



# SUMMA SERIE F

Mesas planas de  
corte profesionales



# SOBRE SUMMA

---

Summa es un fabricante de equipos de corte innovadores que ayuda a empresas y personas a terminar sus aplicaciones con los más altos estándares. Ofreciendo una calidad excepcional que cumple con estos altos estándares, ha asegurado la reputación de Summa por su rendimiento legendario.

Empresas de todo el mundo utilizan las soluciones de corte Summa para productos de la industria de la impresión, señalización, exposición, confección y embalaje. Con las soluciones de corte de Summa, su negocio estará preparado para el futuro durante muchos años.

[Summa.com](http://Summa.com) | [#SummaFinish](https://twitter.com/SummaFinish)



---

**Sobre Summa** **02**

---

**Summa Serie F** **04**

Las mesas plana de corte Summa están desarrolladas para crecer con su negocio. Disfrute de las innumerables posibilidades en una sola máquina.

---

**Unidad base** **08**

Hay disponibles varios tamaños de mesa plana de corte para satisfacer sus necesidades de corte.

**Summa F1612** **09**

**Summa F1432** **10**

**Summa F1832** **11**

**Summa F3220** **12**

**Summa F3232** **13**

---

**Módulos & Herramientas** **14**

La amplia gama de módulos y herramientas le permite terminar una amplia variedad de aplicaciones.

**Módulo tangencial** **16**

**Módulo de arrastre** **21**

**Módulo rotativo** **22**

**Módulo de fresado estándar** **23**

**Módulo de fresado de alta frecuencia (HF)** **24**

**Descripción general de las aplicaciones y herramientas** **25**

---

**Manejo de materiales & Flujos de trabajo** **26**

Confíe en la eficiencia con el manejo de materiales y flujos de trabajo optimizados.

---

**Software Summa GoProduce** **32**

Potente software desarrollado internamente adaptado a la serie Summa F.

---

**Especificaciones técnicas** **36**

---

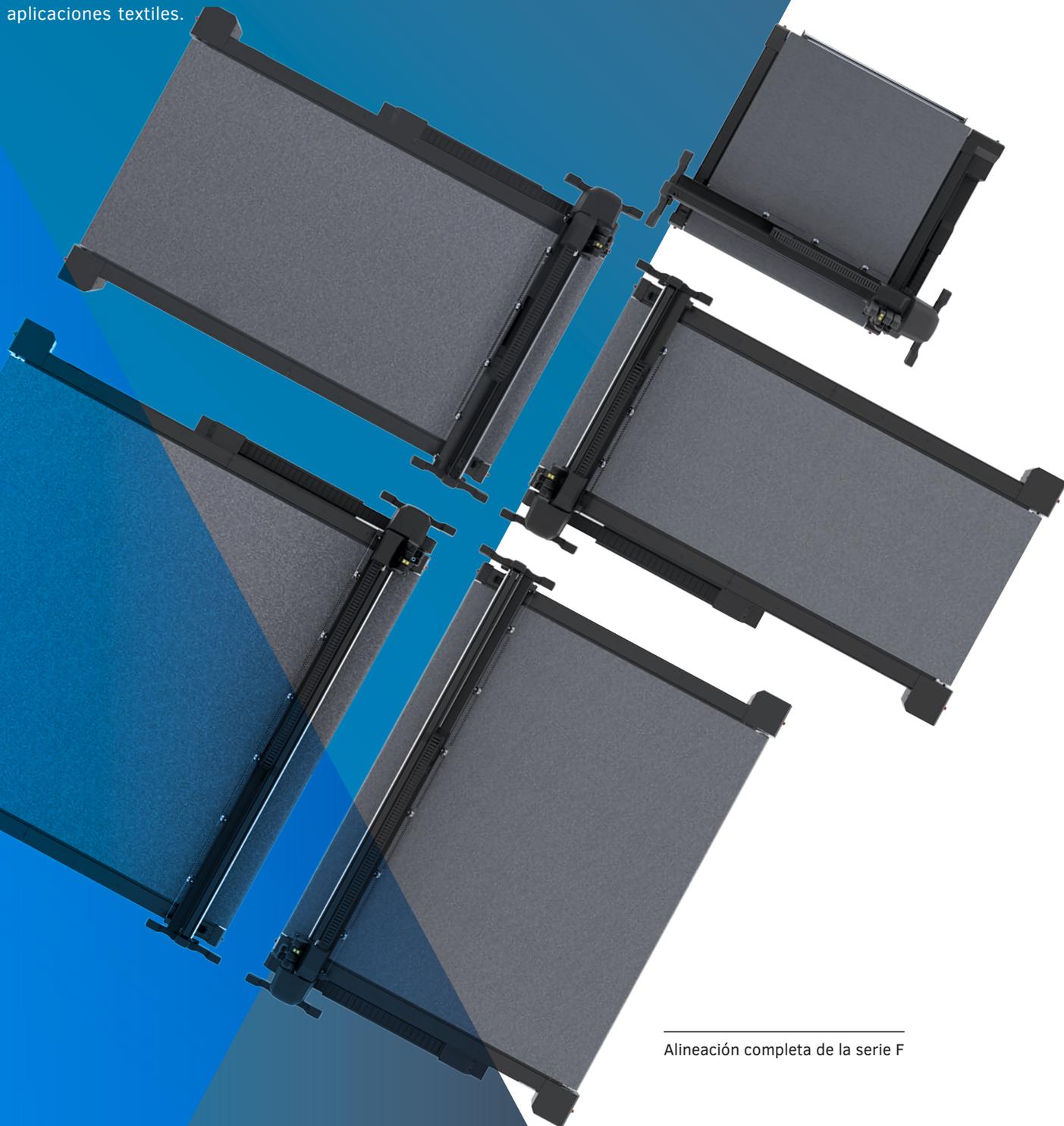
**Códigos de pedido** **37**

---

# SUMMA SERIE F, CREADA PARA CRECER CON SU NEGOCIO

---

Con la serie F, Summa ofrece una línea de productos de corte a prueba de futuro basada en más de 30 años de experiencia en la construcción de los mejores plotters de corte del mundo. Estas mesas plana de corte de ingeniería avanzada están diseñadas para cortar varias láminas y materiales rígidos, así como material en rollo. Un cabezal de corte multifuncional, una gran variedad de módulos y herramientas y muchas opciones de manejo de materiales contribuyen a la versatilidad y flexibilidad de la serie. A lo largo de los años, la serie F de Summa abrió muchas puertas a nuestros clientes, lo que les permitió expandir su negocio a nuevos mercados como el diseño de embalajes, el punto de venta y las aplicaciones textiles.



---

Alineación completa de la serie F

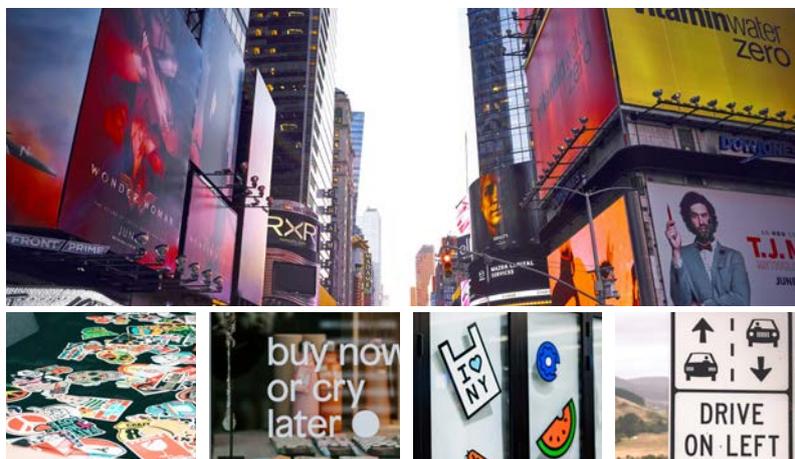
## Aplicaciones

La serie F está diseñada para procesar una amplia variedad de materiales para una diversidad aún mayor de aplicaciones. Consiga un corte perfecto con las mesas plana de corte Summa para obtener productos finales con un acabado impecable.

### S Señalización & Visualización

El mundo de la señalización y la visualización es amplio y versátil. Las soluciones de la mesa plana de corte pueden optimizar su flujo de trabajo de impresión y corte, cumplir con los plazos de sus clientes y entregar productos finales con un acabado perfecto.

- Pantallas POS
- Señalización suave
- Pegatinas
- Diseños de maquetas
- Señales de tráfico



### T Textiles

Al procesar textiles, un corte más preciso es de vital importancia. Con una gran diversidad en los procesos de producción, el corte textil todavía se realiza a menudo de forma manual. Las mesas plana de corte permiten a las empresas optimizar su flujo de trabajo, hacerlo más eficiente y reducir significativamente el desperdicio de material.

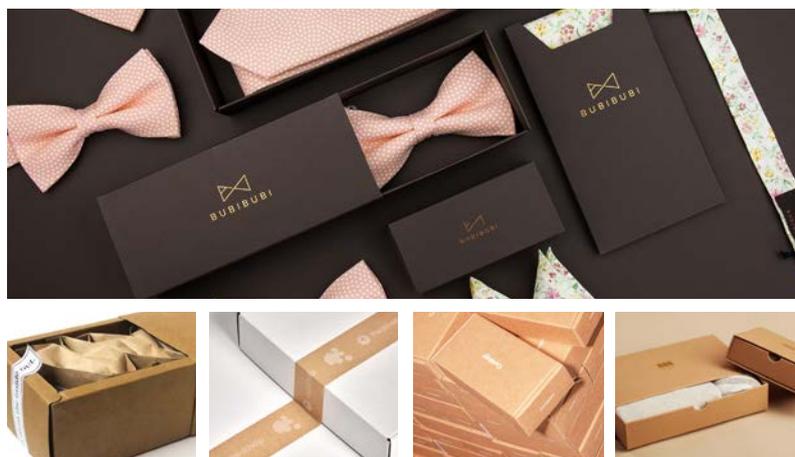
- Pantallas retroiluminadas
- Banderas y pancartas
- Decoración de interiores
- Ropa de deporte



### E Embalaje

En el mundo actual dominado por las imágenes, la importancia del embalaje es más grande que nunca. El embalaje debe, por tanto, destacar y atraer la atención del espectador. Al mismo tiempo, el embalaje necesita ser lo suficientemente resistente para soportar la manipulación del transporte.

- Embalaje prototipo
- Embalaje personalizado
- Embalaje basado en eventos
- Embalaje creativo



# SUMMA SERIE F

La serie F está desarrollada para satisfacer las necesidades de corte de cada cliente. Por este motivo, las mesas plana de corte Summa incluyen tantos elementos para componer su solución de corte ideal.



F3220 c/ soporte de rollo de alta resistencia

## Una máquina, innumerables posibilidades

Comienza con la unidad base con una selección de no menos de 5 modelos. Luego, puede elegir cuidadosamente los módulos y herramientas que necesita para sus aplicaciones y considerar las diversas opciones de manejo de materiales. Además, el software GoProduce incluido le permite operar la máquina con facilidad y configurar un flujo de trabajo productivo.

01 Unidad de base

02 Módulos & Herramientas

03 Opciones de manejo de materiales

04 Software



F1612 c/ Extensión del sistema de avance

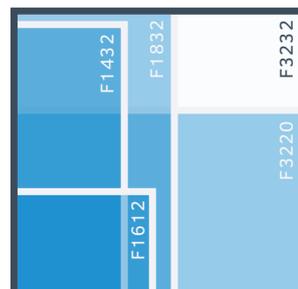
## ¡Construye su configuración ideal!

