



Impresora HP Stitch S1000 de 126 pulgadas

Guía de preparación del sitio

Avisos legales

La información contenida en este documento podrá ser modificada sin previo aviso.

Las únicas garantías de los productos y servicios de HP se establecen en la declaración de garantía explícita adjunta a dichos productos y servicios. Nada de lo expuesto en este documento debe considerarse como una garantía adicional. HP no se hace responsable de los errores de editorial o técnicos u omisiones que contenga esta guía.

Tabla de contenido

1	Introducción	1
	Configuración del sistema	1
	Documentación	1
	Información general sobre la preparación del sitio	1
	Responsabilidad del cliente	2
2	Preparación del sitio	5
	Planificación de la instalación de la impresora	5
	Programación del tiempo de instalación	5
	Requisitos de funcionamiento del sistema	6
	Requisitos del suministro de aire (eje neumático)	12
	Requisitos ambientales y espaciales	12
	Diseño del área de producción de impresiones	18
	Requisitos informáticos y de redes	20
3	Preparación para la llegada del envío	24
	Área de descarga	24
	Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación	24
	Elementos del envío	24
	Herramientas y mano de obra necesarias para la instalación	25
	Transporte del equipo	25
	Material de desecho	27
4	Lista de comprobación de la instalación	29

1 Introducción

Configuración del sistema

La impresora se suministra prácticamente montada y preparada para los sencillos procedimientos de instalación que se detallan en la Guía de instalación. Incluye cabezales de impresión y un rodillo de limpieza de cabezales.

Documentación

Los siguientes manuales se incluyen con la impresora y también se pueden descargar desde <http://www.hp.com/go/StitchS1000126in/manuals/>:

- Información de introducción
- Garantía limitada
- Información legal
- Guía de preparación del sitio (este documento)
- Guía de instalación
- Lista de comprobación de la instalación
- Guía del usuario

Información general sobre la preparación del sitio

Esta guía resultará de ayuda en las siguientes consideraciones de planificación:

- Modificaciones del área de instalación
- Accesibilidad del sitio
- Salidas de emergencia
- Planificación del área de producción de impresiones
- Especificaciones mecánicas, eléctricas y ambientales
- Conectividad de red y equipos
- Contratación de especialistas en mudanzas con una carretilla elevadora y/o equipos de transporte adecuados; solo es necesaria si el sitio no cumple con las especificaciones para descargar la impresora con las rampas suministradas
- Contratación de un electricista

Toda la información de esta guía se ofrece con la suposición de que los empleados y planificadores de la instalación están familiarizados con:

- Los requisitos arquitectónicos y de planificación
- Las leyes, normativas y estándares aplicables



NOTA: Es importante leer detenidamente la información que se incluye en esta guía y asegurarse del pleno cumplimiento de todos los requisitos previos de instalación y funcionamiento, los procedimientos de seguridad, las advertencias, las precauciones, así como las normativas locales.

Responsabilidad del cliente

Planificación del sitio y el entorno de la impresora

Todos los preparativos del sitio físico serán responsabilidad suya y deberá realizar las siguientes tareas:

- Preparar el sitio para la descarga. Véase [Área de descarga en la página 24](#).
- Asegurarse de que el trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación cumple las especificaciones. Véase [Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación en la página 24](#).
- Asegurarse de que cuenta con los equipos necesarios para mover la impresora, así como con especialistas en mudanzas que estén familiarizado con el sitio y la información proporcionada en esta guía. Véase [Transporte del equipo en la página 25](#).
- Cumplir los requisitos de la instalación en segunda planta (si es necesario). Véase [Instalación en plantas superiores en la página 27](#).
- Configurar el sistema eléctrico del edificio que se va a utilizar como fuente de alimentación de la impresora, con el fin de cumplir con los requisitos de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo. El día de la instalación se necesitará la presencia de un electricista cualificado para encender la impresora. Véase [Configuración eléctrica en la página 6](#).
- Proporcionar un suministro de aire adecuado para los ejes neumáticos. Véase [Requisitos del suministro de aire \(eje neumático\) en la página 12](#).
- Debe cumplir con los requisitos de temperatura y humedad y garantizar una adecuada ventilación de la impresora. Consulte [Especificaciones de ventilación en la página 13](#) y [Especificaciones ambientales en la página 12](#).
- Proporcione una instalación de extracción activa, especialmente si la impresora está diseñada para la impresión intensiva con el recogedor de tinta. Cumpla los requisitos especificados para el extractor de aerosol de la impresora. Consulte [Especificaciones de extracción local: en la página 14](#).
- Proporcionar todos los equipos de emergencia necesarios. Véase [Instalaciones de seguridad en la página 18](#).

Instalación de RIP

Si ha adquirido el software de RIP de HP para su impresora:

- Debe asegurarse de que haya un equipo disponible para instalar el RIP.
- Para utilizar todas las funcionalidades, le recomendamos que se asegure de que el equipo está conectado a Internet.
- Debe asegurarse de que recibe el software de RIP de HP en la fecha acordada para la instalación de la impresora.

Si ha adquirido un software de RIP que no es de HP para su impresora:

 **NOTA:** En esta guía no se incluye información sobre su solución de RIP.

- Debe instalar el RIP en un equipo adecuado y asegurarse de que funciona perfectamente en la fecha acordada para la instalación de la impresora.
- Para utilizar todas las funcionalidades, le recomendamos que se asegure de que el equipo está conectado a Internet.
- En la fecha acordada para la instalación de la impresora, debe asegurarse de que estén presentes un especialista en RIP y un especialista en redes.

Conexión en red

Los requisitos de conexión en red son responsabilidad suya y deberá realizar las siguientes tareas:

 **NOTA:** Para que pueda llevarse a cabo la asistencia remota, la impresora deberá tener acceso a Internet a través de la conexión de LAN.

- Disponer de una red adecuada preparada para el día de la instalación. Véase [Requisitos informáticos y de redes en la página 20](#).
- Proporcionar un cable de LAN CAT-6 para conectar la impresora a su LAN el día de la instalación.

Suministros de impresión para pruebas y formación

El abastecimiento de los siguientes suministros de impresión es responsabilidad suya:


- Cuatro cartuchos de tinta para los cuatro colores (con la impresora no se suministra ningún cartucho)

 **NOTA:** Además, le recomendamos que disponga de un segundo juego de cuatro cartuchos de tinta, cuatro cabezales de impresión y un kit de limpieza de cabezales de impresión de HP Stitch por si debe realizar alguna sustitución.

- Suministro de aire comprimido para el eje neumático. Véase [Suministro de la presión del aire en la página 12](#).
- Algunos rollos de sustrato para imprimir; preferiblemente correspondientes al tipo de sustrato que tenga pensado utilizar con más frecuencia.

Devolución de la lista de comprobación para la preparación del sitio

Deberá rellenar la lista de comprobación y devolverla a su distribuidor o representante de servicio como mínimo dos semanas antes del día de la instalación.

 **NOTA:** Cualquier retraso durante la instalación ocasionado por la falta de preparación del sitio se cargará al cliente. Procure que su sitio esté perfectamente preparado para garantizar una instalación sencilla y fluida.

Reciclaje de la bolsa desechable de tinta y del kit de limpieza de cabezales de impresión de HP Stitch

Estos elementos deben desecharse de acuerdo con las normas locales. Si desea obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de material (MSDS) acerca de la tinta de su impresora, disponible en <http://www.hp.com/go/msds>.

Reciclaje de los cabezales de impresión

Los cabezales de impresión deben desecharse de acuerdo con las normas locales. Si desea obtener más información, consulte la hoja de datos de seguridad de material (MSDS) acerca de la tinta de su impresora,

disponible en <http://www.hp.com/go/msds>. En algunos países en los que se aplica el proceso de devolución de HP Planet Partners, HP ofrece un programa de reciclaje. Si desea obtener toda la información de este programa, visite <http://www.hp.com/recycle/>.

Eliminación de los residuos líquidos

Elimine los residuos líquidos de conformidad con las normativas federales, estatales y locales aplicables.

Desechado el dispositivo de filtrado HP

Deseche el filtro de carbono activo de acuerdo con todas las normativas federales, estatales y locales aplicables.

2 Preparación del sitio

Planificación de la instalación de la impresora

En este capítulo, se tratan los temas principales referentes a la planificación y preparación eficaces del sitio. Tenga en cuenta cualquier modificación estructural requerida y el tiempo necesario para el envío y la aprobación de los planes por parte de las autoridades locales pertinentes. Es posible que también se requiera un almacenamiento temporal seguro del cajón de envío antes de la instalación del equipo.

⚠ PRECAUCIÓN: Todos los cables conectados a la impresora deben estar en los conductos adecuados; se pueden instalar por arriba o se pueden canalizar por el suelo, según proceda. Tropezar con cables sueltos puede ocasionar lesiones personales y/o daños en el equipo.

Programación del tiempo de instalación

El mejor método para garantizar un proceso de instalación sencillo y fluido consiste en la adecuada preparación del sitio. La siguiente estimación de programación de tiempo se basa en la suposición de que todos los componentes del sistema se han entregado en el orden de funcionamiento adecuado y de que todos los requisitos de preparación y planificación del sitio se han cumplido y completado, de acuerdo con las especificaciones indicadas en esta guía. El proceso de instalación se divide en dos fases:

Programación del tiempo de instalación

	Tiempo necesario
Instalación y configuración del sistema	1.5 días hábiles
Formación para el funcionamiento y mantenimiento	2.5 días hábiles

Aunque el horario óptimo requiere aproximadamente 4 días laborables, es posible que sea necesario programar tiempo adicional para cualquiera de las fases. Planifique con antelación cualquier circunstancia especial que pueda producirse durante el proceso de instalación y no programe ninguna operación de producción durante la instalación y la formación.

