# Solución HP Latex para impresión y corte

Buenas prácticas para garantizar la precisión de corte correcta

# 1. Carga de un sustrato

Cargue el sustrato correctamente:



- Cargue desde la parte frontal o la parte trasera.
- Utilice las marcas de alineación de la "regla".

#### Rollos



• Cargue desde la parte posterior.



#### Vínculos relacionados

Manual de instrucciones de la solución HP Latex para impresión y corte

1

• Utilice los rebordes del material de impresión para obtener un mejor avance del material de impresión.

## 2. Seleccione el tipo de cuchillo adecuado

HP recomienda utilizar el cuchillo correcto para cortar cada tipo de sustrato.

Siga las indicaciones que se indican a continuación según el grosor del sustrato:



#### Profundidad del cuchillo

La profundidad del cuchillo debe ser mayor cuando se utilizan tipos de vinilo más gruesos, y menor cuando se utilizan tipos de vinilo más delgados. En cualquier caso, solo debe sobresalir del soporte del cuchillo la punta del cuchillo, tal como se muestra en la siguiente imagen.



## 3. Calibración de la cortadora

El **sensor del sistema de posicionamiento óptico (OPOS)** se ha calibrado en la fábrica. Sin embargo, HP recomienda realizar una prueba para determinar si los parámetros de fábrica funcionan bien con el material en uso. Si la precisión obtenida no es satisfactoria, debe llevar a cabo una calibración del OPOS.

En el panel frontal de la cortadora, seleccione: Menú > Configuración del sistema > Calibraciones.

#### Calibración del OPOS

Calibración del OPOS: calibra la distancia entre el cuchillo y el sensor.

Realice esta calibración cada vez que instale un cuchillo nuevo. Para hacer esto es necesario usar un vinilo negro o un área impresa negra.

• Calibración del sustrato

Calibración del material de impresión: calibra los niveles de reflexión del color del marcador y del color del sustrato.

Realice esta calibración cuando utilice sustratos coloreados, translúcidos, altamente satinados o reflectivos.

**IMPORTANTE:** Antes de calibrar la cortadora, se debe imprimir un conjunto de parches de calibración en el **mismo material que** el trabajo de corte.



#### Calibración de la longitud

Calibración de la longitud: permite ajustar la longitud de las líneas de corte dentro de las especificaciones.

Realice esta calibración cuando utilice varios vinilos que requieran una coincidencia entre ellos.

## 4. Búsqueda de los ajustes de corte correctos para su material

Es posible que su sustrato específico no esté incluido en los preajustes de corte porque incluyen una cantidad limitada de categorías de material de impresión. También es posible que la cantidad de desgaste del cuchillo afecte al resultado de corte.

Por estas razones, **HP recomienda encarecidamente que se asegure de que los ajustes de corte sean correctos** antes de enviar un trabajo de impresión y corte.



NOTA: la opción FlexCut solo es fiable con formas simples, como círculos, rectángulos y elipses.

## 5. Otras sugerencias para mejorar la precisión de corte

- Si es posible, utilice el código de barras de HP de la marca del OPOS siempre.
- Configure los paneles del OPOS como ACTIVADO desde el panel frontal de la cuchilla:

#### Menú > Configuración del sistema > Configuración > Parámetros del OPOS > Paneles

Cuando está Activado, esta opción permite leer los marcadores en los paneles; el sensor del OPOS lee los marcadores según el tamaño del panel, en lugar de cargarlos todos. Cuando está Activado, el sensor cargará solo dos marcadores en la dirección X al cargar el OPOS. Se leerán otros marcadores cuando se desenrolle el sustrato.

- **Reduzca los tamaños de trabajo**, por ejemplo, menos cantidad de filas de imágenes y la impresión de varias copias de un trabajo; de esta forma, imprimirá más **barras horizontales** y el sensor del OPOS podrá reajustar la alineación.
- Reduzca la velocidad de parámetro a 100 mm/s; se trata de la velocidad en que la cortadora cargará las marcas del OPOS.

En el panel frontal de la cortadora, seleccione: Menú > Configuración del sistema > Configuración > Velocidad

• Añada los márgenes superior e inferior al trabajo de impresión y corte: establézcalos en al menos 30 cm.





Los bordes superior e inferior de la impresión pueden ondularse, lo que dificulta que el sensor del OPOS lea el código de barras HP correctamente y que aplique una alineación precisa.

Sin márgenes

Con márgenes





Para obtener más información, consulte el Manual de instrucciones de la solución HP Latex para impresión y corte: https://hplatexknowledgecenter.com/applications/cookbook-hp-latex-print-and-cut-solution