La serie F de Summa incluye una serie de elementos muy poderosos para combinar en su solución de corte ideal. Además, las herramientas disponibles se pueden actualizar y las opciones de manejo de materiales se pueden adquirir en cualquier etapa. Esto es exactamente lo que hace que una mesa plana de corte de la serie F sea el compañero ideal para crecer con su negocio.

### 01 | Unidad base fuerte

Una unidad base fuerte es clave para un buen flujo de trabajo de corte. Tiene que ser fuerte y del tamaño adecuado. Con Summa puede elegir entre no menos de 5 modelos. Además, el sistema de seguridad integrado es parte de los sólidos cimientos de la mesa plana de corte que contribuye a un entorno de trabajo seguro. Los productos Summa están certificados por CSA e ISO 9001 para cumplir con los más altos estándares de eficiencia, mejora de la calidad y servicio de alta gama.

- Disponible en cinco tamaños
- Fácil mantenimiento del sistema
- Cumple con los requisitos mundiales de salud y seguridad
- Tecnología muy avanzada
- La mesa de corte permanece de fácil acceso
- Huella optimizada
- Certificados por CSA e ISO 9001



Comparación del área de trabajo

### 02 | Amplia gama de módulos & herramientas

La serie F crece perfectamente en consonancia con sus objetivos y aspiraciones comerciales. Ábrase a nuevos mercados y aplicaciones con los módulos y herramientas de su elección. El cabezal multifuncional puede contener hasta tres módulos a la vez, con las herramientas que prefiera.

- Módulo de cuchilla de arrastre
- Módulo Tangencial
- Módulo rotativo de alto par
- Módulo de fresado estándar
- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Amplia variedad de herramientas



Módulo Tangencial

### 03 | Manejo de materiales & flujos de trabajo eficientes

Las mesas plana de corte están equipadas con prácticas funciones de manejo de materiales y múltiples opciones para elegir. Optimice aún más su flujo de trabajo de corte gracias a la zona del operador, el flujo de trabajo del código de barras y el modo F-Performance.

- Sistema de cinta transportador
- Sistema soporte de rollo
- Mesa de vacío
- Pinzas de avance de material
- Zona de operador
- Poster trim
- Flujo de trabajo de código de barras
- Modo F-Performance
- Y mucho más
- **Opciones exclusivas de la F1612:**
- Extensión del sistema de cinta transportador
- Cesta de recogida
- Sistema enrollador de material
- Mesas auxiliares

### 04 | Software potente

Summa GoProduce es un potente software desarrollado internamente. La piedra angular del buen funcionamiento de su serie F. Adapte y utilice el software como desee a través de funciones específicas y elija el nivel de avance de acuerdo con sus requisitos de corte específicos.

- Gerente de materiales
- Configuración personalizada de conjuntos de acciones
- Funcionalidad de código de barras (Paquete Pro)



Summa GoProduce

# UNA BASE SÓLIDA SOBRE LA QUE CONSTRUIR

El equipo de corte de alta calidad se basa en una base sólida. Requiere una unidad de corte que se pueda mejorar con características, opciones y complementos adicionales en cualquier momento. De esta manera, la máquina puede crecer junto con sus objetivos y aspiraciones comerciales. De eso se trata la serie F. Proporcionar una base sólida para transformar su modelo de la serie F en la solución de corte versátil que se adapta perfectamente a las necesidades de su negocio.

La serie F es su compañera de negocios versátil.  
Una compañera sobre la que puede construir.



**CONSEJO** | Las siguientes páginas de la hoja de producto se pueden utilizar o imprimir por separado para su referencia.

F1612 c/módulos tangenciales

# SUMMA F1612

La F1612 es la mesa plana de corte de la serie F más pequeña de Summa, que se adapta sin esfuerzo a muchas áreas de producción. Representa la solución de corte ideal para los rotulistas que desean automatizar su flujo de trabajo de corte o ampliar sus aplicaciones de corte.

## Beneficios clave

- Huella pequeña
- Instalación sencilla
- Opciones de manejo de materiales
- Sistema de herramientas modular
- Sistema de seguridad integrado
- Prueba del futuro

## Ideal para cortar:

- Material de cartón
- Material en rollo
- Textiles (técnicos)
- Material sintético
- Tablero de espuma
- Madera



**Vídeo:**  
Escanee el código QR para ver todos los videos de la serie F

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>F1612</b>
<b>Dimensiones</b>	247 x 220 x 110 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 165 cm
<b>Área de trabajo</b>	160 x 120 cm
<b>Vacío</b>	1.3 kW (50Hz) / 1.75 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	Variable sobre el ancho de la máquina
<b>Requisitos</b>	<b>Estándar:</b> 3 x 400V + N, 50Hz, max 20A <b>O:</b> 3 x 208V + N, 60Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 230V, 50Hz, max 20A
<b>Solución estándar incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de mesas planas de corte de la serie F</li><li>• Sistema de cinta transportador con paquete neumático y pinzas de avance de material y soporte de rollo</li><li>• Paquete de seguridad</li><li>• Sistema de cámara</li><li>• Logiciel Axis Control</li><li>• Módulo de arrastre</li><li>• ADC izquierda &amp; derecha</li><li>• Logiciel GoProduce</li><li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li><li>• Aceleración: hasta 1G</li></ul>

## Módulos & Herramientas

Todos los modelos de la serie F pueden equiparse y actualizarse con varios módulos y herramientas. Esto hace que la serie F sea ideal para crecer con su negocio y abrir nuevos mercados en cualquier momento.

- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Módulo rotatorio de alto par
- Herramientas V-Cut, de hendido, Heavy-Duty, etc.



## Manejo de materiales & Flujos de trabajo

La mesa plana de corte viene equipada de serie con una gama de prácticas funciones de manejo de materiales. Para el modelo F1612, se encuentran disponibles opciones especiales de manejo de materiales para mejorar aún más el uso de esta mesa plana de corte compacta.

Disfrute de un flujo de trabajo automatizado y facilidad de uso:

- Flujo de trabajo Twin
- Zona del operador
- Poster Trim
- Flujo de trabajo de código de barras

### Opciones de manejo de material

- Extensión del sistema transportador
- Sistema enrollador
- Mesas auxiliares
- Cesta



# SUMMA F1432

La F1432 es la última incorporación a las mesas plana de corte de la serie F. Permite procesar anchos de rollo populares de 137 cm/54" de manera más eficiente y su longitud de trabajo proporciona un margen suficiente para cortar fácilmente trabajos de 3 m/10 pies. Para muchas empresas, este tamaño es la solución provisional ideal entre los modelos F1612 y F1832.

## Beneficios clave

- Tamaño intermedio perfecto
- Sistema de herramientas modular
- Sistema de seguridad integrado
- Prueba del futuro

## Ideal para cortar:

- Material en rollo
- Materiales largos
- Material de cartón
- Textiles (técnicos)
- Textiles (sintéticos)

## Módulos & Herramientas

Todos los modelos de la serie F pueden equiparse y actualizarse con varios módulos y herramientas. Esto hace que la serie F sea ideal para crecer con su negocio y abrir nuevos mercados en cualquier momento.

- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Módulo rotatorio de alto par
- Herramientas V-Cut, de hendido, Heavy-Duty, etc.



**Vídeo:**  
Escanee el código QR para ver todos los videos de la serie F

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>F1432</b>
<b>Dimensiones</b>	230 x 422 x 122 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 142 cm
<b>Área de trabajo</b>	136 x 320 cm
<b>Vacío</b>	2.2 kW (50Hz) / 2.55 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	6 zonas (2 filas x 3 columnas)
<b>Requisitos</b>	<b>Estándar:</b> 3 x 400V + N, 50Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 208V + N, 60Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 230V, 50Hz, max 20A
<b>Solución estándar incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de mesas planas de corte de la serie F</li><li>• Sistema transportador con paquete neumático y pinzas de avance de material y soporte de rollo</li><li>• Paquete de seguridad</li><li>• Sistema de cámara</li><li>• Logiciel Axis Control</li><li>• Módulo de arrastre</li><li>• ADC izquierda &amp; derecha</li><li>• Logiciel GoProduce</li><li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li><li>• Aceleración: hasta 1G</li></ul>

## Manejo de materiales & Flujos de trabajo

La mesa plana de corte viene equipada de serie con una gama de prácticas funciones de manejo de materiales. Disfrute de un flujo de trabajo automatizado y facilidad de uso:

- Flujo de trabajo Twin
- Zona del operador
- Poster Trim
- Flujo de trabajo de código de barras
- Modo Tandem



# SUMMA F1832

La F1832 es una combinación perfecta para cortar materiales populares, como rollos de 150 cm de ancho y materiales de cartón rígido de 152 x 304 cm. Combinada con la herramienta rotativa de alto par, la F1832 está lista para conquistar también el mercado textil con la capacidad de cortar el popular tamaño textil de 183 cm.

## Beneficios clave

- Procesa material de cartón y rollo popular
- Sistema de herramientas modular
- Sistema de seguridad integrado
- Prueba del futuro

## Ideal para cortar:

- Material de cartón
- Material en rollo
- Textiles (técnicos)
- Material sintético
- Tablero de espuma
- Madera

## Módulos & Herramientas

Todos los modelos de la serie F pueden equiparse y actualizarse con varios módulos y herramientas. Esto hace que la serie F sea ideal para crecer con su negocio y abrir nuevos mercados en cualquier momento.

- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Módulo rotatorio de alto par
- Herramientas V-Cut, de hendido, Heavy-Duty, etc.



**Vídeo:**  
Escanee el código QR para ver todos los vídeos de la línea F

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>F1832</b>
<b>Dimensiones</b>	279 x 422 x 122 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 190 cm
<b>Área de trabajo</b>	184 x 320 cm
<b>Vacío</b>	2 x 2.2 kW (50Hz) / 2 x 2.55 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	8 zonas (2 filas x 4 columnas)
<b>Requisitos</b>	<b>Estándar:</b> 3 x 400V + N, 50Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 208V + N, 60Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 230V, 50Hz, max 20A
<b>Solución estándar incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de mesas planas de corte de la serie F</li><li>• Sistema transportador con paquete neumático y pinzas de avance de material y soporte de rollo</li><li>• Paquete de seguridad</li><li>• Sistema de cámara</li><li>• Logiciel Axis Control</li><li>• Módulo de arrastre</li><li>• ADC izquierda &amp; derecha</li><li>• Logiciel GoProduce</li><li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li><li>• Aceleración: hasta 1G</li></ul>

## Manejo de materiales & Flujos de trabajo

La mesa plana de corte viene equipada de serie con una gama de prácticas funciones de manejo de materiales. Disfrute de un flujo de trabajo automatizado y facilidad de uso:

- Flujo de trabajo Twin
- Zona del operador
- Poster Trim
- Flujo de trabajo del código de barras
- Modo Tandem

### Opción de manejo de material:

- Soporte de rollo de alta resistencia (HD RS)



# SUMMA F3220

La F3220 tiene un ancho de trabajo de 3,2 m. Es el compañero ideal para procesar materiales de gran formato con la máxima facilidad y precisión. Gracias al tamaño, los usuarios pueden obtener un flujo de trabajo de impresión y corte que se adapta perfectamente entre sí, lo que se abre a un sinnúmero de aplicaciones para el mercado textil en particular.

