

Fundamentos de la maquina Silhouette Cameo 5

con Kelly Wayment



Kelly Wayment presenta Silhouette Cameo 5 y los accesorios utilizados durante el taller. Captura del video: 00:40.

Formato	Ayuda memoria para acompañar el video, imprimir y consultar durante la practica.
Duracion	Video: 52 minutos 44 segundos.
Objetivo	Reconocer la maquina, sus herramientas, los tapetes y el flujo basico de trabajo.

1. Mapa rapido del taller

Use esta pagina para ubicarse antes de comenzar y para repasar el contenido al terminar.

Idea central

La Cameo 5 combina corte, dibujo y herramientas especializadas. Un buen resultado depende de elegir la herramienta y el soporte correctos, alinear bien el material y realizar una prueba de corte.

Modelos mencionados

Modelo	Ancho mencionado	En esta guía
Cameo 5	12 pulgadas	Modelo principal del taller
Cameo Plus	15 pulgadas	Referencia de mayor ancho
Cameo Pro MK-II	24 pulgadas	Referencia de gran formato

Secuencia que debe recordar

- Identifique el material y el proyecto que va a realizar.
- Seleccione una herramienta compatible y coloquela en el carro correcto.
- Prepare el tapete, el alimentador o el material en rollo.
- Alinee el soporte, ajuste los rodillos y deje espacio para el desplazamiento.
- Configure el trabajo en Silhouette Studio y realice una prueba de corte.
- Envíe el trabajo, observe el movimiento y retire el material con cuidado.

Materiales mostrados o mencionados

Papel, cartulina, vinilo adhesivo, vinilo textil, papel adhesivo, papel crepe, fieltro, tela y ciertos materiales de mayor espesor cuando se utiliza una herramienta compatible.

2. Preparacion inicial y alimentador de rollos



La instructora muestra el alimentador de rollos incluido.
Captura: 04:16.



Vista general de la maquina abierta y de su zona frontal de conexion. Captura: 06:35.

Para que sirve el alimentador

Ayuda a guiar y estabilizar vinilo u otros materiales en rollo. Tambien puede funcionar como una superficie frontal de apoyo cuando permanece plegado.

Pasos de preparacion

- Retire o abra la cubierta frontal indicada para acceder a los puntos de conexion.
- Encaje el alimentador en las ranuras de la base sin forzarlo.
- Ajuste sus guias al ancho del rollo.
- Compruebe que el material avance recto y que no encuentre obstaculos delante o detras de la maquina.

Recuerde

El alimentador no sustituye una buena alineacion. Antes de cargar, revise el borde izquierdo, el ancho del material y la posicion de los rodillos.

3. Carro doble y herramientas



La Cameo 5 posee dos posiciones de herramienta, identificadas como carro 1 y carro 2. Captura: 13:26.



Kelly Wayment compara herramientas compatibles antes de colocarlas. Captura: 15:00.

Ubicacion	Herramientas recordadas	Funcion
Carro 1	AutoBlade, cuchillas manuales, cuchillas de corte y adaptador para boligrafos	Corte y dibujo
Carro 2	Herramientas de embossing, determinadas cuchillas y boligrafos termicos	Embossing, corte especializado y foil

Herramientas que aparecen en el taller

- AutoBlade: se incluye con la maquina y ajusta automaticamente la profundidad indicada por el software.
- Cuchillas manuales: requieren ajustar la profundidad a mano.
- Cuchilla rotatoria: util para papel crepe, fieltro y tela.
- Herramientas de embossing: se usan con un soporte compatible.
- Boligrafo termico: se coloca en el carro 2 y transfiere foil mediante calor y presion.

4. Ajustes y prueba de corte



La instructora explica la herramienta y la importancia de comprobar los ajustes antes del trabajo final. Captura: 17:05.

Regla de oro

Realice siempre una prueba de corte al cambiar de material, herramienta o estado de la cuchilla. Los valores predeterminados del software son un punto de partida, no una garantía.

Que comprobar

☐	El material coincide con el seleccionado en el software.
☐	La herramienta esta limpia, en buen estado y colocada en el carro correcto.
☐	La profundidad, fuerza y velocidad corresponden al material.
☐	La prueba corta el material sin atravesar innecesariamente el soporte.
☐	Las piezas pequenas permanecen estables durante el recorrido.

Si la prueba no sale bien

Cambie un ajuste a la vez. Revise primero la herramienta y la carga del material; despues ajuste profundidad, fuerza o velocidad en pequenos incrementos. Repita la prueba antes de enviar el diseño completo.

5. Tapete electrostatico



El tapete electrostatico es un accesorio opcional que se conecta a la Cameo 5. Captura: 25:51.



El material se apoya sobre la hoja protectora y queda sujeto por la carga electrostatica. Captura: 30:00.

Como funciona

- Sujeta el material mediante carga electrostatica, sin adhesivo.
- Debe utilizarse siempre con la hoja protectora correspondiente.
- Conviene colocar y alinear primero el material y activar despues la carga.
- Es especialmente util para papel delicado, piezas pequeñas y determinados trabajos con foil.
- Necesita espacio libre detras de la maquina para desplazarse.

No omita la proteccion

La hoja protectora forma parte del uso correcto del tapete. No coloque el material directamente sobre la superficie electrostatica sin ella.