Si ha adquirido el software de RIP de HP, la formación incluirá el uso habitual del RIP. Se tratarán los siguientes aspectos sobre el uso de RIP:

Software HP Large Format Onyx Thrive RIP

- Cola de RIP
- Configuración de la impresora (configuración rápida, salida del dispositivo, material de impresión, tamaño de página, propiedades)
- Elementos principales del Editor de jobs (selección de impresora y material de impresión, vista previa y tamaño, configuración del mosaico, corrección del color, impresión)

No se tratará el gestor de materiales de impresión.

Software HP Large Format Caldera Grand RIP

- Administración de servidores (servidor, configuración, conexión)
- GrandRIP+ (Main, Tool, settings) (principal, herramientas, configuración)
- Cola de impresión
- Directorio de trabajo con imágenes (colocación de imágenes, configuración de la escala en la página, etc.)


Software HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition

- ErgoSoft RIP JobComposer
- ErgoSoft RIPServers
- Controladores y clientes de impresión (gestión de colas fácil de utilizar, control de la producción y mantenimiento de dispositivos)

No se tratará la creación de perfiles.

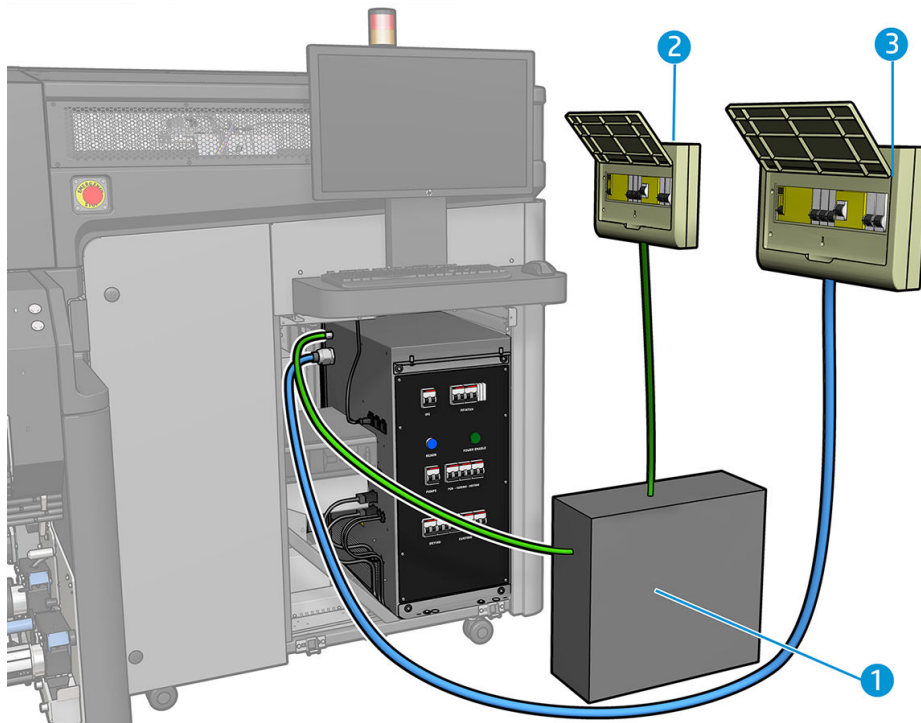
Requisitos de funcionamiento del sistema

Configuración eléctrica

 **NOTA:** Se necesita un electricista para la instalación y configuración del sistema eléctrico del edificio utilizado para alimentar la impresora, así como para la instalación de la misma. Asegúrese de que el electricista está debidamente cualificado de acuerdo con la normativa local y de que se le proporciona toda la información referente a la configuración eléctrica.

El servidor de impresión interno de HP se puede alimentar mediante una línea monofásica que puede utilizarse con un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI). El SAI deberá estar certificado para cumplir los requisitos de potencia de la impresora y deberá ajustarse a los estándares de conexión del país/región en el que se instale el equipo.

La impresora requiere el suministro y la instalación de los siguientes componentes eléctricos por parte del cliente, según los requisitos de código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.



1. Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) para la línea de control monofásica (opcional)

NOTA: Para obtener la alimentación para el servidor de impresión interno de HP se puede realizar una conexión en el interior del armario eléctrico.

2. Unidad de distribución de potencia (PDU), incluidos interruptores automáticos de derivación para la línea monofásica (opcional)
3. Unidad de distribución de potencia (PDU), incluidos interruptores automáticos de derivación para la línea trifásica, en función de la configuración del sistema de alimentación

NOTA: Recuerde que deberá cumplir las leyes, normativas y estándares locales aplicables a la instalación eléctrica de su impresora.

NOTA: La impresora no se suministra con ningún cable de alimentación.

Unidad de distribución de potencia (PDU)

La PDU debe estar certificada para cumplir con los requisitos de alimentación de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

Especificaciones de encendido

Configuración 1: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 380-415 V

Especificaciones de la línea trifásica

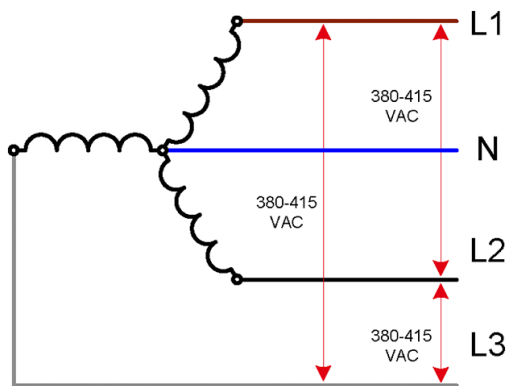
Número de cables de alimentación	5 (L1/L2/L3/N/PE)
Voltaje de entrada (de línea a línea)	380-415 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9 kW (6 kW cuando no se utiliza un calentador de contacto)
Corriente de carga máxima (por fase)	23 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	4 polos, 25/30 A
-----------	------------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea trifásica de CA

Configuración	5 cables, L1/L2/L3/N/PE
Cable	Cobre tensado, de 6 mm ² como mínimo u 10 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm



Configuración 2: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 200-240 V

Especificaciones de la línea trifásica

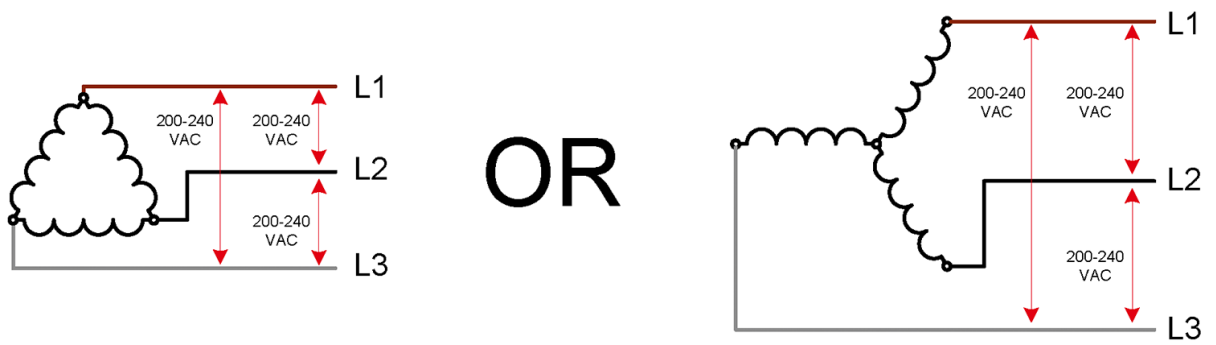
Número de cables de alimentación	4 (L1/L2/L3/PE)
Voltaje de entrada (de línea a línea)	200–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9 kW (6 kW cuando no se utiliza un calentador de contacto)
Corriente de carga máxima (por fase)	32 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	3 polos, 32/40 A
-----------	------------------

Especificaciones del cable de alimentación de la línea trifásica de CA

Configuración	4 cables, L1/L2/L3/PE
Cable	Cobre tensado, de 6 mm ² como mínimo u 8 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm



Configuración 3: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 380-415 V con control monofásico

Especificaciones

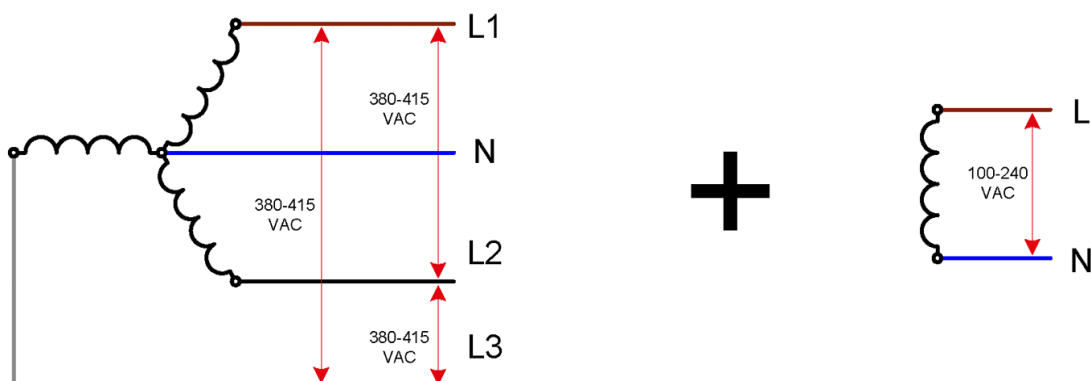
	Línea trifásica	Control monofásico
Número de cables de alimentación	5 (L1/L2/L3/N/PE)	3 (L/N/PE)
Voltaje de entrada (de línea a línea)	380-415 V	100-240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9 kW (6 kW cuando no se utiliza un calentador de contacto)	0.5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	23 A	10 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	4 polos, 25/30 A
Control bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificaciones del cable de alimentación de CA