## Beneficios clave

- Compatible con impresoras textiles de 3,2 m de ancho
- Ideal para entornos de alta producción
- HD RS para material en rollo pesado
- Sistema de herramientas modular
- Sistema de seguridad integrado
- Prueba del futuro

## Ideal para cortar:

- Textiles (banderas, malla, pancartas)
- 3 m x 2 m material de tablero



**Vídeo:**  
Escanee el código QR para ver todos los videos de la serie F

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>F3220</b>
<b>Dimensiones</b>	422 x 313 x 122 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 332 cm
<b>Área de trabajo</b>	327 x 210 cm
<b>Vacío</b>	4 kW (50Hz) / 4.6 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	7 zonas (1 filas x 7 columnas)
<b>Requisitos</b>	<b>Estándar:</b> 3 x 400V + N, 50Hz, max 20A <b>O:</b> 3 x 208V + N, 60Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 230V, 50Hz, max 20A
<b>Solución estándar incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de mesas planas de corte de la serie F</li><li>• Sistema transportador con paquete neumático y pinzas de avance de material y soporte de rollo</li><li>• Paquete de seguridad</li><li>• Sistema de cámara</li><li>• Logiciel Axis Control</li><li>• Módulo de arrastre</li><li>• ADC izquierda &amp; derecha</li><li>• Logiciel GoProduce</li><li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li><li>• Aceleración: hasta 1G</li></ul>

## Módulos & Herramientas

Todos los modelos de la serie F pueden equiparse y actualizarse con varios módulos y herramientas. Esto hace que la serie F sea ideal para crecer con su negocio y abrir nuevos mercados en cualquier momento.

- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Módulo rotatorio de alto par
- Herramientas V-Cut, de hendido, Heavy-Duty, etc.



## Manejo de materiales & Flujos de trabajo

La mesa plana de corte viene equipada de serie con una gama de prácticas funciones de manejo de materiales. Disfrute de un flujo de trabajo automatizado y facilidad de uso:

- Flujo de trabajo Twin
- Zona del operador
- Poster Trim
- Flujo de trabajo del código de barras

### Opción de manejo de material:

- Soporte de rollo de alta resistencia (HD RS)



# SUMMA F3232

La F3232 es la mesa plana de gran formato de la serie F de Summa, la compañera ideal para procesar tamaños de impresión populares con la mayor facilidad y precisión. La gran área de trabajo permite un flujo de trabajo de impresión y corte que se integra perfectamente entre sí, lo que abre un sinfín de aplicaciones para el mercado textil y de señalización y visualización.

## Beneficios clave

- Compatible con impresoras textiles de 3,2 m de ancho
- Ideal para entornos de alta producción
- HD RS para material en rollo pesado
- Sistema de herramientas modular
- Sistema de seguridad integrado
- Prueba del futuro

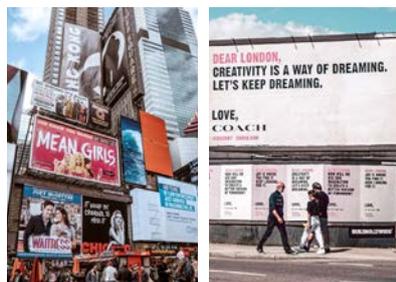
## Ideal para cortar:

- Textiles (banderas, malla, pancartas)
- 3 m x 2 m material de tablero

## Módulos & Herramientas

Todos los modelos de la serie F pueden equiparse y actualizarse con varios módulos y herramientas. Esto hace que la serie F sea ideal para crecer con su negocio y abrir nuevos mercados en cualquier momento.

- Módulo de fresado de alta frecuencia
- Módulo rotatorio de alto par
- Herramientas V-Cut, de hendido, Heavy-Duty, etc.



**Vídeo:**  
Escanee el código QR para ver todos los videos de la serie F

## Especificaciones Técnicas

<b>Modelo</b>	<b>F3232</b>
<b>Dimensiones</b>	422 x 422 x 122 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 332 cm
<b>Área de trabajo</b>	327 x 320 cm
<b>Vacío</b>	2 x 2.2 kW (50Hz) / 2 x 2.55 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	14 zonas (2 filas x 7 columnas)
<b>Requisitos</b>	<b>Estándar:</b> 3 x 400V + N, 50Hz, max 20A <b>O:</b> 3 x 208V + N, 60Hz, max 30A <b>O:</b> 3 x 230V, 50Hz, max 20A
<b>Solución estándar incluye</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistema de mesas planas de corte de la serie F</li><li>• Sistema transportador con paquete neumático y pinzas de avance de material y soporte de rollo</li><li>• Paquete de seguridad</li><li>• Sistema de cámara</li><li>• Logiciel Axis Control</li><li>• Módulo de arrastre</li><li>• ADC izquierda &amp; derecha</li><li>• Logiciel GoProduce</li><li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li><li>• Aceleración: hasta 1G</li></ul>

## Manejo de materiales & Flujos de trabajo

La mesa plana de corte viene equipada de serie con una gama de prácticas funciones de manejo de materiales. Disfrute de un flujo de trabajo automatizado y facilidad de uso:

- Flujo de trabajo Twin
- Zona del operador
- Modo Tandem
- Poster Trim
- Flujo de trabajo de código de barras

## Opción de manejo de material:

- Soporte de rollo de alta resistencia (HD RS)



# MÓDULOS & HERRAMIENTAS

Los modelos de la serie F están equipados con un cabezal de corte multifuncional que puede contener hasta tres módulos de corte a la vez. Por lo tanto, el sistema puede procesar de manera eficiente trabajos de corte, incluidas múltiples técnicas de corte. O para cambiar rápidamente entre trabajos en los que se utilizan diferentes materiales. El puntero LED en la unidad central y el sistema de cámara integrado permiten un reconocimiento de marcas rápido y preciso.

## RANURA 1

Módulo de arrastre

## RANURA 2

Módulo Tangencial

## RANURA 3

Módulo Tangencial



## Amplia gama de módulos & herramientas

Summa ofrece una amplia gama de módulos y herramientas para elegir. Elija qué módulos de corte necesita según los productos que produce o producirá en el futuro. Empezar por lo básico o descubra las opciones más avanzadas con el módulo de corte tangencial.

### Módulo Tangencial para:

- Vinilo adhesivo
- Láminas de ventana
- Material magnético
- Láminas reflectantes
- Tablero de espuma con papel
- Vinilo de banner de PVC adhesivo
- Cartón
- Polipropileno
- Policarbonato
- Material de arenado



Módulo Tangencial

### Módulo de fresado para:

- Tablero de PP corrugado
- Tablero de PVC expandido
- Policarbonato
- ACP/ACM
- Tablero de MDF
- Foamcore con forro HIPS
- Plexi



Módulo de fresado

### Módulo rotatorio para:

- Poliéster tejido sin recubrimiento
- Poliéster tejido revestido
- Espuma de embalaje
- Textiles sintéticos
- Textiles técnicos



Módulo rotatorio de alto par

### Módulo de arrastre para:

- Papel
- Vinilo adhesivo
- Vinilo adhesivo de PVC para pancartas



Módulo de arrastre

### Cuchillas & bits

Cada uno de los módulos anteriores puede incluir diferentes herramientas y bits. Elija la herramienta que necesita para cortar su material específico y obtenga la mejor calidad de corte. Todas las herramientas incluyen una identificación de código de barras, lo que garantiza el reconocimiento automático y los parámetros predeterminados. Puede ampliar su gama de herramientas cuando lo considere oportuno a medida que su empresa crece.

## Control de profundidad automatizado / ADC

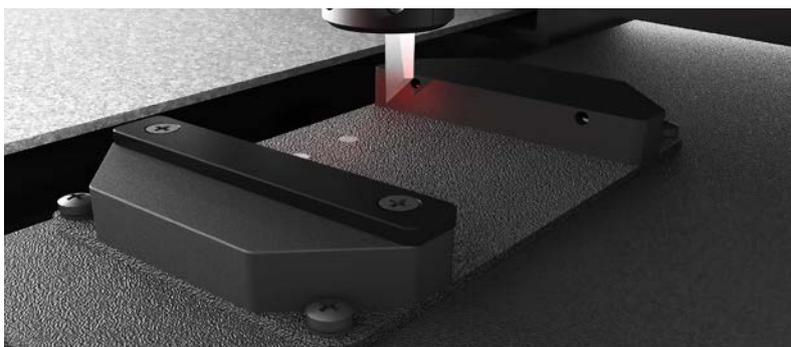
El control automático de profundidad (ADC) simplifica significativamente los cambios de herramienta, cuchilla o bit. El ADC mide la punta de la cuchilla o bit con precisión y establece la posición hacia abajo de la herramienta al nivel de la mesa, garantizando así un corte impecable.

### Beneficios

- Cambio de herramienta sencillo
- Medición automática de profundidad
- Corte impecable
- Menor intervención del operador
- Ahorro de tiempo valioso

### Vídeo:

[www.Summa.com/video/ADC](http://www.Summa.com/video/ADC)



# MÓDULO TANGENCIAL

El potente módulo tangencial ofrece una fuerza vertical de 10 kg y una fuerza horizontal de 20 kg y se combina con una amplia gama de herramientas compatibles. Cada herramienta tiene su propio código identificativo, que asegura el reconocimiento automático y el ajuste de parámetros.

Gracias al cabezal multifuncional de la serie F, los usuarios pueden instalar hasta tres módulos. De esta manera, se pueden asignar a una sola máquina múltiples trabajos con diferentes técnicas de corte, como plegar y cortar, sin necesidad de quitar módulos.



## La amplia gama de herramientas es suya para elegir



### Herramienta de semicorte

- Corte limpio para una pela fácil

### Herramienta de corte de un solo filo

- Corta materiales de hasta 6 mm de espesor

### Herramienta de corte de doble filo

- Ideal para cortar material rígido



### Herramienta de corte para rígidos

- Corta material de hasta 15 mm de espesor

### Herramientas de hendido

- Ranurado sin roturas

### Herramientas V-Cut

- Ajustes de ángulo precisos y sencillos



### Herramienta electrónica oscilante

- Altas velocidades de procesamiento

### Herramienta neumática oscilante

- Herramienta de corte de alto rendimiento

### Herramienta neumática oscilante-L

- Materiales gruesos y blandos

## Herramienta de semicorte

S

Con presión mecánicamente controlada, la cuchilla de esta herramienta está específicamente diseñada para cortar rollos de material de hasta 1.2 mm de profundidad. Esta herramienta también incluye una nariz de apoyo ajustable para la precisión del control de profundidad.

### Características más fuertes

- Control de profundidad preciso
- Corte limpio para una pela fácil
- Corta una amplia variedad de vinilos y láminas

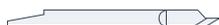
### Ideal para cortar:

- Papel < 200 g
- Vinilo adhesivo
- Material de arenado
- Lámina de ventana
- Material magnético
- Material adhesivo PVC Banner

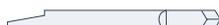
### Cuchillas



**390-534 - Cuchilla tangencial 36°**  
Profundidad máxima de corte - 0.25 mm



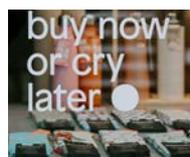
**390-550 - Cuchilla tangencial 60°**  
Profundidad máxima de corte - 1.2 mm



**390-551 - Cuchilla tangencial de doble filo 36°**  
Profundidad máxima de corte - 0.25 mm



**390-560 - Cuchilla tangencial 45° cuña 40/25°**  
Profundidad máxima de corte - 1 mm



## Herramienta de corte de un solo filo

S

La herramienta de corte de un solo filo es apropiada para los cortes más detallados hasta 6 mm de profundidad. Un capuchón protector permite cortar con detalle, pudiendo fijar su profundidad.

