El nuevo S Class cuenta con un procesador siete veces más potente que su predecesor. Ésto, junto con su nuevo panel de control en color, la conexión en red, su nuevo puerto USB y un sensor OPOS más rápido, son los factores que convierten al S2 en el plotter más preparado de cara al futuro. Sus nuevas ajustes de recorte y corte de hoja hacen que sea, más que nunca, el compañero perfecto para la impresora de gran formato.

El OPOS X desarrolla al sistema de alineamiento de corte de contorno OPOS, imbatible en cuanto a precisión y automatización, incluso en imágenes laminadas.



El Summa S Class 2 está equipado con un puerto ethernet que permite una rápida y fiable conexión en red. Además, el nuevo puerto USB permite guardar trabajos para su uso posterior.



Flexcut



FEATURE

Tracking



SYSTEM

Smart



INTELLIGENCE

Genuine



TANGENTIAL

EQUIPPED WITH



S2 75

75 cm-cuchilla de arrastre o tangencial



S2 120

120 cm-cuchilla de arrastre o tangencial



S2 140

140 cm-cuchilla de arrastre o tangencial



S2 160

160 cm-cuchilla de arrastre o tangencial



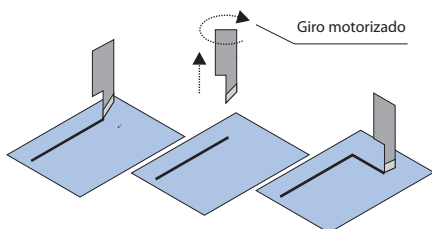
CORTADORA TANGENCIAL



La **tecnología tangencial** garantiza una ejecución superior a las técnicas de cuchilla giratoria habituales. La dirección de la cuchilla tangencial se controla electrónicamente, con lo que las máquinas de la serie T son capaces de cortar de forma muy precisa a presiones muy altas. El corte perfecto hace que el pelado sea muy sencillo, ahorrándole un valioso tiempo.

La nariz patentada evita que las pequeñas piezas cortadas se despeguen de la base mientras se cortan.

Con una fuerza de corte superior a 600 gramos, los SClass de Summa cortan desde máscaras de arena, máscaras de pintura, y hasta materiales reflectantes, con una facilidad, velocidad y precisión increíble. Con un modelo T, ¿sabe que puede conseguirlo!



Cuchilla de doble filo

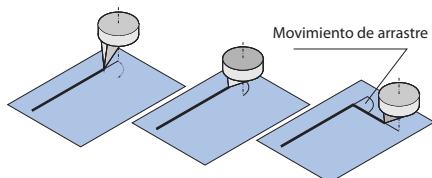
Los plotters de corte Summa Tangenciales también pueden utilizar cuchillas de doble filo. Estas cuchillas tienen dos bordes de corte. Cuando penetra en el material, esta cuchilla automáticamente genera un borde de corte externo. El doble filo es también mucho más rígido, alargando la vida de la cuchilla.



CUCHILLA DE ARRASTRE



Su simplicidad ha hecho de la tecnología de la **cuchilla de arrastre** (o cuchilla giratoria) la más comúnmente utilizada. Un parámetro offset define la distancia entre la punta de la cuchilla y el centro de rotación. Para conocer la posición de la cuchilla que rota libremente dentro del portacuchillas, se realiza un movimiento de arrastre, asumiendo que la punta de la cuchilla lo seguirá como corresponde. Los plotters de corte de Summa incluyen métodos de aumento para optimizar su movimiento de arrastre y así obtener la mejor calidad de corte posible.



PORTAROLLOS Y ENROLLADOR OPCIONALES



Un sistema de enrollado con servomotor

Una vez finalizado un trabajo, el sistema enrolla la impresión ordenadamente y prepara la máquina para el siguiente trabajo desatendido. La recientemente incorporada herramienta de panelado divide pasadas largas en trabajos más cortos y consecutivos. El S Class puede por consiguiente cortar rollos completos sin supervisión y presentarlos enrollados de forma ordenada.