	Línea trifásica	Línea monofásica
Configuración	5 cables, L1/L2/L3/N/PE	3 cables, L/N/PE
Cable	Cobre tensado de 6 mm ² como mínimo o 10 AWG	Cobre tensado, de 1,5 mm ² como mínimo u 16 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M4
Rango de diámetro externo	22,0-33,0 mm	5,0-11,0 mm



Configuración 4: Configuración de la línea trifásica de línea a línea de 200-240 V con control monofásico

Especificaciones

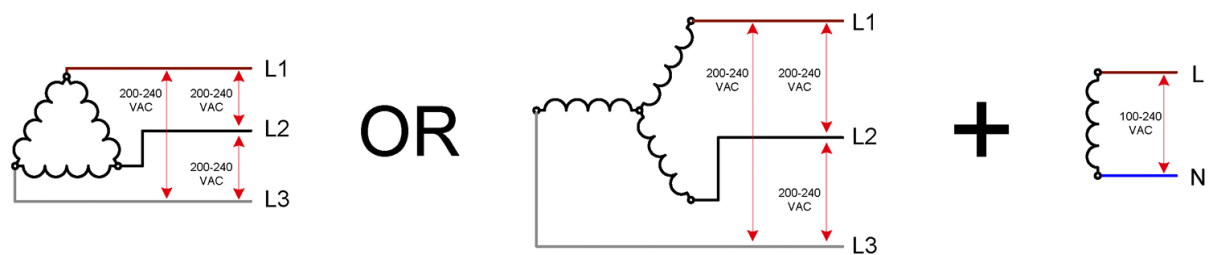
	Línea trifásica	Control monofásico
Número de cables de alimentación	4 (L1/L2/L3/PE)	3 (L/N/PE)
Voltaje de entrada (de línea a línea)	200–240 V	100–240 V
Frecuencia de entrada	50/60 Hz	50/60 Hz
Consumo de energía (típico)	9 kW (6 kW cuando no se utiliza un calentador de contacto)	0.5 kW
Corriente de carga máxima (por fase)	32 A	10 A

Especificaciones del interruptor automático de derivación

Trifásica	3 polos, 32/40 A
Control bifásico	2 polos, 15/16/20 A

Especificaciones del cable de alimentación de CA

	Línea trifásica	Línea monofásica
Configuración	4 cables, L1/L2/L3/PE	3 cables, L/N/PE
Cable	Cobre tensado, de 6 mm ² como mínimo u 8 AWG	Cobre tensado, de 2,5 mm ² como mínimo u 16 AWG
Terminales	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M8	Líneas, terminales de virola, PE, terminal de anillo M4
Rango de diámetro externo	22,0–33,0 mm	5,0–11,0 mm



Interruptores automáticos (obligatorios)

Los interruptores automáticos deben estar certificados para cumplir con los requisitos de alimentación de la impresora y con los del código eléctrico de la jurisdicción local perteneciente al país/región en el que está instalado el equipo.

La impresora requiere uno o dos interruptores de circuito de derivación, dependiendo de la instalación.

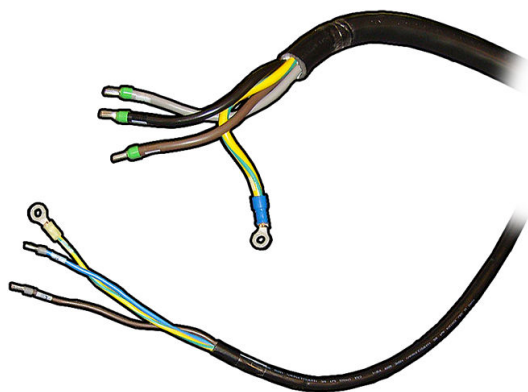
NOTA: La impresora tiene incorporados interruptores diferenciales residuales (RCCB), también conocidos como interruptores del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI), con una sensibilidad de 30 mA. Si las normativas locales requieren un RCCB o GFCI externo para la protección de la conexión a tierra, instale un dispositivo con una sensibilidad mínima de 100 mA, con la adecuada corriente nominal para la configuración del sistema de alimentación y asegúrese de que el resto de dispositivos de protección de los fallos de conexión a tierra ascendentes respecto del que proporciona la alimentación a la impresora siempre sean mayores que el que se ha seleccionado para la impresora.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** La capacidad nominal del corte en cortocircuito de los interruptores de carga de en la impresora es de 6 kA. Esto se debe coordinar con el interruptor automático de derivación de la PDU (unidad de distribución de potencia) si así lo exige el código eléctrico de la jurisdicción local.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Asegúrese de que los interruptores diferenciales residuales (RCCB) o los interruptores del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI) funcionen en caso de un fallo de fuga de corriente en el chasis del producto, incluso cuando se utilice un dispositivo de aislamiento (como un transformador de aislamiento) para suministrar la alimentación a la impresora,

Cables de alimentación

Con la impresora no se suministra ningún cable de alimentación. Los cables que utilice deben cumplir con las especificaciones mínimas para la configuración elegida que se detallan para cada configuración.



Las conexiones PE de la red de energía eléctrica deben realizarse mediante una rama M8.

El cable de alimentación para la alimentación del PC se puede pasar por la parte superior derecha de la cubierta superior; se puede pasar por el techo.

Perturbaciones de la línea de tensión

El funcionamiento fiable de la impresora depende de la disponibilidad de alimentación de CA relativamente libre de ruido.

- Para garantizar una fiabilidad y un funcionamiento óptimos, deberá proteger su impresora frente a las variaciones en la tensión de línea, habituales en los entornos de producción de impresiones. La iluminación, los fallos de línea, o la conmutación de potencia que suelen darse en la maquinaria de los entornos industriales pueden generar perturbaciones transitorias de línea que superen en gran medida el valor máximo de la tensión aplicada. Si no se reducen, estos impulsos de microsegundos pueden interrumpir el funcionamiento del sistema.
- Si la línea de la fuente de alimentación de la instalación es una línea pública de bajo voltaje que se comparte con otros usuarios, la impedancia de línea de alimentación Z_{max} debe ser inferior a 50 mΩ, para cumplir la norma europea EN/IEC 61000-3-11. Si otros usuarios en la misma línea de alimentación informan de cualquier parpadeo de bombillas incandescente, póngase en contacto con su proveedor de electricidad para comprobar que la red de distribución de electricidad tiene una impedancia inferior a la especificada anteriormente.
- Se recomienda incluir una protección contra sobretensiones (OVP) y transitoria en la fuente de alimentación de la impresora.
- Cualquier equipo eléctrico generador de ruido, como ventiladores, iluminación fluorescente y sistemas de aire acondicionado, deberán mantenerse alejados de la fuente de alimentación utilizada para su impresora.

Conexión a tierra

La impresora deberá estar conectada a una línea de puesta a tierra dedicada y de alta calidad para evitar cualquier riesgo eléctrico. Tenga en cuenta que está obligado a cumplir el Código Electrotécnico Nacional (NEC) del país/región en el que se instale el equipo.

Deberán realizarse las siguientes tareas de conexión a tierra para cumplir los requisitos de preparación del sitio:

- Los cables de conexión a tierra deberán estar aislados y tener al menos el mismo tamaño que los conductores de fase.
- La impedancia de conexión a tierra deberá ser inferior a 0,5 Ω .
- La instalación de una línea de puesta a tierra dedicada y de un solo punto.
- El equipo estabilizador de potencia que recibe la alimentación de tres cables de fase ininterrumpidos y un cable de conexión a tierra de cobre ininterrumpido desde el panel de servicio del edificio principal. Éstos deberán ir por el mismo conducto y deberán tener al menos el mismo tamaño que los cables de fase.

Requisitos del suministro de aire (eje neumático)

Suministro de la presión del aire

El eje neumático requiere un compresor de aire o una línea de aire presurizado que deberá proporcionar el cliente.


 **SUGERENCIA:** HP recomienda el uso de un compresor de aire con un barómetro que mida en bares.

Presión del aire	5,5 bares (necesario)
Corriente de aire mínima	30 litros/minuto
Lubricador (no necesario)	No recomendado
Filtro de aire (recomendado)	Recomendación: 5 μ m, drenaje automático, eficacia de coalescencia del 99,97%
Regulador (se requiere)	Regulador con medidor de presión

Conector neumático

La impresora viene con una pistola de aire comprimido que deberá acoplar al suministro de aire. Para conectar el suministro de aire a la escopeta de aire comprimido, debe cumplir los requisitos siguientes:

- Conector hembra de 6,35 mm, rosca BSP o NPT
- Cinta de PTFE para proteger la conexión y evitar las pérdidas de aire

 **¡ADVERTENCIA!** Tenga cuidado al utilizar la pistola de aire. Si la utiliza para limpiar, cerciórese de hacerlo según las normativas locales, ya que puede que se apliquen cláusulas de seguridad adicionales

Requisitos ambientales y espaciales

Especificaciones ambientales

La temperatura, la humedad y el gradiente de temperatura durante el uso y almacenamiento deberán mantenerse dentro de los rangos estándar para garantizar el correcto funcionamiento de la impresora. Si no se mantienen estas condiciones ambientales dentro de los rangos estándar, la calidad de la imagen podría reducirse y los componentes electrónicos sensibles podrían resultar dañados.