### Características más fuertes

- Corte preciso de detalles
- Corta material de hasta 6 mm de espesor
- Ajuste de profundidad fijo

### Ideal para cortar:

- Papel < 200 gr
- Cartón 300-500 gr
- Vinilo adhesivo
- Tablero de espuma <= 2 mm
- Polipropileno <= 1.2 mm
- Policarbonato <= 0.6 mm
- PVC adhesivo
- Material magnético

### Cuchillas



**500-9801 - Cuchilla de corte de un solo filo 65°**  
Profundidad máxima de corte (con capuchón protector) - 6 mm  
Profundidad máxima de corte (sin capuchón protector) - 6 mm



## Herramienta de corte de doble filo



La herramienta de corte de doble filo asegura un mínimo desgaste al cortar materiales duros hasta 5 mm de espesor. Un capuchón protector permite cortar con detalle, pudiendo fijar su profundidad.

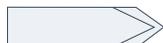
### Características más fuertes

- Corte preciso de detalles
- Corta en ambos lados de la cuchilla
- Desgaste mínimo de la cuchilla
- Ideal para cortar material rígido

### Ideal para cortar:

- Papel < 200 gr
- Cartón 300-500 gr
- Vinilo adhesivo
- PVC autoadhesivo
- Vinilo reflectante
- Tablero de PVC expandido <= 1.2 mm
- Polipropileno <= 1.2 mm
- Policarbonato <= 0.6 mm
- Material magnético

### Cuchillas



**500-9802 - Cuchilla de corte de doble filo 50°**  
Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 3 mm  
Profundidad máxima de corte (sin capuchón protector) - 3 mm



**500-9803 - Cuchilla de corte de doble filo 60°**  
Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 5 mm  
Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 5 mm



**500-9804 - Cuchilla de corte de doble filo 50° Burr-Free**  
Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 3 mm  
Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 3 mm



## Herramienta de corte para rígidos



La herramienta de corte para rígidos es adecuada para materiales de hasta 15 mm de profundidad.

### Características más fuertes

- Ideal para cortar material muy grueso

### Ideal para cortar:

- Cartón 300-500 gr
- Vinilo adhesivo
- PVC autoadhesivo
- Plástico corrugado <= 5 mm
- Tablero de PVC expandido <= 1.2 mm
- Polipropileno <= 1.2 mm
- Policarbonato <= 0.6 mm
- Cartón pluma con papel <= 5 mm
- Planchas de barniz para offset

### Cuchillas



**500-9807 - Cuchilla de corte para rígidos 45° - 90°**  
Espesor máxima de corte - 15 mm



## Herramientas de hendidado



Hay varias herramientas de hendidado disponibles en diferentes formatos para plegar y marcar sobre papel, cartón, polipropileno y materiales de PVC.

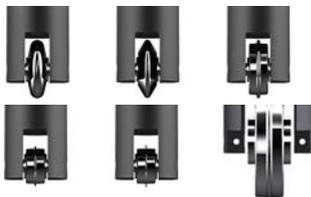
### Características más fuertes

- Arrugas limpias sin rasgar
- Ajustes de presión direccional

### Idéal para cortar:

- Cartón corrugado B-C-A-EE-BC (3 - 6 mm)
- Cartón corrugado C (4 mm)
- Cartón corrugado E (1.5 mm)
- Papel < 200gr
- Cartón 300 - 500 gr m2
- Hojas polipropileno <= 1.2 mm
- Cartón corrugado B-C-A-EE-BC (3-6mm)

### Línea de herramientas de hendidado



- 500-9325 | Herramienta de hendidado D25 R3 W8
- 500-9326 | Herramienta de hendidado D25 R1.5 W8
- 500-9327 | Herramienta de hendidado D25 R0.75 W1.5
- 500-9328 | Herramienta de hendidado D15 R0.35 W0.7 - 2pt
- 500-9329 | Herramienta de hendidado D15 R0.17 W0.35 - 1pt
- 500-9324 | Herramienta de hendidado D50 R1.5



## Herramientas V-Cut



Disponibles en 5 ángulos, las herramientas de corte en V están diseñadas para cortar en forma de V en sándwich de foam y en tableros compuestos de hasta 27 mm de grosor, dependiendo de la densidad de los materiales.

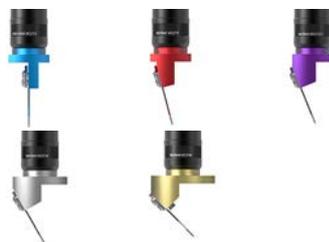
### Características más fuertes

- Ajuste de ángulo preciso
- Cambios de cuchilla muy rápidos

### Idéal para cortar:

- Planchas de cartón alveolar
- Cartón pluma con papel

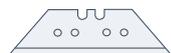
### Línea de herramientas V-Cut



- 500-9340 | V-Cut 0°
- 500-9341 | V-Cut 15°
- 500-9342 | V-Cut 22.5°
- 500-9343 | V-Cut 30°
- 500-9344 | V-Cut 45°



### Cuchillas



500-9825 - Cuchilla V-Cut 0.9 mm  
Espesor máxima de corte 18-27 mm



500-9826 - V-Cut Metal duro  
Espesor máxima de corte 18-27 mm



## Herramienta electrónica oscilante | EOT



Ideal para cortar materiales blandos y de densidad media, como cartón corrugado y cartón pluma de hasta 18 mm de grosor. La herramienta electrónica oscilante está impulsado por un motor eléctrico de 1 kW, generando hasta 12,000 rpm, moviendo la cuchilla arriba y abajo con 1 mm de carrera.

### Características más fuertes

- Potente herramienta de corte
- Altas velocidades de procesamiento
- Bajo mantenimiento

### Ideal para cortar:

- Cartón corrugado B-C-E (1.5-4 mm)
- Cartón pluma con papel <= 10 mm
- Cartón pluma con papel > 5 mm
- Cartón alveolar < 10 mm
- Material de juntas



**500-9815 - EOT L33 Cuchilla 45° - 85°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 13 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 19 mm



**500-9814 - EOT L38 Cuchilla 45° - 86°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 18 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 24 mm

### Cuchillas



**500-9800 - EOT L25 Cuchilla 65°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 5 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 5 mm



**500-9810 - EOT L25 Cuchilla 65° - 80°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 5 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 11 mm



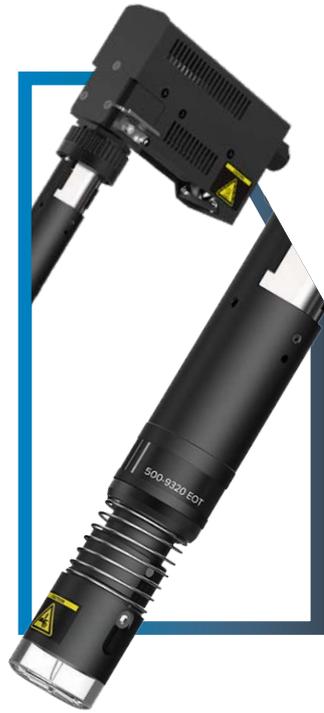
**500-9811 - EOT L25 Cuchilla 65° - 85°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 5 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 11 mm



**500-9813 - EOT L25 Cuchilla 0° - 75°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 5 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 6 mm



**500-9812 - EOT L28 Knife 65° - 85°**  
 Espesor máxima de corte (con capuchón protector) - 8 mm  
 Espesor máxima de corte (sin capuchón protector) - 14 mm



## Herramienta neumática oscilante | POT | POT-L



La herramienta neumática oscilante estándar, accionada por aire comprimido, mueve su cuchilla hacia arriba y hacia abajo en una carrera de 8 mm. La herramienta oscilante neumática L (POT-L) es una adición a la POT estándar y se utiliza con un tipo de cuchilla más larga. El POT-L puede procesar espumas gruesas y suaves con un espesor máximo de hasta 42 mm. La construcción robusta de la herramienta la hace adecuada para cortar materiales gruesos, como cartón alveolar, cartón corrugado y cartón de espuma.

### Características más fuertes

- Herramienta de corte de alto rendimiento
- Altas velocidades de procesamiento
- Disponibilidad de cuchilla más larga

### Ideal para cortar:

- Cartón corrugado de triple capa
- Cartón corrugado de doble capa
- Espuma para embalaje
- Cartón alveolar >= 10 mm
- Cartón pluma con papel > 5 mm
- Cartón pluma con plástico
- Caucho

### Cuchillas



**500-9830 - POT Cuchilla punta plana L20 T0.63**  
 Espesor de corte maximal - 18 mm



**500-9831 - POT Cuchilla punta plana L27 T0.63**  
 Espesor de corte maximal - 25 mm



**500-9832 - POT Cuchilla punta plana L20 T1.5**  
 Espesor de corte maximal - 18 mm



**500-9833 - POT Knife Serrated L27 T1.0**  
 Espesor de corte maximal - 25 mm



**500-9834 - POT Cuchilla punta L20 T1.0\***  
 Espesor de corte maximal - 16 mm  
 \*Tapiz para fresado adicional recomendado



**500-9835 - POT-L Cuchilla L50 T1.0\***  
 Espesor de corte maximal - 42 mm  
 \*Solamente herramienta POT-L



# MÓDULO DE ARRASTRE

El módulo de arrastre es un módulo ultra rápido para hacer dibujos con bolígrafos o semicorte en un amplio rango de materiales con una presión de 600 gr., utilizando una cuchilla de arrastre.

Se pueden añadir múltiples módulos de arrastre en el cabezal multifuncional, a fin de permitir el semicorte y el dibujo sin tener que cambiar de módulos.

El módulo de arrastre se incluye de serie con todos los modelos de la serie F. El módulo perfecto para empezar!

## Ideal para cortar:

- Papel < 200g
- Vinilo adhesivo
- Material de chorro de arena
- Láminas de ventana



## Herramienta cuchilla de arrastre

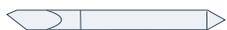
Con 600 gramos de fuerza esta herramienta es ideal para cortar a través de una amplia gama de vinilos adhesivos.

### Características más fuertes

- Rápida y precisa
- Semicorte preciso para una pela facil



391-231 - Cuchilla de arrastre - 60°  
Espesor de corte maximal - 0.6 mm



391-358 - Cuchilla de arrastre - 55°  
Espesor de corte maximal - 0.8 mm



391-360 - Cuchilla estándar 36°  
Espesor de corte maximal - 0.25 mm



## Rotulador & Herramienta porta-rotulador universal

Esta herramienta rápida y precisa permite dibujar en un sinfín de materiales, utilizando los rotuladores de fibra Summa o de otras marcas, usando el porta-rotulador universal.