Ruedas tractoras adicionales

Se pueden instalar ruedas tractoras adicionales para obtener más agarre cuando sea necesario.

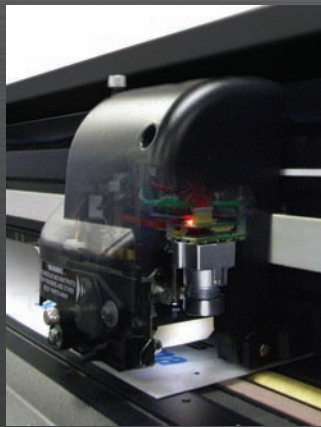


Un soporte de material sólido y muy efectivo

(S140 & S160)



OPOS CAMera



Con OPOS-CAM, Summa desarrolla una increíble innovación más, presentando la primera solución de la industria de reconocimiento de marcas de alineación con cámara, para plotters de corte de vinilo conducidos por tambor de fricción. Los clientes de Summa con necesidades de producción exigentes, serán capaces ahora de superar a sus competidores con un corte extra rápido, de precisión exacta en trabajos de corte de contorno cortos y largos. OPOS-CAM es una opción de mejora en fábrica ahora disponible en todas las unidades nuevas de los modelos de la gamma S2T75, S2T140 y S2T160.



Dual Head

Como una opción, el S Class puede ser equipado con un cabezal de corte de doble función. Esta característica especial de doble cabezal muestra un adaptador de bolígrafo adicional (en lugar del sensor OPOS) permitiendo trabajar alternativamente con ambas herramientas.

!La solución perfecta para dibujar y cortar diseños fácilmente en un sólo paso! La herramienta ideal para maquetistas del sector textil y del calzado.





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

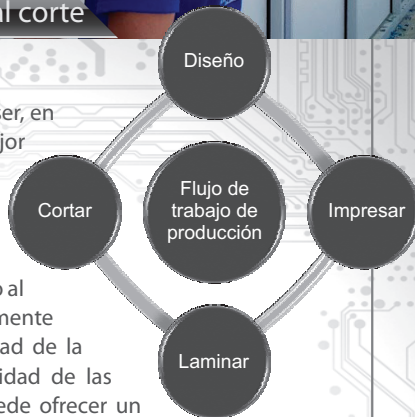
Con las modernas técnicas de impresión, se utiliza mucho calor, lo que deforma el material de impresión de forma significativa. Cortar después de imprimir, sin volver a cargar ni alinear el material, genera un desplazamiento considerable entre las líneas de impresión y de corte. Los trabajos de impresión 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 (1pc)

Portacuchillas para tangencial



395-322 (1 pc)

Portabolígrafo tangencial



395-324 (1 pc)

Cuchillas doble filo 36°



390-551 (1pc)

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)

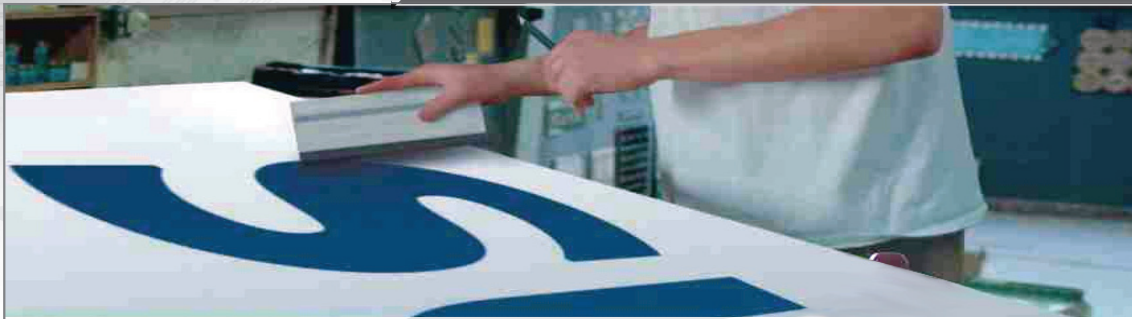
Cutter manual material



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