	Rango de temperatura	Rango de humedad	Gradiente de temperatura
Funcionamiento para una calidad de impresión óptima	De 20 a 25°C	30 a 60 % de humedad relativa	10°C/h o inferior
Funcionamiento para una impresión estándar	De 15 a 30°C	20% a 70%	10°C/h o inferior
Sin estar en funcionamiento (durante el transporte o almacenamiento), con tinta en tubos	De 5 a 55°C	90 % de humedad relativa a 55 °C	10°C/h o inferior
Sin estar en funcionamiento (durante el transporte o almacenamiento), sin tinta en tubos	De -10 a 55 °C	90 % de humedad relativa a 55 °C	10°C/h o inferior

Altitud de funcionamiento máxima: 3.000 m

Además de controlar la temperatura, la humedad y el gradiente de temperatura, también deberán cumplirse otras condiciones ambientales durante la preparación del sitio:

- No instale la impresora en lugares expuestos directamente a la luz del sol o a una fuente de luz intensa.
- No instale la impresora en un entorno polvoriento. Limpie todo el polvo acumulado antes de desplazar la impresora a la ubicación deseada.

Especificaciones de ventilación

Asegurarse de que la sala en la que está instalado el sistema cumple con las directrices y normativas locales de salud y seguridad medioambiental.

Debe proporcionarse la ventilación suficiente para garantizar que las posibles exposiciones de transmisión por aire se controlen adecuadamente. Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles en <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos de sus consumibles de tinta. Los materiales de transmisión por aire pueden identificarse y cuantificarse fácilmente mediante protocolos establecidos de comprobaciones de calidad del aire en interiores. HP lleva a cabo estas comprobaciones durante la fase de desarrollo de todos los productos. Si necesita trabajar con el calentador de contacto activado, HP le proporciona las opciones locales de extracción o filtración (consulte más adelante) para ayudarle a cumplir con las directrices y normativas locales de medio ambiente, salud y seguridad.

Requisitos generales de ventilación

Es necesario realizar un mínimo de 5 cambios de aire por hora con suministro de aire fresco y que cuente con un volumen mínimo de 100 m³. Estas especificaciones son válidas para las siguientes condiciones: una impresora HP que utilice un trazado de relleno de área negra alrededor de 130 m²/h, 4 pasadas y 100 % de tinta, suponiendo que haya 8 horas diarias de impresión.

Los clientes deben ser conscientes de que los niveles reales en sus instalaciones dependen de las variables del área de trabajo, como el tamaño de la sala, el rendimiento de la ventilación y la duración del uso de los equipos. Se debe recalcular la frecuencia de ventilación si los parámetros de instalación del cliente son diferentes.

La frecuencia de ventilación también puede variar en función de otros factores. Se debe recalcular la frecuencia si, por ejemplo, hay equipos no suministrados por HP ("equipos de terceros") en la sala. En este caso, tenga en cuenta que, además de la ventaja de la ventilación general del área de trabajo al utilizar la impresora de HP, los equipos de terceros (por ejemplo, el sistema de calandria, el sistema de fijación del calor, etc.) pueden necesitar el uso de ventilación localizada para proporcionar un entorno de trabajo aceptable. Verifique con el proveedor o el fabricante el enfoque de ventilación correcto cuando utilice equipos de terceros. A pesar de cualquier disposición en contrario en esta sección sobre ventilación o en cualquier otra parte de esta guía, HP no será

responsable de ninguna pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, al cliente, a sus empleados o a un tercero que se derive del uso de equipos de terceros por parte del cliente.

Extracción local (opción 1)

Cuando el calentador de contacto está activado, el sistema puede utilizar la ventilación local para proporcionar un entorno de trabajo aceptable. Esta instalación de extracción local para una impresora permite la captura de los contaminantes de transmisión por aire y el calor cerca de la fuente de su generación, y posteriormente permite su evacuación eficaz del edificio mediante un flujo de aire contenido y de volumen relativamente bajo.

Un profesional en seguridad y salud laboral en el espacio de trabajo puede orientarle sobre el diseño, la instalación y el uso de estos equipos auxiliares de ventilación.

Especificaciones de extracción local:


Asegúrese de que se cumplen los siguientes parámetros para garantizar un buen rendimiento de extracción local:

- Flujo de aire: 750 m³/h ±5 %
- Presión: -600 Pa ±5 %
- Diámetro del tubo: 120 mm
- Longitud máxima del tubo que no afectará a la presión ni al flujo de aire en el sistema: 5 metros

Estos parámetros deben medirse en el sistema de extracción de la impresora, con los tubos externos instalados durante la impresión.

 **NOTA:** Si el tubo tiene más de 5 m, el sitio debe adaptar su configuración para garantizar que se cumplen estos valores.

Estos parámetros deben medirse en la conexión de la impresora de extracción local, mientras la impresora se encuentra en un estado de impresión. HP recomienda no utilizar materiales ABS, PC, acero o acero EG para la instalación de la extracción local. PVC, SS, PP o aluminio son mejores opciones.

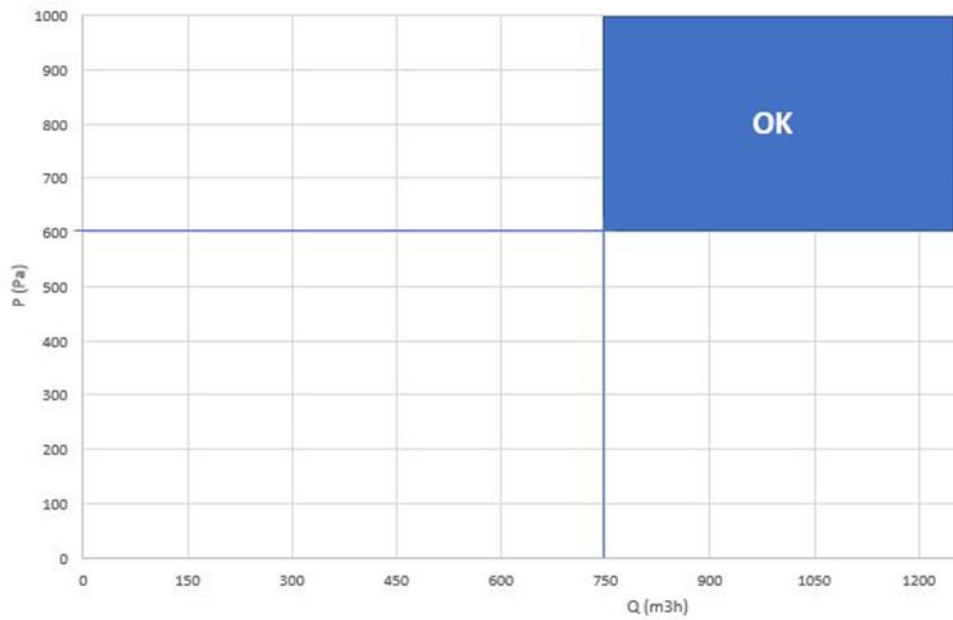
 **NOTA:** El sistema de extracción de salida de la boquilla no admite más de 5 kg. Las lanzas con un peso de 5 kg o más deben estar sujetas a la estructura del edificio.

Dispositivo de filtrado HP (opción 2)

Cuando se activa el calentador de contacto, como alternativa a la opción de extracción local, puede instalar el dispositivo de filtrado del filtro de carbono HP Stitch S1000 (324P9A) con el fin de proporcionar un entorno de trabajo aceptable. La solución de filtración permite la absorción de los contaminantes de transmisión por aire cerca de su fuente de generación, hasta el final de su vida útil. La sustitución del filtro depende del modelo de uso (consumo de tinta/día). La impresora le avisará cuando sea necesario sustituir el filtro. Es responsabilidad del cliente.

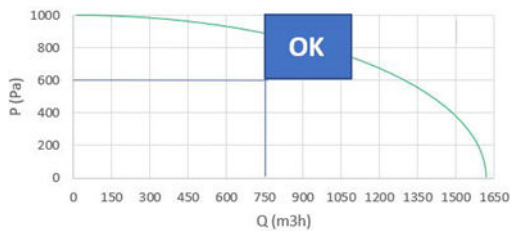
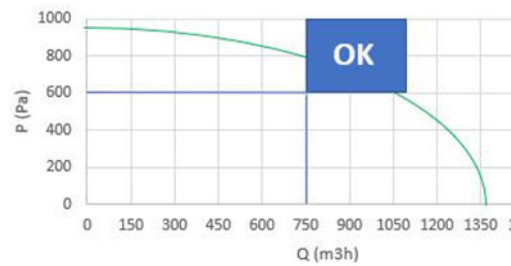
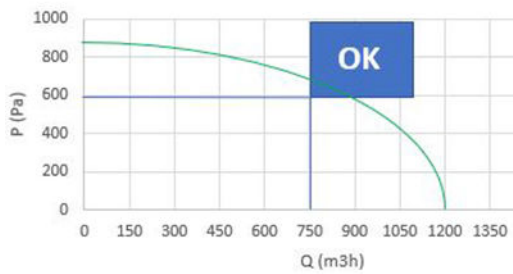
Cómo elegir la bomba de extracción correcta

Si el sistema de extracción local no cumple las condiciones descritas en la sección anterior (Especificaciones de extracción), consulte la hoja de datos del producto y busque la curva característica de la bomba. Con la bomba del extractor conectada a la impresora (el tubo de conexión debe tener un diámetro de 114 mm y una longitud de entre 1 m y 3 m), la curva característica de la bomba debe estar dentro del cuadro "OK", como se muestra en el siguiente gráfico.