### Características más fuertes

- Dibujo preciso en varios tipos de materiales

#### Rotuladores



MP06BK  
- Rotulador de punta de fibra- Negro



395-430/395-431  
Bolígrafo  
Negro / Azul

#### Porta-rotulador



Porta-rotulador universal / Negro  
rotuladores/lápices de 6.5 mm hasta 10 mm de diámetro

Porta-rotulador universal / Cobre  
rotuladores/lápices de 9.5 mm hasta 11 mm de diámetro

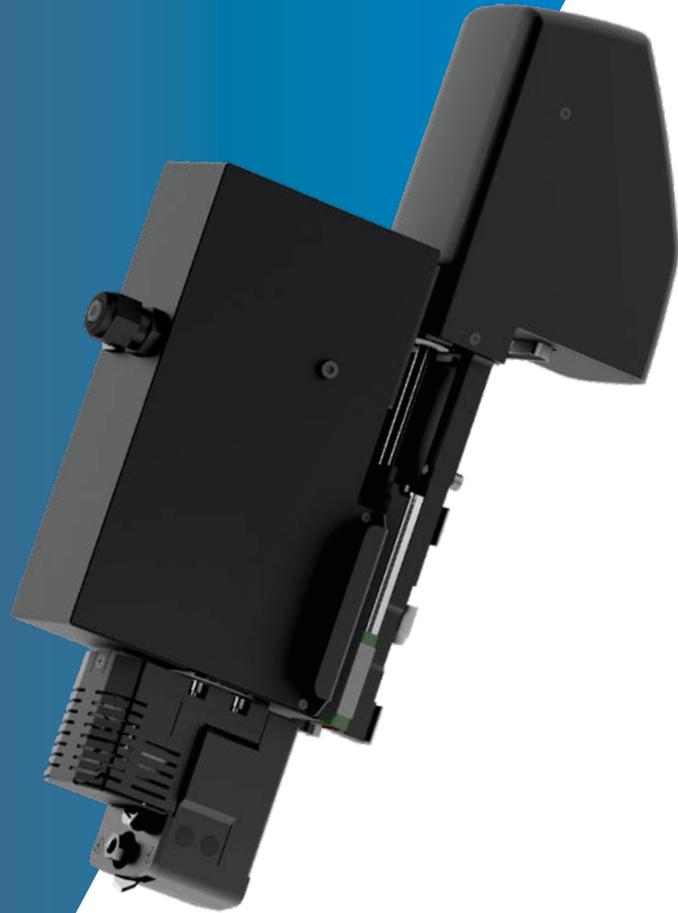


# MÓDULO ROTATIVO

El módulo rotativo de alto par es impulsado por un motor electrónico y es capaz de manejar todo tipo de materiales textiles. Gracias a la potencia de rotación adicional, el HT RM también puede cortar sustratos más duros y gruesos, como material para pancartas.

## Ideal para cortar:

- Poliéster tejido sin recubrimiento
- Poliéster tejido revestido
- Tejidos laminados
- Lonas
- Vellón
- Feltro
- Espuma de embalaje
- Textiles sintéticos
- Textiles técnicos



Lleve la producción de sus aplicaciones textiles al siguiente nivel con el módulo rotativo de alto par.

En general, la mesa de vacío de la mesa plana de corte la serie F tiene menos agarre sobre los textiles. Sin embargo, con el módulo rotativo de alto par el material permanecerá en su lugar gracias a la mínima fuerza horizontal que produce. En consecuencia, también se puede procesar fácilmente material extremadamente poroso con el HT RM.

**Vídeo:** [www.summa.com/video/rotary-module](http://www.summa.com/video/rotary-module)

## Características más fuertes

- La cuchilla rotativa reduce el arrastre del material
- Cuchilla motorizada para un corte fiable
- Cortes limpios y precisos de todo tipo de textiles

## Cuchillas decagonales



**500 - 9860 Cuchilla decagonal D25**  
Espesor máximo de corte- 1.5 mm



**500 - 9861 Cuchilla degaconal D28**  
Espesor máximo de corte- 3 mm



**500 - 9862 Cuchilla degaconal D32**  
Espesor máximo de corte- 5 mm

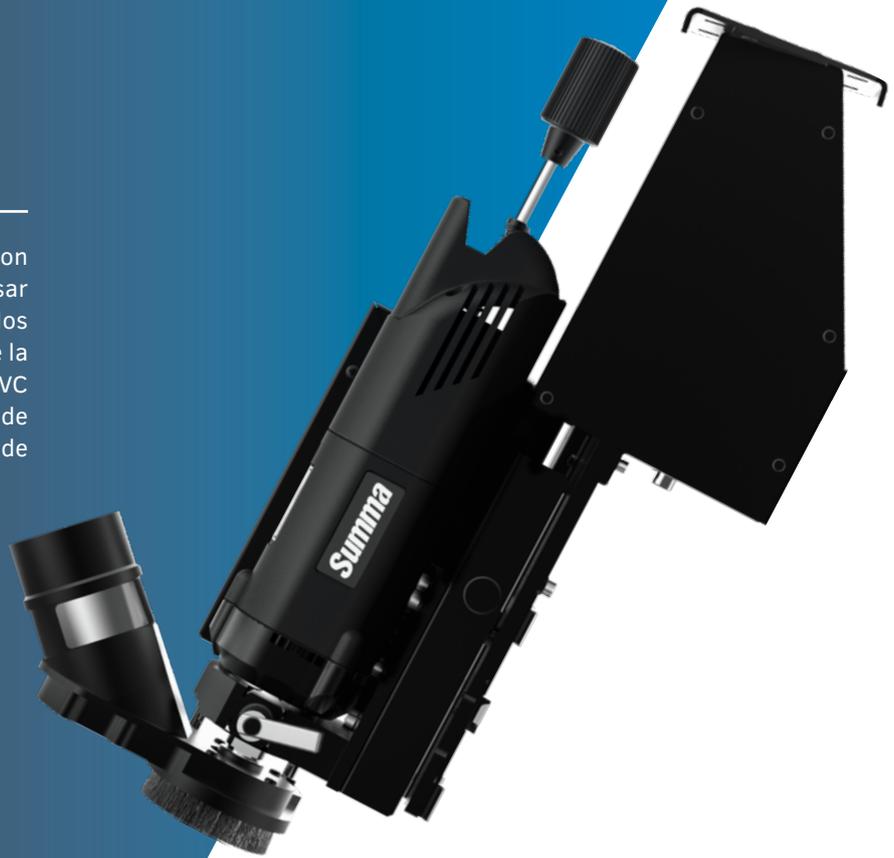


# MÓDULO DE FRESADO ESTÁNDAR

El módulo de fresado cuenta con un motor de 1 kW, capaz de fresar la mayoría de los paneles rígidos más utilizados en la industria de la rotulación y la señalética, como PVC rígido o el cartón pluma cubierto de acrílico o aluminio. También puede procesar madera y MDF.

## Ideal para cortar:

- Tablero de PVC expandido
- Tablero de PP corrugado
- Policarbonato
- MDF
- Plexi
- ACP/ACM
- Foamcore con revestimiento de PVC
- Foamcore con forro HIPS



Si aspira a hacer crecer su negocio, debe estar preparado para aceptar cualquier trabajo de corte. Ya sea que esto signifique cortar 1.000 pegatinas magnéticas, material de cartón promocional para una próxima venta, letreros recortados de plexi o MDF, necesita un sistema que esté hecho para cualquier trabajo, cada vez. Con el módulo de fresado estándar, ampliará considerablemente sus soluciones de corte.



## Características más fuertes

- Permite fresar, grabar y pulir
- Procesa una amplia gama de sustratos
- Extracción de polvo eficiente para un funcionamiento limpio (kit de limpieza por aspiración opcional)
- Disponibilidad de varios fresas



## Fresas

500-9850 - Fresa D3/3 L38/11 1Fl UC

500-9852 - Fresa D4/4 L50/12 1Fl UC

500-9863 - Fresa D6/10 L50 90° B 2FL

500-9864 - Fresa D6/6 L50/22 2FL UC/DC

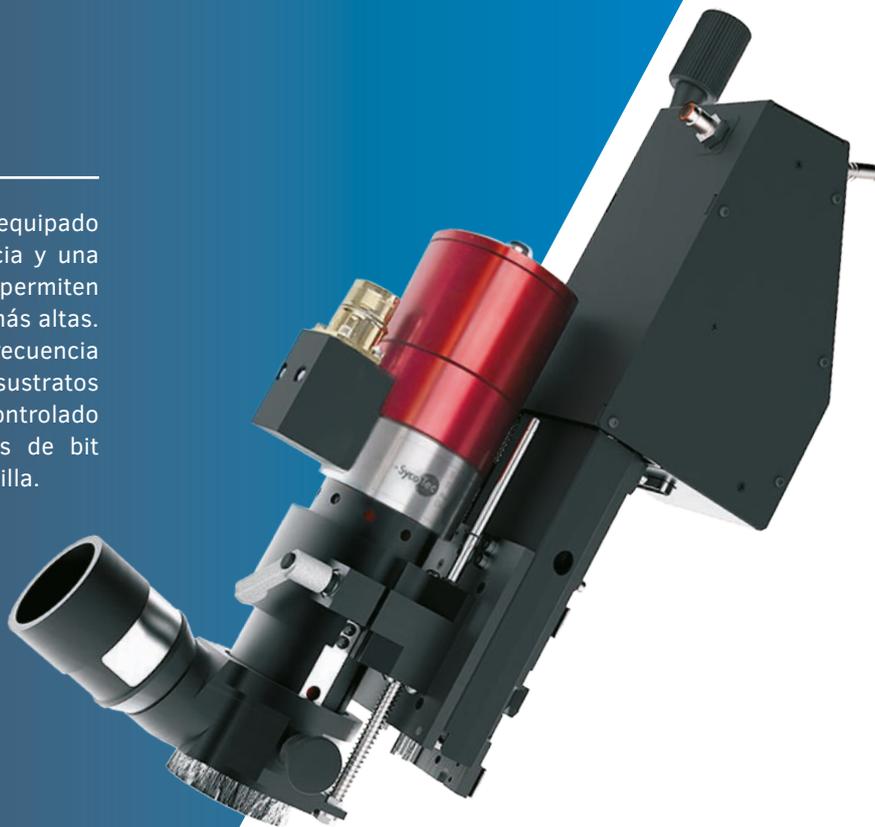
Para obtener una descripción completa de las fresas, vaya a:  
[www.Summa.com/pdf/summa-router-bits-overview](http://www.Summa.com/pdf/summa-router-bits-overview)

# MÓDULO DE FRESADO HF

El módulo de alta frecuencia es equipado con un husillo de alta frecuencia y una salida de potencia más alta, que permiten velocidades de procesamiento más altas. El husillo equilibrado y de alta frecuencia proporciona un acabado de sustratos mucho más suave. El bit está controlado neumáticamente y los cambios de bit ocurren de forma rápida y sencilla.

## Ideal para cortar:

- Tablero de PVC expandido
- Tablero de PP corrugado
- Policarbonato
- MDF
- Madera contrachapada
- Madera dura natural
- Plexi
- ACP/ACM
- Foamcore con revestimiento de PVC
- Foamcore con forro HIPS



Especialmente para entornos de alta producción, el módulo de fresado de alta frecuencia demostrará su valía. Por lo tanto, si procesa tipos de materiales rígidos y duros con regularidad y desea que el trabajo se realice de manera rápida y eficiente, el módulo de fresado HF es su herramienta de primera elección. Logre un rendimiento y una productividad excepcionales con el husillo de alta frecuencia y entregue productos de alta calidad con un acabado de bordes impecable.

**Vídeo:** [www.Summa.com/video/HF-router-module](http://www.Summa.com/video/HF-router-module)

## Características más fuertes

- Maximiza la productividad
- Velocidades de procesamiento más altas
- Construcción robusta y confiable
- Acabado de borde impecable
- Extracción de polvo eficiente para un funcionamiento limpio (kit de limpieza por aspiración opcional)
- Disponibilidad de varios fresas



## Fresas



500-9854 - HF Fresa D6/3 L50/06 MP 1FI UC



500-9857 - HF Fresa D6/6 L50/12 MP 1FI UC BAL



500-9856 - HF Fresa D6/4 L50/12 MP 1FI UC



500-9858 - HF Fresa D6/6 L58/22 MP 1FI UC BAL



500-9859 - HF Fresa D6/6 L50/14 DE PULIDO

**Para obtener una descripción completa de las fresas, vaya a:**  
[www.Summa.com/pdf/summa-router-bits-overview](http://www.Summa.com/pdf/summa-router-bits-overview)



# MANEJO DE MATERIALES & FLUJOS DE TRABAJO

Los sistemas de mesa plana de corte de la serie F de Summa ofrecen muchas funciones inteligentes y eficientes de manejo de materiales para optimizar y preparar su flujo de trabajo de corte para el futuro. Algunos de ellos están integrados, otros se pueden adaptar en cualquier momento.