6. Carga y alineacion del material



Alineacion del material preparado con foil sobre el tapete electrostatico antes de cargarlo. Captura: 48:09.

Lista de comprobacion antes de cargar

☐	El borde izquierdo coincide con la linea de carga.
☐	El rodillo izquierdo sujeta el soporte.
☐	El rodillo derecho esta ajustado al ancho correcto y bloqueado sobre una zona de agarre.
☐	El material esta plano, sin burbujas ni bordes levantados.
☐	La parte frontal y posterior de la maquina estan despejadas.
☐	La herramienta y el carro seleccionados coinciden con la configuracion del software.

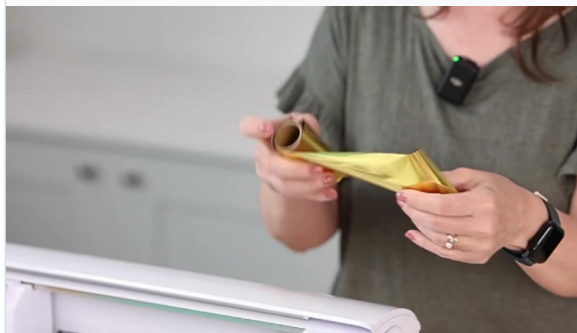
Errores frecuentes

- Cargar el tapete torcido o fuera de la linea izquierda.
- Dejar un rodillo sobre una parte lisa de la barra.
- No dejar espacio para que el tapete avance y retroceda.
- Enviar el trabajo sin comprobar la herramienta asignada.

7. Foil termico: preparacion



El boligrafo termico se coloca en el carro 2. Captura: 43:52.



El foil se prepara liso y se corta segun el tamaño del diseño. Captura: 45:40.

Pasos 1 a 4

1. Inserte el boligrafo termico compatible en el carro 2.
2. Active el calentamiento desde el software y espere aproximadamente tres minutos.
3. Prepare un diseño que quepa dentro del ancho del foil disponible.
4. Coloque el foil liso sobre el material y fijelo con cinta de baja adherencia. Evite que la herramienta pase sobre la cinta.

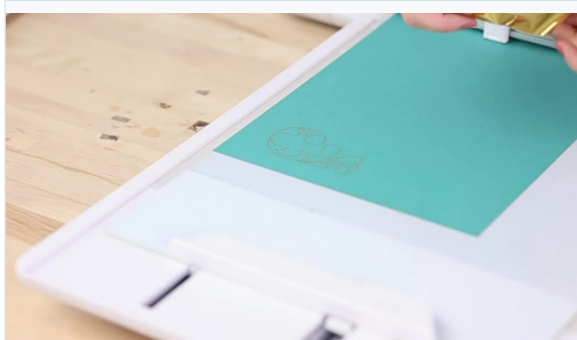
Atencion

El simple hecho de insertar el boligrafo no activa el calentamiento. La activacion se realiza desde la configuracion del carro 2 en el software.

8. Foil termico: carga, transferencia y resultado



El tapete se carga con el foil fijado y el boligrafo termico preparado. Captura: 49:45.



Resultado visible al retirar el foil despues de la transferencia. Captura: 51:00.

Pasos 5 a 7

5. Alinee el material en el tapete electrostatico, elimine burbujas y cargue el tapete.
6. Asigne las lineas del diseño al carro 2, seleccione la herramienta y envíe el trabajo.
7. Al finalizar, retire la cinta y levante el foil con cuidado para revisar la transferencia.

Que observar en el resultado

- Las lineas deben verse continuas y definidas.
- El foil no debe desplazarse durante el proceso.
- La cinta no debe quedar en la trayectoria de la herramienta.
- Si falta transferencia, revise el calentamiento, la presion, la velocidad y la fijacion antes de repetir.

Importante

Los valores mostrados en una demostracion no sustituyen las recomendaciones vigentes para su herramienta, material y version del software. Haga pruebas antes del proyecto final.

9. Ayuda memoria para su primera practica

ANTES DE EMPEZAR	ANTES DE ENVIAR	AL TERMINAR
- Defina el proyecto. - Identifique el material. - Elija el tapete o alimentador. - Confirme la herramienta.	- Revise carro y herramienta. - Alinee material y rodillos. - Deje espacio libre. - Haga una prueba de corte.	- Descargue el soporte. - Retire el material con cuidado. - Limpie la herramienta. - Guarde tapetes y accesorios.

Mis notas

Evaluacion en la Academia Digital

La prueba corta se presenta en Odoo despues del video. No se incluye la clave en esta guia para que el documento conserve su funcion de apoyo y consulta.

Fuente y creditos

Contenido original: Silhouette, *Maker Studio | Machine Basics*. Instructora: Kelly Wayment. Emision oficial: 12 de junio de 2025. Video: <https://www.youtube.com/watch?v=uZ5hrjmjOa4>

Capturas tomadas del video para uso educativo como apoyo al curso traducido al español disponible en el repositorio de la Academia Digital. Las marcas y nombres de productos pertenecen a sus respectivos titulares.

Uso responsable

Consulte siempre las instrucciones vigentes del fabricante para cada herramienta, accesorio y material. Esta guia resume el taller y no sustituye el manual tecnico.