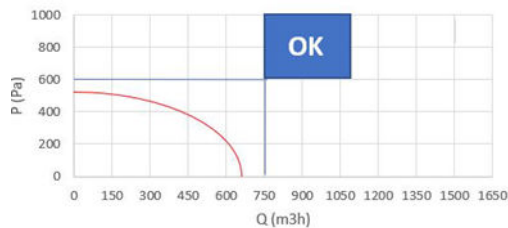
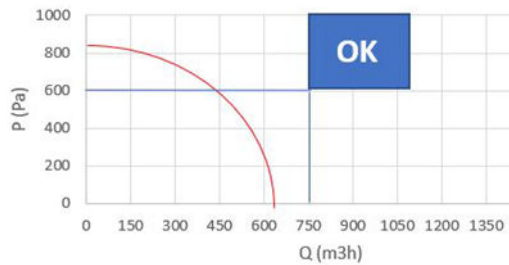
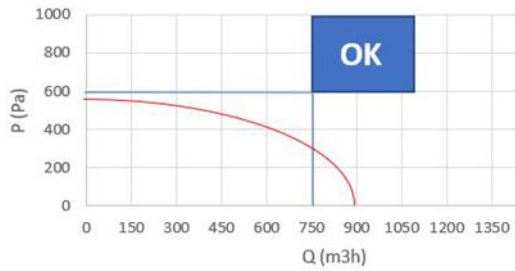


Si la curva característica de la bomba es superior al punto 750 m³/h; -600 Pa, la bomba está dentro de las especificaciones necesarias y funcionará según lo previsto; de lo contrario, debe elegir otro dispositivo.

En los siguientes gráficos se muestran algunos ejemplos de bombas dentro de las especificaciones necesarias:



Y algunos ejemplos de bombas que no funcionarán:



Para obtener más información, póngase en contacto con el proveedor de la bomba.

Aire acondicionado

Además de la ventilación de aire del exterior para prevenir la exposición a riesgos para la salud, considere también la posibilidad de preservar los niveles ambientales del lugar de trabajo proporcionando las condiciones climáticas de funcionamiento especificadas en este documento (consulte [Especificaciones ambientales en la página 12](#)) para evitar provocar un funcionamiento incorrecto de los equipos y molestias al operador. Los sistemas de aire acondicionado en el área de trabajo deberán tener en cuenta que el equipo genera calor. Normalmente, la disipación de energía de la impresora es de 6,0 kW .

Los sistemas de aire acondicionado deben cumplir con las directrices y normativas locales de salud y seguridad medioambiental.



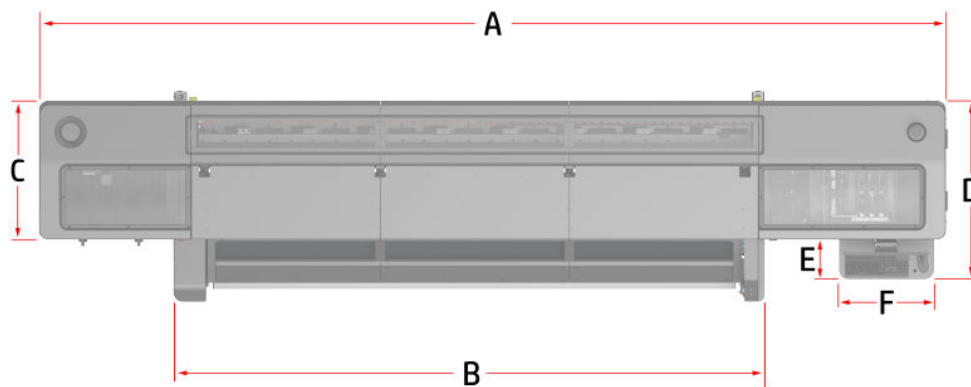
NOTA: Las unidades de aire acondicionado no deberían apuntar al equipo.

Soporte de carga

Las características de soporte de carga del suelo del área de producción de impresiones deberán ser suficientes para resistir el peso de la impresora. Para calcular las características de soporte de carga del suelo del área de producción de impresiones, deberá consultar a un ingeniero estructural.

Peso de la impresora con cajón	1945 kg
Peso de la impresora sin sustrato	1205 kg
Carga en cada pie	600 kg

La impresora dispone de cuatro ruedas que se utilizan para trasladarla y tres pies que deberán bajarse para tocar el suelo y sostener la impresora. En el siguiente diagrama, se muestra el lugar donde los pies y las ruedas tocan el suelo, en caso de que necesite refuerzos adicionales.



En la tabla siguiente, la letra de la columna izquierda se corresponde con el diagrama anterior.

A	5,7 m
B	3,73 m
C	1,12 m
D	1,37 m
E	0,25 m
F	0,60 m

Superficie del suelo

La superficie del suelo deberá tener las siguientes características:

- Superficie horizontal
- Sólida, lisa y estable
- Sin orificios ni hendiduras
- Superficie sin electricidad estática (sin alfombras)
- Fácil de limpiar
- Resistente
- Sin vibraciones fuertes
- Hormigón

Iluminación

Siempre que la impresora esté en funcionamiento, el área de producción de impresiones deberá estar bien iluminada para ofrecer al operador unas condiciones óptimas que le permitan comprobar el color y la alineación durante la impresión. Si no hay suficiente luz natural, se requerirá iluminación artificial.

Diseño del área de producción de impresiones

Instalaciones de seguridad

Equipos contra incendios

Deberá proporcionar dos extintores para el sitio. Asegúrese de que los extintores se colocan en lugares de fácil acceso en caso de incendio.

- En el área de producción de impresiones, deberá haber un extintor certificado para incendios provocados por fallos eléctricos.
- En el área de almacenamiento, deberá haber un extintor debido a la gran cantidad de combustibles sólidos (sustratos) existentes.

También deberán tenerse en cuenta las salidas de emergencia y los puestos de primeros auxilios.

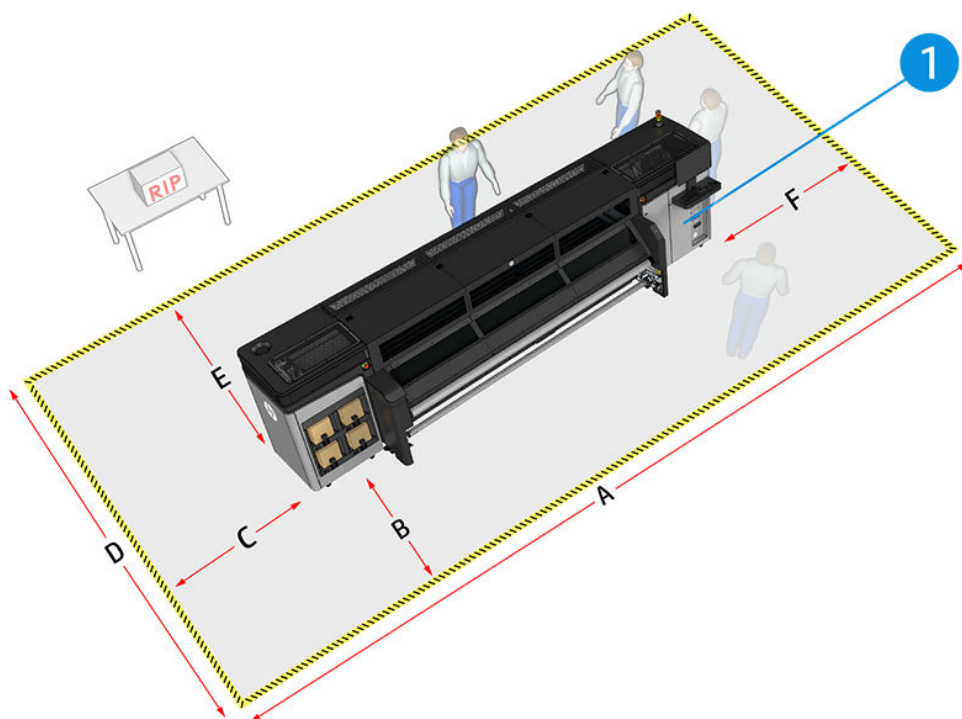
Óptima disposición de la sala

La impresora necesita disponer de un espacio suficiente para que puedan realizarse las siguientes tareas:

- Imprimir
- Utilizar el servidor de impresión interno de HP
- Cambiar un rollo de sustrato
- Reparar la impresora o sustituir sus componentes
- Asegurarse de que la impresora recibe la ventilación adecuada

Su impresora tiene las siguientes dimensiones:

Peso	1205 kg
Ancho	5,74 m
Profundidad	1,38 m
Altura	1,67 m



1. Conexión eléctrica.

En la tabla siguiente, la letra de la columna izquierda se corresponde con la disposición de la sala que se muestra arriba.

Medición	
A	8,725 m
B	1,5 m
C	1,5 m
D	4,27 m
E	1,5 m
F	1,5 m

El techo de la sala debe estar a una altura mínima de 2,5 m del suelo.


¡ADVERTENCIA! La zona que rodea a la impresora deberá considerarse un área de acceso restringido y deberá señalizarse según corresponda. Sólo el personal cualificado podrá acceder a esta área.

Área de almacenamiento de materiales

Al planificar un área de almacenamiento para el material utilizado con la impresora, no sólo deberá tenerse en cuenta la seguridad y la comodidad, sino también el hecho de que si las tintas y los sustratos no se guardan en las condiciones de temperatura y humedad adecuadas, los resultados de impresión podrían verse afectados.

El área de almacenamiento deberá tener el tamaño suficiente para alojar las existencias adecuadas de rollos de sustrato y tintas. El área de almacenamiento deberá estar ubicada cerca del área de producción de impresiones para reducir al mínimo la necesidad de levantar y mover materiales pesados.

El área de almacenamiento deberá tener un tejado cubierto. Deberá ser un lugar seco, bien ventilado y protegido de la luz directa. Es importante que la temperatura y la humedad se mantengan dentro de los valores especificados para cada tipo de sustrato.

 **NOTA:** Deje espacio suficiente (con entorno controlado) para almacenar los cabezales de impresión. Esto viene indicado por las flechas direccionales de las cajas de los cabezales de impresión.