Por lo tanto, continúe y agregue otro cambio a su operación de la serie F con nuestra amplia gama de complementos y opciones de manejo de materiales para obtener la máxima eficiencia de producción, reducir la intervención del operador y mejorar la facilidad de uso general.



## Productividad mejorada con manejo eficiente de materiales

Las mesas plana de corte de la serie F están equipadas con una variedad de funciones de manejo de materiales que se incluyen de manera estándar con cada modelo. También hay disponible una gama de complementos de manejo de materiales específicos del modelo para mejorar aún más la comodidad y la productividad del operador. Puede encontrar una descripción detallada de las posibilidades específicas de manejo de materiales por modelo en las fichas de producto.

### 1. Sistema de cinta transportador

Este sistema de cinta transportador le permiten cortar, plegar y anotar grandes longitudes de material (flexible) para grandes series de producción. El sistema transporta automáticamente las piezas cortadas fuera del área de corte. Esto permite la producción de trabajos que son más largos que el área de trabajo real de la mesa plana de corte.

### 2. Pinzas neumáticas

Las pinzas neumáticas de precisión sujetan el material y lo avanzan para poder trabajar de modo continuo en trabajos de múltiples copias.

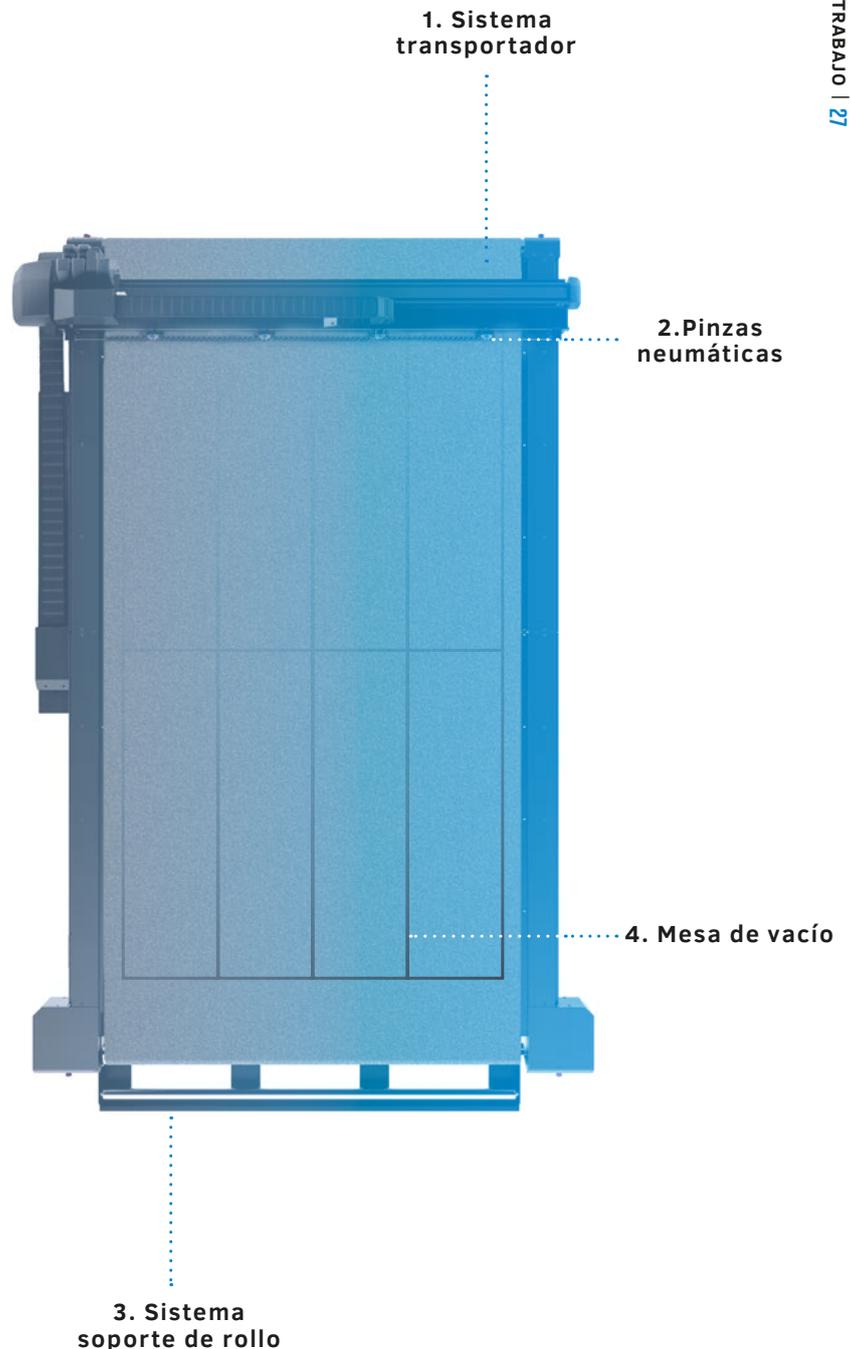
### 3. Sistema soporte de rollo

En combinación con el sistema transportador y las pinzas de avance de material, el soporte de rollo es la solución ideal para el proceso de material en rollo en las mesas plana de corte Summa.

### 4. Mesa de vacío

La mesa de vacío genera fuerza de sujeción para mantener el material en su lugar durante el proceso de corte, mientras que el selector ajusta el vacío automáticamente para que coincida con el área de trabajo.

La mesa de vacío se puede configurar con zonas que se pueden encender o apagar en caso de que desee procesar trabajos más pequeños.



## Un flujo de trabajo para las necesidades de todos

Las mesas plana de corte de la serie F permiten optimizar el flujo de trabajo de corte según sus necesidades comerciales específicas. Los diferentes flujos de trabajo disponibles contribuyen a la facilidad de uso de la máquina, minimizan la intervención del operador y aumentan considerablemente el rendimiento. Los siguientes flujos de trabajo se incluyen de forma estándar con todos los modelos de la serie F, a menos que se especifique lo contrario.



### Zona del operador

Con esta nueva característica, el área de trabajo de la serie F se puede dividir en dos zonas separadas: una zona de corte único y una zona de operador. El sistema transportador incluido se asegura de que todo el material cortado, procesado en la zona de corte, se avanza hacia la zona del operador automáticamente. Como el cabezal no se mueve más allá de la zona de corte, el operador puede atender el material procesado de forma segura en la parte delantera de la máquina.

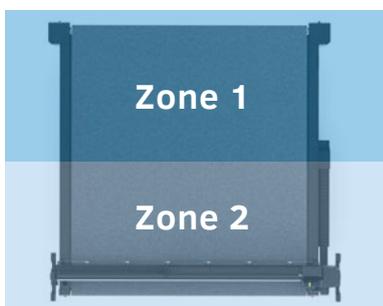
**Video:** [www.Summa.com/video/operator-zone](http://www.Summa.com/video/operator-zone)



### Poster Trim

Esta función asegura que los carteles se puedan cortar sin la necesidad de ninguna información de datos de corte. El sistema de cámara incorporado de la línea F detectará los bordes de los marcos impresos en negro automáticamente y comenzará a cortar inmediatamente, sin la intervención del operador. La funcionalidad Poster Trim es la forma ideal para mejorar la facilidad de uso en su flujo de trabajo y asegurarse de que sus carteles se corten rápidamente y con precisión con un mínimo de acciones manuales.

**Video:** [www.Summa.com/video/poster-trim](http://www.Summa.com/video/poster-trim)



### Modo Tándem para la F1432, F1832, F3232

Al utilizar las zonas delanteras y traseras alternativamente, esta característica conduce a un aumento significativo de la producción. Con el modo tándem, el área de trabajo activa de la mesa plana de corte se puede dividir en áreas de procesamiento frontal y posterior, lo que permite al usuario cargar y descargar material en un extremo de la mesa mientras corta material en el otro extremo de la mesa. Esto evitará períodos inactivos durante el corte, lo que agregará un valor significativo al flujo de trabajo general.

**Video:** [www.Summa.com/video/tandem-mode](http://www.Summa.com/video/tandem-mode)



### Flujo de trabajo Twin

Para maximizar la productividad y la flexibilidad en su flujo de trabajo, puede utilizar el flujo de trabajo Twin. Twin combina la fuerza de un plotter de corte OPOS CAM de clase S2 con una mesa plana de corte de la serie F, lo que significa que puede semicortar en el plotter de corte OPOS CAM y cortar a través en la mesa plana de corte de la serie F.

El flujo de trabajo Twin ha sido desarrollado para usuarios que desean optimizar el uso de su equipo de la manera más eficiente. Al utilizar uno de estos flujos de trabajo, la productividad y el rendimiento se llevarán a un nivel superior. La integración fluida de las máquinas de corte en los flujos de trabajo existentes contribuirá aún más a la productividad, el rendimiento y la rentabilidad del cliente!

**Video:** [www.Summa.com/video/twin](http://www.Summa.com/video/twin)



**CONSEJO** | Escanee el código QR para ver todos los vídeos de la serie F

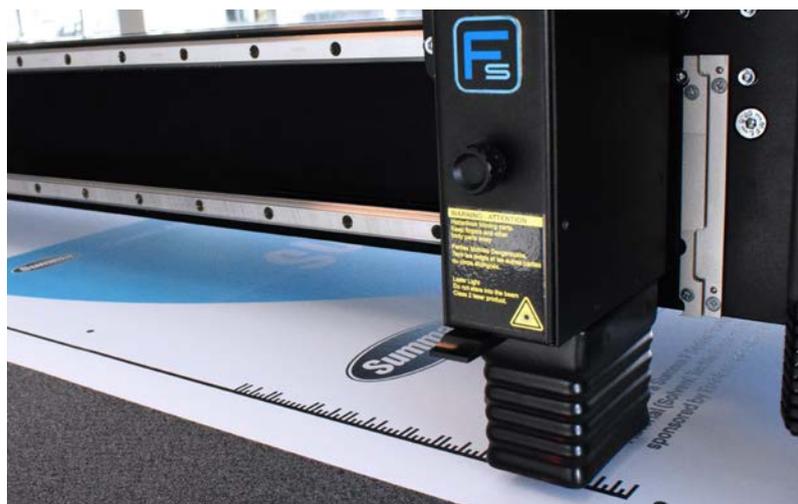


## Flujo de trabajo de código de barras

Ciertos software RIP (procesamiento de imágenes de trama) ofrecen la posibilidad de imprimir un código de barras con marcas OPOS. Este código de barras se puede utilizar para identificar el trabajo y obtener automáticamente los datos de corte necesarios del ordenador. Summa ofrece dos formas posibles de escanear en un trabajo.

### Con la cámara integrada de la serie F de Summa

Con la configuración de código de barras opcional de esta Serie F, el escaneo del trabajo se realiza de forma automática y continua mediante la cámara incorporada. El operador ya no necesita localizar el trabajo por sí mismo. El trabajo se abrirá automáticamente en GoProduce para procesarse inmediatamente. El mayor activo del revolucionario sistema de cámara de Summa es que la cámara buscará el siguiente trabajo sin la intervención del operador.



Flujo de trabajo de código de barras con cámara integrada Summa

### Con el escáner de mano

Otro medio para ofrecer flexibilidad al flujo de trabajo del operador es escanear el trabajo manualmente con un escáner manual. De esta forma, el operador puede cambiar fácilmente entre trabajos y materiales. Se pueden procesar varios trabajos diferentes uno tras otro con facilidad. Esta función está integrada en el software GoProduce. Sin embargo, el escáner manual en sí no está incluido y debe comprarse por separado.

### Activación

Se requiere una clave de activación adicional para la cámara incorporada con opción de código de barras. Puede obtener la clave de activación a través de [www.Summa.com](http://www.Summa.com).

### Vídeo:

[www.Summa.com/video/barcode](http://www.Summa.com/video/barcode)



Flujo de trabajo de código de barras con escáner de mano

## F-Performance

El modo F-Performance garantiza un aumento de hasta un 40% del rendimiento de la serie F. Las ventajas incluyen movimientos más rápidos hacia arriba, hacia abajo y de giro del cabezal de corte, que serán más notables al utilizar la herramienta de semicorte. Además, con este modo el transporte del material pasará significativamente más rápido. Como tal, el trabajo se terminará prácticamente el doble de rápido sin comprometer en la calidad.

El modo F-Performance está disponible como desbloqueo gratuito en nuevas máquinas a través de [www.Summa.com/f-performance](http://www.Summa.com/f-performance) y como desbloqueo pagadero en los modelos más antiguos de la serie F, construidos antes de 2018.

Vídeo: [www.Summa.com/video/fp](http://www.Summa.com/video/fp)

“El uso del modo F-Performance en la F1612 marcó una gran diferencia en nuestra velocidad de producción. Las ganancias en la velocidad de avance y el movimiento de la herramienta realmente se suman para darnos alrededor de un 30% de productividad adicional en este proyecto en particular.”

/ Freestyle Design sobre el modo F-Performance



## Compatibilidad del flujo de trabajo

La compatibilidad del flujo de trabajo del software Summa GoProduce asegura una perfecta adaptación a los flujos de trabajo existentes. El software ofrece importación de datos flexible y es compatible con los siguientes fabricantes de RIP:

### Fabricantes RIP:

Agfa Asanti  
 Cadlink RIP  
 Caldera RIP  
 ColorGATE RIP  
 ErgoSoft PosterPrint  
 ErgoSoft TexPrint  
 GMG Production Suite  
 ONYX RIP  
 SAI Wasatch RIP

### Compatibilidad de software de embalaje:

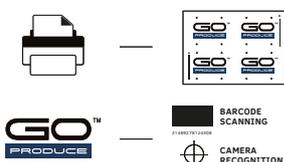
Arden  
 Picador

### 1. Preparar el diseño



RIP

### 2. Impresión & Configuración



### 3. Acabar

F SERIES™

### Testimonial | TrafficSupply

“CON LA F1612, EL TRABAJO SE HACE EN UN INSTANTE.”

**Empresa:** TrafficSupply

**Negocio principal:** Señales de tráfico

**Desafío:** Mantenerse al día con la demanda

**Solución:** Summa F1612

**La historia |** Un flujo de trabajo típico de F1612 comienza con una configuración simultánea del archivo de impresión y corte. Una vez terminada la parte de impresión y laminación, el rollo con lámina reflectante se coloca sobre el sistema enrollador. Luego avanzó por el sistema transportador hasta la superficie la mesa plana de corte F1612. Posteriormente, la máquina lee el código de barras impreso en el diseño y comienza a procesar el archivo correcto. Al escanear las marcas de registro, la F1612 sabe exactamente cómo se coloca el rollo sobre la mesa (lo compensa si es necesario) y comienza a cortar. Rápido y eficiente.



“Si no hubiéramos comprado la F1612, seguramente habríamos necesitado emplear más personal. Con la F1612, el trabajo ahora se hace en un instante. De forma precisa, rápida y sencilla.”

/ TrafficSupply acerca de la F1612

## Complementos de manejo de materiales para la F1612

### Cesta

La cesta es una herramienta muy útil para recoger las muestras recortadas o el material de desecho, manteniendo el área de trabajo limpia. La F1612 puede procesar varias piezas de material mientras la cesta está capturando el vinilo recortado y/o el material de desecho.



### Mesas auxiliares

Las robustas mesas auxiliares plegables se pueden colocar en la parte delantera y trasera de la F1612. Son ajustables para establecer la altura correcta. De esta manera, el material de cartón más largo que el área de trabajo F1612 aún se puede procesar. Con las mesas auxiliares puede utilizar la función transporte continuo de hojas (Continuous Sheet Feed). Esto permite al usuario cargar y descargar material durante el corte. Esto evitará periodos de inactividad durante el procesamiento del material, lo que agregará un valor significativo al flujo de trabajo general.



**Vídeo:** [www.Summa.com/video/continuous-sheet-feed](http://www.Summa.com/video/continuous-sheet-feed)

### Sistema enrollador

Durante el semicorte el sistema enrollador permite de rebobinar el material de nuevo en un rollo después de que ha sido cortado. De esta forma la mesa plana F1612 puede trabajar sin atención mientras se mantiene el trabajo y el piso de trabajo limpio y ordenado.



### Extensión del sistema de cinta transportador

Gracias a la extensión del sistema transportador, el F1612 puede fácilmente procesar diseños de corte, que son mucho más grandes que el área de corte real. Una vez que se completa la primera parte del trabajo, el sistema mueve el material cortado hacia el frente extendido, donde se puede quitar con facilidad y seguridad, mientras la máquina corta la siguiente parte. Esto minimiza considerablemente el tiempo de inactividad. *Nota: Todas las unidades F1612 existentes se pueden actualizar con la extensión.*



**Vídeo:** [www.Summa.com/video/conveyor-extension](http://www.Summa.com/video/conveyor-extension)

## Complementos de manejo de materiales para la F1832, F3220 y la F3232

### Soporte de rollo de alta resistencia (HD RS)

El soporte de rollo de alta resistencia se puede utilizar en nuestras mesas plana de corte de gran formato para permitir un avance recto y sin esfuerzo de rollos de impresión pesados antes de cortar el material. Especialmente para el procesamiento de material pesado para pancartas, rollos textiles no estirables y materiales ligeramente estirables, el HD RS demostrará su valía. Incluso permitirá el procesamiento de rollos de hasta 200 kg con facilidad.



**Vídeo:** [www.Summa.com/video/heavy-duty-roll-support](http://www.Summa.com/video/heavy-duty-roll-support)

**CONSEJO** | Escanee el código QR para ver todos los vídeos de la serie F





# SOFTWARE SUMMA DESARROLLADO INTERNAMENTE

La plataforma de software Summa GoSuite se ha desarrollado internamente para permitir a los usuarios aprovechar al máximo su flujo de trabajo de impresión y corte. Con el software Summa, los operadores, diseñadores y propietarios de empresas pueden procesar y analizar fácilmente trabajos complejos y de gran volumen con gran flexibilidad.

Confíe en un potente software para maximizar el uso de su equipo de corte Summa.



## Summa GoProduce™

El software GoProduce, fácil de usar, forma parte de la plataforma GoSuite de Summa. GoProduce está desarrollado para el operador de la serie F, manejando trabajos de una manera sencilla. La interfaz moderna con navegación mejorada permite a los usuarios encontrar y operar funciones de la manera más rápida e intuitiva posible.



- Interfaz moderna
- Navegación mejorada
- Rápido e intuitivo
- Estándar incluido
- Paquete Pro disponible
- Prueba de 30 días disponible

### Características clave (estándar incluido)

#### Administrador de materiales

La base de datos de materiales incluye una amplia gama de tipos de materiales cuyas configuraciones se pueden adaptar a sus necesidades específicas. A través de métodos, solo necesita elegir el material que desea procesar. Luego, el administrador de materiales elige automáticamente la herramienta correcta y su configuración para el trabajo de corte.

#### Compensación de sobrecorte

Esta funcionalidad de GoProduce evita o minimiza sobrecortes en las esquinas.

#### Clasificar

El orden en que se manipulan los objetos es importante para minimizar el tiempo de salida.

GoProduce puede determinar el inicio y el final de un vector y el orden de procesamiento. El objetivo aquí es acortar la trayectoria transversal. La clasificación básica la realiza el propio GoProduce.

#### Fresar

Con la función de fresado interactiva, cualquier cambio en el diámetro de la herramienta y la rotación es aplicado inmediatamente y visualizado en el área de trabajo. Los objetos a fresar se muestran con relleno transparente y con corrección de radio en color. Cada cambio se reajusta automáticamente.

#### Reconocimiento de cámara

El proceso de reconocimiento y la localización de las marcas de

registro se pueden visualizar en la pantalla de vista previa de la cámara. En la práctica diaria, se producen todo tipo de compensaciones y marcas, que se detectan y tratan con GoProduce.

#### Corte en el reverso **MEJORADO**

La función 'corte en el reverso' es especialmente útil cuando se cortan cajas de cartón para no dañar la impresión y para garantizar que la impresión se encuentre en el exterior de la caja. GoProduce 1.10 presenta un nuevo perfil de cámara que le permite realizar cortes en el reverso con detección inteligente de bordes.

**Vídeo:** [www.summa.com/video/back-side-cutting](http://www.summa.com/video/back-side-cutting)

### GoProduce™ Paquete Pro

El GoProduce Paquete Pro opcional le ofrece funciones avanzadas como la funcionalidad de código de barras, compatibilidad con carpetas activas y la posibilidad de importar archivos de corte. Al igual que el software GoProduce estándar, también el Paquete Pro se ampliará gradualmente con nuevas funcionalidades.

### Cómo empezar

Elija las funcionalidades que necesita y descubra el software con una prueba gratuita de 30 días a través de <https://www.summa.com/solutions/goproduce-software>.

#### Base de conocimientos:

Los expertos de Summa han agrupado y respondido las preguntas más frecuentes en una base de datos de conocimientos. Poco a poco, ampliaremos la base de datos con más tutoriales, temas relacionados con el servicio y consejos y trucos útiles. Vaya a: [www.summa.com/faq](http://www.summa.com/faq)



**CONSEJO** | Escanee el código QR para ver todos los tutoriales de GoProduce en la página de Youtube de Summa.



## PLM Packlib: la biblioteca de embalaje Summa

El programa PLM Packlib\* para Summa es una biblioteca de modelos de embalaje estándar de tamaño variable. Las normas de empaquetado más populares, FEFCO (cartón corrugado) y ECMA (cartón plegable), están incluidos. También unos diseños de visualización (POS) y diseños de cartones sólidos (muebles) están disponibles.

Las dimensiones de la caja y el espesor del material son paramétricos. Así, dentro de unos pocos clics se generan las líneas de corte y plegado correctas. Estas líneas se pueden exportar a un archivo en capas de Illustrator, listo para poner los gráficos. Esta versión 'Summa' también tiene la opción para generar un archivo OXF, inmediatamente listo para el uso por GoProduce.

Si desea hacer uso de la biblioteca Summa PLM PackLib, comuníquese con TreeDim via [support@treedim.com](mailto:support@treedim.com)

### Características clave

- Entrada ideal en la industria del embalaje
- Diseños de embalaje estándar sencillos



Vaya a [www.summa.com/faq/how-to-use-the-packlib-library](http://www.summa.com/faq/how-to-use-the-packlib-library) for more information

## Axis Control™

El Axis Control™ es un software estándar que permite controlar la mesa de corte de Summa de forma rápida y sencilla. Su diseño optimizado de control de pantalla táctil lo convierte en la interfaz óptima para el operario de la máquina.