Condiciones de almacenamiento para rollos de sustrato

Mantenga los rollos de sustrato en sus envoltorios sellados mientras permanecen en el área de almacenamiento.

Almacene los rollos de sustrato en posición vertical para evitar la migración del plastificante en algunos materiales.

Lleve los sustratos del área de almacenamiento al área de producción de impresiones al menos 24 horas antes de utilizarlos, de tal forma que puedan alcanzar los niveles de humedad y temperatura de funcionamiento requeridos.

 **NOTA:** Los rollos de sustrato de HP tienen una garantía de 12 meses cuando se almacenan en condiciones óptimas. El plazo de garantía varía en función del material y el fabricante.

Requisitos informáticos y de redes

Requisitos

- Para la funcionalidad de la red de Print Care, se requiere una conexión de salida para todas las direcciones siguientes *sin* un proxy. Esto significa que se necesita una conexión abierta a Internet que permita el tráfico en los puertos 80, 443 y 21.

URL	HTTPS 443	HTTPS 80	FTP 21	Se usa para
http://www.hp.com/		X	X	Print Care / Contenido del analizador de producción y Conectividad de datos
https://spcastweb01p.saas.hp.com/	X	X		
http://spcw01.saas.hp.com/		X		
https://hpprotagonist.com/		X		
https://hplargeformatremote.com/		X		
https://seals.corp.hpcloud.net/		X		Comunicación de soluciones
*.heleni.me		X		
*.hp.com		X		
*.printos.com		X		

 **NOTA:** Si es necesario, pida al departamento de TI del cliente que cree reglas de enrutamiento alrededor del proxy para estas direcciones.

- Debe tener instalado ActiveX en el ordenador. Instale ActiveX si se lo solicitan.

La aplicación antivirus debe estar configurado para no bloquear los controles de ActiveX.

ActiveX debe estar habilitado en Internet Explorer:

Seleccione **Herramientas > Opciones de Internet > pestaña Seguridad**. A continuación, seleccione la zona de Internet y haga clic en **Nivel personalizado**.

En Controles y complementos de ActiveX:

- Permitir que todos los controles ActiveX no usados anteriormente se ejecuten sin preguntar.
- Habilite Preguntar automáticamente para los controles ActiveX.
- Es necesaria una velocidad de carga mínima de 256 bps.

Componentes de HP-provided

- Servidor de impresión interno de HP
 - PC y cable de alimentación. Conexiones de la tarjeta LAN del PC: 2 puertos Ethernet, uno para el cable LAN del cuadro electrónico para conectar la impresora con el PC y otro para conectarla a la red
 - Monitor y cable de alimentación
 - Teclado
 - Ratón
 - Windows 10
 - Software del servidor de impresión interno de HP
 - Software de Print Care para HP Scitex
- Cables Ethernet de 1 Gb

Componentes suministrados por el cliente

- Conexión de LAN Ethernet (100 Mb/s mínimo, 1 Gb/s óptimo)
- Estación y software de RIP
- Cable de LAN CAT 6 con una longitud suficiente para conectar la impresora a la red


Requisitos de RIP

HP proporciona tres RIP que se pueden utilizar con la impresora:


- HP Large Format Onyx Thrive RIP, a partir de la versión 18.5: número de producto D9Z41B
- HP Large Format Caldera Grand RIP, a partir de la versión 12: número de producto L5E74C
- HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition: número de producto 7JC63A

Los requisitos de software y hardware de estos RIP son los siguientes.

HP Large Format Onyx Thrive RIP

- Requisitos de la estación de trabajo principal:
 - Windows 7 Professional, Enterprise o Ultimate; Windows 8.1 Professional o Enterprise; o Windows 10 Professional o Enterprise
-
-  **NOTA:** Los sistemas operativos de 32 bits tienen un límite de memoria RAM de 4 GB. HP recomienda utilizar sistemas operativos de 64 bits para flujos de trabajo de gran volumen.
-
- Procesador: Intel Core i7 o equivalente, mínimo 6 núcleos disponibles, se recomiendan 12 o más núcleos
 - RAM: 4 GB por RIP y núcleo (por ejemplo, un RIP y 6 núcleos: 24 GB)


- Unidad disco duro
- Almacenamiento: 250 GB
- Conectividad de red: Ethernet de Gigabit para impresoras TCP/IP

 **NOTA:** Es necesario desactivar o configurar el cortafuegos y el antivirus para que el sistema admita las aplicaciones de ONYX y abra los puertos de impresora (515, 1947, 8889, 9100 y 10000). Es posible que se necesiten otros puertos; consulte la documentación del fabricante del dispositivo para obtener más detalles.


- Monitor: 1280 × 1024 píxeles, color de 16 bits
- Puerto USB para la clave de seguridad
- Unidad de DVD-ROM

- Requisitos de la estación de trabajo distribuida:

- Windows 7 Professional, Enterprise o Ultimate; Windows 8.1 Professional o Enterprise; o Windows 10 Professional o Enterprise

 **NOTA:** Los sistemas operativos de 32 bits tienen un límite de memoria RAM de 4 GB. HP recomienda utilizar sistemas operativos de 64 bits para flujos de trabajo de gran volumen.

- Procesador: Intel Core i7 o equivalente
- RAM: Núcleo de procesamiento de 4 GB
- Hard drive (unidad de disco duro): 250 GB libres
- Conectividad de red: Ethernet de Gigabit para impresoras TCP/IP

 **NOTA:** Es necesario desactivar o configurar el cortafuegos y el antivirus para que el sistema admita las aplicaciones de ONYX y abra los puertos de impresora (515, 1947, 8889, 9100 y 10000). Es posible que se necesiten otros puertos; consulte la documentación del fabricante del dispositivo para obtener más detalles.

- Requisitos del gestor de producción de Thrive:

- PC Macintosh o Windows o dispositivo móvil con explorador web HTML

Para obtener más información sobre la configuración de Onyx, consulte <http://www.onyxgfx.com/system-specifications/>.

HP Large Format Caldera Grand RIP (configuración mínima)

- Linux:

- Sistema operativo: Se recomienda Debian Mate, entorno de escritorio 9.5 (entorno de escritorio de Mate 8.6, 8.8, 9.5), que se debe descargar del sitio web de Caldera; o caldera Debian 2 (APPE3, no APPE4)
- Procesador: Intel Core i3, i5 o i7
- RAM: 4 GB o 8 GB (recomendado). 1 GB mínimos por núcleo, se recomienda 2 GB por núcleo como mínimo

- HDD: 250 GB
- Monitor/tarjeta de vídeo: resolución mínima de 1280 × 1024 (es posible que no se admita todavía NVMe SSD)
- Mac:
 - Sistema operativo: OS 10.9+ (compruebe la compatibilidad en <http://www.caldera.com/support/os-compatibilities/>)
 - Hardware: Mac mini, iMac o Mac Pro con procesador Intel Core i3, i5 o i7. Los MacBook recientes se pueden usar para demostración pero no los admite Caldera en producción. No se admite hardware basado en PPC (G5, G4, ...).
 - 4 GB o más. 1 GB mínimo por núcleo, se recomiendan 2 GB por núcleo como mínimo.
 - HDD: 250 GB
 - Monitor: Resolución mínima de 1280 × 1024

Para obtener más información sobre la configuración de Caldera, consulte:

- <https://www.caldera.com/support/minimal-requirements/>
- <http://www.caldera.com/product/grandrip/>

HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition

- Sistema operativo: Windows 7 Home (32 o 64 bits); Windows 7 Premium (32 o 64 bits); Windows 8 u 8.1 (32 o 64 bits); o Windows 10 (32 o 64 bits);
- Procesadores: se recomienda un procesador i7 de última generación, con al menos 4,2 GHz o más para cada núcleo
- RAM: Se recomiendan 8 GB de RAM o más con sistemas operativos de 64 bits (los sistemas de 32 bits solo admiten hasta 4 GB)

Si desea obtener más información, consulte <https://www.ergosoft.net/>.

Perfiles de color externos

Para poder crear perfiles de color para su impresora, se requiere un sensor de color externo. Asegúrese de elegir un espectrofotómetro externo que sea compatible con su RIP.

3 Preparación para la llegada del envío

Área de descarga

Deberá designarse un área de descarga adecuada que sea fácilmente accesible para el camión de entrega. Para ello, se requerirá un espacio suficiente para descargar el gran cajón en el que se envía la impresora. Al planificar esta área, tenga en cuenta lo siguiente:

- El ancho y el alto del acceso al área de descarga
- Rampas utilizadas para acceder al área de descarga
- Altura y tamaño de la dársena de descarga (si es aplicable)


Trayecto desde el lugar de descarga hasta el sitio de instalación

El trayecto entre el área de descarga de la impresora y el sitio de instalación, incluidos los pasillos y puertas a través de los cuales deba transportarse la impresora, resulta importante para una correcta preparación del sitio y deberá planificarse antes de la llegada de la impresora. Este trayecto deberá estar despejado cuando llegue la impresora. Para el acceso a una sala de planta baja, el transporte de los voluminosos componentes de la impresora requiere:

Especificaciones de puertas, techos y pasillos

	Impresora	Cajón
Anchura de puerta mínima	1,55 m	1,9 m
Altura de techo mínima	1,85 m	2 m
Anchura de pasillo mínima	1,55 m	1,9 m
Anchura de pasillo mínima para un giro de 90°	3,9 m	4,7 m

 **¡ADVERTENCIA!** Una vez que se extraiga la impresora del cajón, se podrá subir o bajar por una rampa cuya inclinación no sea superior al 3 %.