Con el controlador inalámbrico opcional, el operador puede moverse libremente alrededor de la mesa mientras cambia la configuración básica.

### Características clave

- Software operativo de la máquina
- Fácil calibración de herramientas
- Optimización de la zona de vacío



\*PLM Packlib es un programa de TreeDim conocido principalmente por el software de embalaje 'Picador'.



\*Summa Axis Control se incluye de serie con cada compra de mesa plana de corte

## Registración del producto

Summa recomienda a los usuarios que registren sus productos en línea. Al registrar sus productos Summa, puede activar varias funciones, como F-Performance, código de barras, etc. Además, en el formulario de registro, puede optar por marcar la casilla si desea recibir nuestro boletín mensual. De esta manera, puede mantenerse actualizado con los últimos productos y funciones de Summa que pueden complementar su equipo de corte.

Todos los productos Summa pueden registrarse a través del sitio web de Summa: [www.summa.com/support/product-registration](http://www.summa.com/support/product-registration)

## Historias de clientes inspiradoras

Las historias de clientes capturan una amplia gama de experiencias de usuario final. Experiencias que obtienen operando nuestro equipo de corte Summa diariamente, semana tras semana, año tras año. Estas historias lo ayudarán a comprender mejor las muchas razones por las que un producto Summa podría ser el cambiador de juego que estaba buscando para llevar su flujo de trabajo de corte al más alto nivel posible.

Las historias de los clientes van más allá de folletos de productos, catálogos y otras presentaciones. Estos puntos de vista y opiniones de la vida real de personas en su entorno de trabajo son la descripción real de los beneficios de un producto como se muestra en un área de producción real. Entonces, continúe y lea nuestro blog, que está lleno de historias inspiradoras de clientes para crear aplicaciones innovadoras y sorprendentes con nuestro equipo Summa que se adapta a todas sus necesidades de corte!

**Blog:** [www.Summa.com/blog](http://www.Summa.com/blog)

Testimonial | CD Design

“LA F1612 SIMPLEMENTE OFRECE LA SOLUCIÓN PERFECTA PARA TERMINAR EL TRABAJO”

**Empresa:** CD Design Glasfolie  
**Negocio principal:** Láminas de ventana

**Desafía:** Corte rápido y preciso  
**Solución:** Summa F1612 & F1832

**La historia |** Antes de la llegada de su primera mesa plana de corte Summa, todo se cortaba manualmente o con una plotter de corte Summa D160 en CD Design. Sin embargo, el mercado de las láminas para ventanas crecía constantemente y los sustratos eran a menudo demasiado gruesos para cortarlos con un plotter de corte de vinilo. La compra de su primer sistema de mesa plana de corte se hizo indispensable muy pronto. Mientras tanto, tanto una mesa plana de corte F1612 como una F1832 están operativas, una en cada una de las instalaciones de CD Design.



“Realmente son una de las mejores inversiones jamás realizadas. Nos ayudaron a automatizar nuestro flujo de trabajo y aumentar considerablemente la productividad. Además, las mesas plana de corte permitieron a nuestros empleados trabajar de manera mucho más eficiente y terminar significativamente más trabajos por día. Posteriormente, nuestra base de datos de clientes ha crecido, por lo que podemos decir honestamente que “el cielo es el límite” gracias a estas dos maravillosas mesas plana de corte Summa.”

/ CD Design Glasfolie acerca de invertir en una F1612 & F1832



# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	F1612	F1432	F1832
<b>Dimensiones</b>	247 x 220 x 110 cm	230 x 422 x 122 cm	279 x 422 x 122 cm
<b>Ancho del material</b>	Hasta 165 cm	Hasta 134 cm	Hasta 190 cm
<b>Área de trabajo</b>	160 x 120 cm	129 x 305 cm	184 x 320 cm
<b>Vacío</b>	1.3 kW (50Hz) / 1.75 kW (60Hz)	2.2 kW (50Hz) / 2.55 kW (60Hz)	2 x 2.2 kW (50Hz) / 2 x 2.55 kW (60Hz)
<b>Zonas de vacío</b>	Variable a lo ancho de la máquina	6 zonas (2 filas x 3 columnas)	8 zonas (2 filas x 4 columnas)
<b>Requisitos</b>	Estándar: 3 x 400V + N, 50Hz, máx 20A O: 3 x 208V + N, 60Hz, máx 30A O: 3 x 230V, 50Hz, máx 20A	Estándar: 3 x 400V + N, 50Hz, máx 30A O: 3 x 208V + N, 60Hz, máx 30A O: 3 x 230V, 50Hz, máx 30A	Estándar: 3 x 400V + N, 50Hz, máx 30A O: 3 x 208V + N, 60Hz, máx 30A O: 3 x 230V, 50Hz, máx 30A

Modelo	F3220	F3232	Soluciones estándar inclc.
<b>Dimensiones</b>	422 x 313 x 122 cm	422 x 422 x 122 cm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas de mesas planas de corte de la línea F</li> <li>• Sistema de avance</li> <li>• Pinzas neumáticas de avance del material</li> <li>• Soport de rollo</li> <li>• Sistema de cámara</li> <li>• Software Axis Control</li> <li>• Módulo de arrastre</li> <li>• ADC derecha</li> <li>• ADC izquierda</li> <li>• Software GoProduce</li> <li>• Velocidad: hasta 1000 mm/seg</li> <li>• Aceleración: hasta 1G</li> </ul>
<b>Ancho del material</b>	Hasta 332 cm	Hasta 332 cm	
<b>Área de trabajo</b>	327 x 210 cm	327 x 320 cm	
<b>Vacío</b>	4.0 kW (50Hz) / 4.6 kW (60Hz)	2 x 2.2 kW (50Hz) / 2 x 2.55 kW (60Hz)	
<b>Zonas de vacío</b>	7 zonas (1 fila x 7 columnas)	14 zonas (2 filas x 7 columnas)	
<b>Requisitos</b>	Estándar: 3 x 400V + N, 50Hz, máx 30A Or: 3 x 208V + N, 60Hz, máx 30A Or: 3 x 230V, 50Hz, máx 30A	Estándar: 3 x 400V + N, 50Hz, máx 30A Or: 3 x 208V + N, 60Hz, máx 30A Or: 3 x 230V, 50Hz, máx 30A	



F1612

F1432

F1832

F3220

F3232



Códigos de pedido: Hardware		
<b>F1612-31</b>	<b>Opciones de manejo del material</b>	
500-9120 500-9121 500-9122 500-9140	Cesta Mesa auxiliar Enrollador Extensión del sistema de cinta transportador	
<b>F1832-31, F32XX-31</b>	<b>Opciones de manejo del material</b>	
500-9412 500-9410	Soporte de rollo de alta resistencia (F1832) Soporte de rollo de alta resistencia (F32XX)	
<b>F1432-31, F3220-31</b>	<b>F1832-31, F3232-31</b>	<b>Opciones misceláneas</b>
500-9165 500-9166	500-9155 500-9156	Kit de conexión de bomba 12m Kit de conexión de bomba 25m
<b>Toda la serie F</b>	<b>Módulos</b>	
500-9300 500-9310 500-9361 500-9330 500-9357 500-9354 500-9363 500-9362 500-9372 500-9371 500-9373 500-9375 500-9374	Módulo de arrastre Módulo Tangencial Módulo rotativo de alto par Sistema de fresado (F1612) Sistema de fresado (F1330) Sistema de fresado (F1832) Sistema de fresado (F3220) Sistema de fresado (F3232) Sistema de fresado HF (F1612) Sistema de fresado HF (F1330) Sistema de fresado HF (F1832) Sistema de fresado HF (F3220) Sistema de fresado HF (F3232)	
<b>Toda la serie F</b>	<b>Herramientas para el módulo Tangencial</b>	
500-9311 500-9312 500-9313 500-9314 500-9324 500-9325 500-9326 500-9327 500-9328 500-9329 500-9340 500-9341 500-9342 500-9343 500-9344 500-9320 500-9350 500-9358	Herramienta de semicorte Herramienta de corte de un solo filo Herramienta de corte de doble filo Herramienta de corte para rígidos Herramienta de hendido D50 R1.5 Herramienta de hendido D25 R3 W8 H7 Herramienta de hendido D25 R1.5 W8 H5.5 Herramienta de hendido D25 R0.75 W1.5 H1.5 Herramienta de hendido D15 2pt Herramienta de hendido D15 1pt Herramienta V-Cut - 0° Herramienta V-Cut - 15° Herramienta V-Cut - 22.5° Herramienta V-Cut - 30° Herramienta V-Cut - 45° Herramienta electrónica oscilante (EOT) Herramienta neumática oscilante (POT) Herramienta neumática oscilante-Cuchilla larga (POT-L)	
<b>Toda la serie F</b>	<b>Tapices y cintas</b>	
500-9114 500-9115 500-9333 500-9163 500-9164 500-9336 500-9355 500-9356 500-9333 500-9181 500-9182 500-9333	Tapiz transportador kit (F1612) Tapiz protector (F1612) Tapiz para fresado (F1612) Tapiz transportador kit (F1330) Tapices protector (2x) (F1330) Tapiz para fresado (F1330) Tapiz transportador kit (F1832) Tapiz protector (2x) (F1832) Tapiz para fresado (F1832) Tapiz transportador kit (F3232) Tapiz transportador kit (F3220) Tapiz de fresado (F3232 / F3220) <b>Nota:</b> Tapiz para fresado para la F3232 / F3220 debe pedirse dos veces!	
<b>Toda la serie F</b>	<b>Automated Depth Control</b>	
500-9126 500-9130 500-9135 500-9136	Actualización en el sitio: ADC <b>izquierda</b> (F1612)* *Requisito: ADC derecha Actualización en el sitio: ADC <b>izquierda</b> (F1330)* *Requisito: ADC derecha sitio Actualización: ADC <b>izquierda</b> (F1832/F3232)* *Requisito: ADC derecha Actualización: ADC <b>izquierda</b> (F3220)* *Requisito: ADC derecha	
<b>Toda la serie F</b>	<b>Accesorios</b>	
500-9347 500-9348 500-9349 500-9332 500-9202	Bolsa de aspiradora para Hercules (5x) Filtro para Hercules Filtro de carbón para Hercules Bolsa de aspiradora para 500-9331 (5x) Paquete control remoto	
<i>Póngase en contacto con su distribuidor para obtener la lista completa</i>		

Códigos de pedido: Software	
<b>Toda la serie F</b>	
500-9520 500-9511 500-9513 500-9515 500-9516	Modo F-Performance (unidades construidas antes de 2018) Summa GoProduce™ - Actualización Summa GoProduce™ - Paquete Pro Summa GoProduce™ - Actualización Summa GoProduce™ - Actualizaciones de por vida
<i>Póngase en contacto con su distribuidor para obtener más información.</i>	

*Póngase en contacto con su distribuidor para obtener la lista completa*



# SERIE F™

---



## Mesas planas de corte profesionales

Summa nv  
Rochesterlaan 6  
8470 Gistel  
Bélgica

[www.Summa.com](http://www.Summa.com)

Summa America  
100 Cummings Center  
Suite #151-G  
Beverly MA 01915  
Los estados unidos

Síguenos en [LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#) | [#SummaFinish](#)

---

Copyright 2020© Summa nv Comunicaciones Marketing. Todas las ilustraciones y las especificaciones contenidas en este folleto son correctas en el momento de la publicación. Summa nv se reserva el derecho de hacer cambios en cualquier momento sin previo aviso. Summa es una marca comercial de Summa nv. RevES21.01 / Todos los derechos reservados