 **SUGERENCIA:** Decida cuándo extraerá la impresora del cajón. Se recomienda desmontar el cajón de envío en un lugar lo más cercano posible al destino final de la impresora. Normalmente, la impresora se extrae del cajón antes de trasladarla al sitio de instalación.

Para desmontar el cajón, se necesita un destornillador eléctrico que deberá enchufarse a una toma de corriente; así pues, asegúrese de que hay disponible una toma de corriente cerca del sitio donde tiene previsto desmontar el cajón.

Elementos del envío

Todos los componentes de la impresora llegarán en un único cajón. Las dimensiones y el peso del cajón y de la impresora son los siguientes:

Especificaciones físicas de la impresora y el cajón

	Ancho	Profundidad	Altura	Peso
Cajón (con impresora dentro)	5,86 m	1,81 m	1,91 m	1945 kg
Impresora	5,72 m	1,37 m	1,67 m/1,53 m, sin baliza	1205 kg

Herramientas y mano de obra necesarias para la instalación

El proceso de instalación requiere la colaboración de cuatro personas en caso de que haya que usar rampas. Si se utiliza un elevador, solo se necesitará que colaboren dos personas, normalmente el instalador y el operario. Además, se requiere un electricista profesional para configurar el sistema eléctrico.

Antes de la entrega, compruebe con el instalador especialista si debe proporcionar o no alguna herramienta.

Transporte del equipo

Instalación en planta baja

Se recomienda encarecidamente bajar la impresora con las rampas como se indica en la guía de instalación. En casos excepcionales, en los que no se pueda utilizar las rampas debido a una barrera física, siga atentamente las instrucciones alternativas.

⚠ PRECAUCIÓN: La descarga y el transporte de la impresora y todos los componentes del sistema son responsabilidad del cliente y no de HP. Si no se proporcionan los equipos de elevación y transporte necesarios, podrían producirse lesiones personales o daños en la impresora durante la instalación.

Bajar la impresora con rampas

Durante la descarga se requiere el uso de equipos de elevación y desplazamiento especializados.

Necesitará reservar con anticipación los servicios de un contratista/mecánico para el traslado de la maquinaria. Es importante confirmar que los equipos y el personal especializado en transporte estarán disponibles cuando se entregue la impresora.

⚠ PRECAUCIÓN: La descarga y el transporte de la impresora y todos los componentes del sistema son responsabilidad del cliente y no de HP. Si no se proporcionan los equipos de elevación y transporte necesarios, podrían producirse lesiones personales o daños en la impresora durante la instalación.

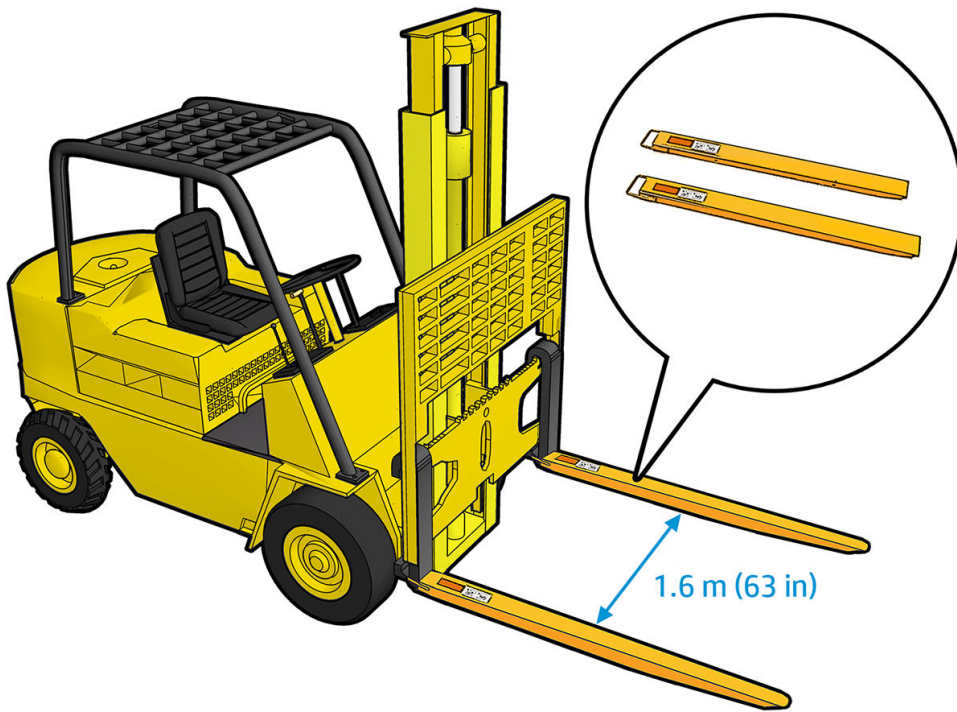
Uso de un elevador

- Espacio mínimo para el descenso: 4,5 m sin el cajón, o 6,4 m con el cajón
- Mano de obra mínima: Cuatro personas
- Suelo liso o con una inclinación máxima del 3 %

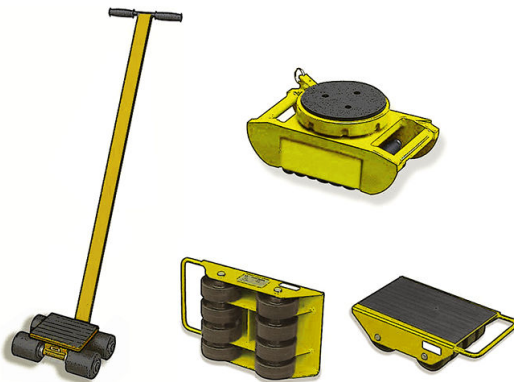
Se recomiendan los siguientes equipos:

- Carretilla elevadora amplia de uso industrial (necesario)

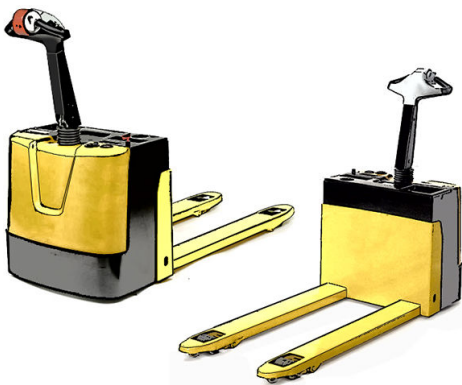
	Peso	Longitud mínima de la carretilla elevadora	Distancia interna entre carretillas elevadoras
Carretilla elevadora	6000 kg	2 m para la impresora con el cajón 1,5 m solo para la impresora	1,6 m



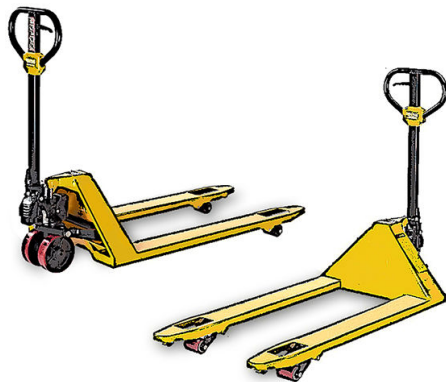
- Dos patines para mover el cajón (opcional)



- Montacargas eléctrico (opcional)



- Montacargas manual (opcional)



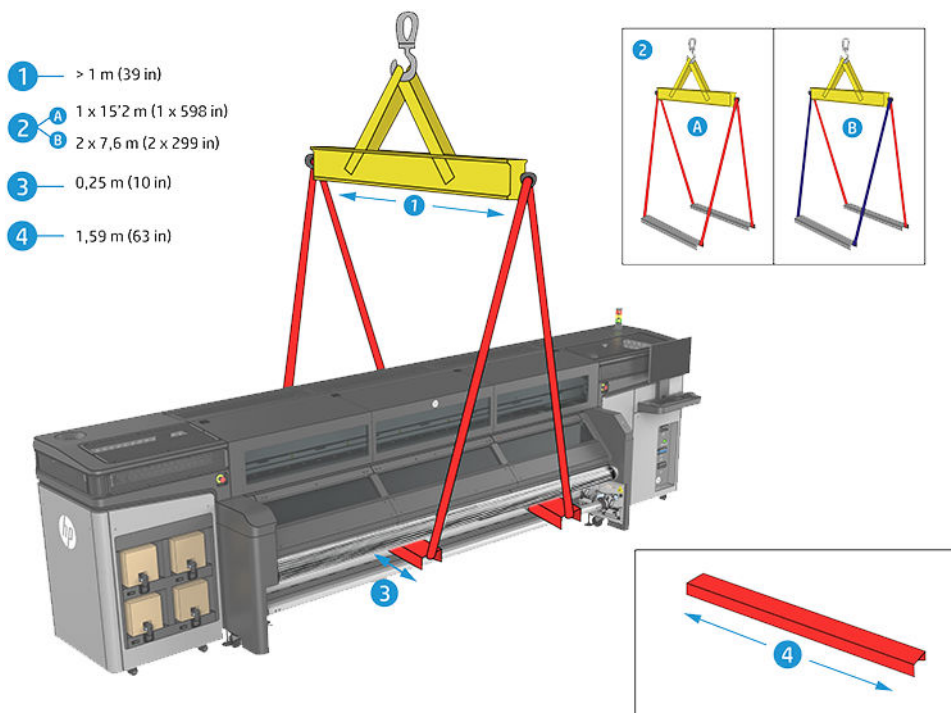
Instalación en plantas superiores

La instalación en plantas superiores requiere una grúa y mecanismos de elevación especiales además de los equipos de transporte estándar. En algunos sitios de instalación, es posible que se requiera retirar el embalaje del cajón antes de levantar la impresora con la grúa. En la siguiente sección, se describe el equipo y las configuraciones necesarias para levantar la impresora con una grúa.

Accesorio de la grúa para levantar la impresora con una viga de reparto

Cuando se levanta la impresora con una viga de reparto, las barras elevadoras y la viga de reparto deberán ser lo suficientemente largas para que los cables de elevación no toquen la impresora. En el siguiente gráfico, se muestra cómo levantar la impresora con una viga de reparto.

⚠ PRECAUCIÓN: Al levantar la impresora con una grúa, deberán tomarse especiales precauciones para garantizar que los cables no ejerzan presión sobre el escáner ni sobre ningún otro componente de la impresora.



Material de desecho

El embalaje de la impresora se puede volver a utilizar para trasladar la impresora en un futuro.

El material del cajón y el embalaje que se suministra con la impresora se puede reciclar. La mayor parte de estos desechos serán materiales de madera. Consulte las normativas de las administraciones locales para determinar cuál es la forma correcta de eliminar los residuos.

4 Lista de comprobación de la instalación

Información de dirección

Nombre de la empresa	Código postal
Dirección	Teléfono
Ciudad	Fax
País/región	Correo electrónico

Personas de contacto

Nombre	Teléfono	Correo electrónico
Ingeniero o técnico de la empresa		
Administrador del sistema		
Operadores que recibirán formación para el uso y mantenimiento de la impresora		

Impresora

HP Stitch S1000 126in

Acceso general y descarga del equipo	Sí	No	Comentarios
¿Existe un área de descarga de fácil acceso, con espacio suficiente para descargar y mover el equipo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha comprobado que el trayecto hacia el área de instalación cumple todos los requisitos (altura, anchura y techos, puertas, rampas y pasillos sin obstáculos) y se encuentra despejada la ruta de transporte?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Hay disponible alguna toma de corriente junto al sitio donde tiene previsto desmontar el cajón (para el destornillador eléctrico que se utilizará)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha contratado a especialistas en mudanzas para descargar y mover el equipo en la fecha requerida?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Son conscientes los especialistas en mudanzas de las especificaciones indicadas en este documento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se dispone de espacio suficiente y de la mano de obra necesaria para descargar la impresora con las rampas?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Acceso general y descarga del equipo	Sí	No	Comentarios
Si se necesita una carretilla elevadora para descargar la impresora, ¿se ha contratado una adecuada para la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si se necesita una carretilla elevadora, ¿se ha solicitado al distribuidor la pieza de repuesto K4T88-67290 (soporte de la carretilla elevadora) o la ha proporcionado?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Hay patines disponibles para ayudar a colocar el cajón?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Hay algún montacargas disponible para ayudar a colocar el cajón?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	(Opcional)
¿Instalará la impresora a un segundo nivel o más arriba? En ese caso, ¿se ha contratado una grúa conveniente para la instalación? ¿Están disponibles los accesorios de la grúa adecuados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Estará disponible el operador durante todo el tiempo necesario para el curso de formación sobre la instalación (2.5 días)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Suelo y disposición de la sala	Sí	No	Comentarios
¿Hay espacio suficiente en torno al equipo?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Han concluido las labores de construcción y pintura de la sala?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Cumple la capacidad de soporte de carga del suelo las especificaciones de esta guía de preparación del sitio?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Cumple la superficie del suelo las especificaciones de esta guía de preparación del sitio? Si se requieren refuerzos especiales, ¿han sido éstos finalizados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de seguridad	Sí	No	Comentarios
¿Existe alguna salida de emergencia en el área de producción de impresiones, de fácil acceso y libre de obstáculos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han colocado los dos extintores de incendios en los lugares indicados de las áreas de almacenamiento y producción de impresiones? ¿El extintor del área de producción de impresiones está certificado para sofocar incendios provocados por fallos eléctricos?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han asignado lugares estratégicos para la instalación y exposición de los signos de advertencia de seguridad adecuados?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿La zona que rodea a la impresora cumple con los requisitos de una ubicación de acceso restringido?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Los usuarios que utilizan la impresora disponen de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser conscientes de los peligros a los que se exponen al realizar una tarea y adoptan en consecuencia las medidas necesarias con el fin de minimizar los riesgos?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Las operaciones de la impresora se van a supervisar en todo momento?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

Instalación eléctrica	Sí	No	Comentarios
¿Se ha preparado el sitio para la opción de alimentación elegida? Configuración del interruptor automático de derivación 1: 4 polos, 25/30 A Configuración del interruptor automático de derivación 2: 3 polos, 32/40 A Configuración del interruptor automático de derivación 3: <ul style="list-style-type: none"> • Trifásica: 4 polos, 25/30 A • Control monofásico: 2 polos, 15/16/20 A Configuración del interruptor automático de derivación 4: <ul style="list-style-type: none"> • Trifásica: 3 polos, 32/40 A • Control monofásico: 2 polos, 15/16/20 A 	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿El sistema de alimentación elegido se encuentra dentro de su rango nominal? Configuración 1 Configuración 2 Configuración 3 Configuración 4	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente el conductor de conexión a tierra, tal como se muestra en la guía de preparación del sitio?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Ha contratado los servicios de un electricista para el día de la instalación?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Conoce el electricista todos los requisitos y especificaciones destacadas en este documento?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Se ha instalado correctamente la unidad de distribución de potencia (PDU)?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Los interruptores diferenciales residuales (RCCB), también conocidos como interruptores del circuito de fallos de conexión a tierra (GFCI) son los que requieren las normativas locales? En caso afirmativo, ¿tienen una sensibilidad mínima de 100 mA?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Configuración eléctrica	Sí	No	Comentarios
¿Necesita un sistema de alimentación ininterrumpida (SAI)? En ese caso, ¿se ha instalado correctamente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
No se suministran cables de alimentación con la impresora; ¿el electricista sabe que los cables de alimentación deben cumplir con las especificaciones de la impresora y con las normativas locales?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si la normativa local especifica que debe utilizar conectores eléctricos para conectar la impresora a la fuente de alimentación, ¿tiene preparados el electricista los conectores necesarios para la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de la conexión en red	Sí	No	Comentarios
¿Se han proporcionado las conexiones de red?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de la conexión en red	Sí	No	Comentarios
¿Dispone de un cable de LAN lo suficientemente largo para conectar la impresora a la red?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de una conexión a Internet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Preparación del equipo	Sí	No	Comentarios
¿El compresor de aire o la línea de aire presurizado están preparados para el día de la instalación?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado el pedido de los consumibles correctos para su entrega en la fecha de instalación de la impresora o antes? Requisitos mínimos: 1 juego de cartuchos de tinta. Recomendado: 1 juego de cartuchos de tinta, un juego adicional de cartuchos de tinta, sustrato adecuado para la finalidad de formación.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos de RIP	Sí	No	Comentarios
¿Se ha realizado el pedido del software HP Large Format Onyx Thrive RIP (D9Z41B) y el ordenador que se va a utilizar está disponible con las especificaciones necesarias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado el pedido del software HP Large Format Caldera Grand RIP (L5E74C) y el ordenador que se va a utilizar está disponible con las especificaciones necesarias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se ha realizado el pedido del software HP Ergosoft RIP S1000 Color Edition (7JC63A) y el ordenador que se va a utilizar está disponible con las especificaciones necesarias?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Si no se va a utilizar ninguno de los RIP para HP Scitex, ¿hay un ordenador disponible con una aplicación RIP instalada que sea compatible con la impresora?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Dispone de un espectrofotómetro compatible con RIP?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisitos medioambientales	Sí	No	Comentarios
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de producción de impresión?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de almacenamiento?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Se encuentra el área de producción de impresiones libre de polvo y suciedad?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Tiene el área de producción de impresiones una iluminación suficiente?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
¿Ha cumplido los requisitos de ventilación y aire acondicionado especificados en esta guía?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)
¿Hay una instalación de ventilación que cumpla con los requisitos de la impresora?	<input type="checkbox"/>		(Obligatorio)

Preguntas sobre la gestión del color	Respuestas
<p>Antes de comprar esta impresora, ¿ya tenía una impresora de sublimación de tinta?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Modelo? • ¿Marca de tinta? • ¿Configuración de la tinta (CMYK, CMYK, ...)? • ¿Qué velocidad utiliza normalmente? • ¿Desea imprimir DTF, transferencia o ambos? <p>¿Y otra impresora de sublimación de tinta?</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Modelo? • ¿Marca de tinta? • ¿Configuración de la tinta (CMYK, CMYK, ...)? • ¿Qué velocidad utiliza normalmente? • ¿Desea imprimir DTF, transferencia o ambos? 	
<p>¿Qué RIP utiliza y qué versión?</p>	
<p>¿Qué papeles para transferencia utiliza (marca, referencia, peso)?</p>	
<p>¿Qué textiles utiliza (marca, referencia) y para qué aplicaciones principales?</p>	
<p>¿Qué sistema de transferencia/fijación del calor utiliza (marca y modelo)?</p> <p>¿Qué ajustes utiliza (temperatura, tiempo, velocidad, presión)?</p> <p>¿Guarda la impresora y la prensa de calor en la misma habitación?</p>	
<p>Si utiliza perfiles ICC de su distribuidor o de otra empresa, o perfiles genéricos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Está satisfecho con los colores? • ¿Desea poder crear sus propios perfiles? 	
<p>Si crea sus propios perfiles ICC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ¿Qué dispositivo de medición tiene (marca y modelo)? • ¿Cuál fue la fecha de la última calibración? • ¿Cómo calificaría su conocimiento de la gestión del color, del 1 al 10? • ¿Crea perfiles a menudo? • ¿Cuántos perfiles diferentes utiliza? 	

Fecha de finalización de la preparación del sitio

Número de edición de la guía de preparación del sitio

2

Firma del cliente
