



HP SitePrint Robot

Guía de preparación del sitio

Traducción automática proporcionada por Microsoft Translator

RESUMEN

Cómo preparar su sitio para la instalación del producto.

Acerca de esta edición

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Edición 1 de octubre de 2023

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
	Recomendaciones	1
	Responsabilidad del cliente	1
2	Requisitos	3
	Tiempo y espacio de configuración	3
	Espacio operativo	3
	Superficie imprimible	3
	Precauciones de seguridad	4
	Directrices generales de seguridad	4
	Posible riesgo de descarga	5
	Peligro de calentamiento	6
	Peligro de incendio	6
	Peligro de explosión	7
	Peligro mecánico	8
	Peligro de radiación de luz	8
	Peligro de sustancias químicas	9
	Ventilación	9
	Tratamiento de la tinta	9
	Advertencias y precauciones	9
	Etiquetas de advertencia	9
	Instrucciones de limpieza generales	10
	Transporte y almacenamiento	11
3	Diseño de un área de trabajo adecuada	12
4	Instrucciones de reciclaje y eliminación	13
5	Especificaciones	14
	Especificaciones ambientales	14
	Especificaciones de batería, batería y Robot alimentación	14
6	Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento	16

1 Introducción

Esta guía de preparación del sitio especifica el entorno de trabajo y las características necesarias para realizar actividades de diseño completas con el usuario Robot. También le indica cómo transportar y guardar el Robot.

Es importante leer detenidamente la guía para asegurarse del pleno cumplimiento de todos los requisitos operativos y de configuración, los procedimientos de seguridad y de salud ambiental, las advertencias, las precauciones, así como las normativas locales.

Se Robot suministra en un caso de tinta, mini prismas, batería y cargador de batería. Está preparado para utilizarse después de la configuración.

Recomendaciones

Un sitio bien preparado facilita la configuración y el uso de su Robot.

Después de completar la preparación cad, y antes de ayudar a completar las actividades de diseño, debe visitar el área donde se finalizará el trabajo y asegurarse de que:

- Las referencias CAD y los obstáculos coinciden con las referencias físicas y los obstáculos disponibles en el área de diseño.
- Se cumplen los requisitos de preparación del sitio.
- El tipo de tinta seleccionado para completar el trabajo coincide con los requisitos de la superficie de impresión.

Responsabilidad del cliente

Si no puede cumplir ninguno de estos requisitos, póngase en contacto con su representante de servicio.

- Prepare el área de diseño para cumplir con los siguientes requisitos:
 - Los obstáculos temporales o móviles no colocados por motivos de seguridad deben eliminarse para lograr la máxima productividad y reducir las interacciones manuales.
 - Las especificaciones del sitio (espacio, superficie, etc.) deben ser adecuadas para la , Robotsus accesorios (si existen) y su configuración y uso.
 - El área imprimible deberá estar rodeada por una red de seguridad.
- Cumplir todos los requisitos de la jurisdicción local perteneciente al país en el que se va a utilizar el Robot país.

- Debe cumplir con los requisitos de temperatura y humedad y garantizar una adecuada ventilación de los Robot
- Debe satisfacer los requisitos de software y de conexión en red.

2 Requisitos

Hay varios requisitos para el uso correcto de la impresora Robot.

Tiempo y espacio de configuración

Robot la configuración la puede realizar una persona en un espacio de 2 m².

Espera un mínimo de 15 minutos para que se complete Robot la configuración; puede tardar más tiempo, según las circunstancias. Espere tiempo adicional para accesorios, como la Estación Robótica Total y prismas.

Espacio operativo

El área de impresión debe estar lo más clara posible para mejorar la productividad y reducir las interacciones manuales con el Robot.

La Robot puede navegar entre obstáculos con una distancia mínima de 70 cm.

Se Robot pueden evitar obstáculos y agujeros, pero HP recomienda encarecidamente cubrirlos con placas cuando sea posible para aumentar la productividad.

La Robot distancia máxima de la estación robótica total, sin obstáculos, garantizando el mismo nivel de precisión en el área impresa (± 3 mm), es de 300 m.

Superficie imprimible

Puede Robot imprimir en superficies porosas y no porosas.

Se ha validado una tinta específica para cada tipo de superficie: tinta basada en agua para superficies porosas y tinta basada en solventes para superficies no porosas. Tenga cuidado de elegir la tinta correcta para cada superficie.

Hay disponibles tres tipos de tinta basada en agua, con variación de la durabilidad:

- Alrededor de 2 días (cian)
- Alrededor de una semana (magenta)
- Permanente (negro)

La cantidad de impresión que puede realizar con un cartucho de tinta dependerá de la densidad de tinta seleccionada.

Precauciones de seguridad

Antes de utilizar Robot, debe leer, comprender y seguir estas precauciones de seguridad, así como las normativas locales sobre salud y seguridad medioambiental.

Esto Robot no es adecuado para su uso en lugares en los que pueda haber niños o personas que no participan en el uso de la Robotmismo.

⚠ ¡ADVERTENCIA! Es obligatorio disponer de la formación técnica adecuada y de la experiencia necesaria para ser consciente de los peligros a los que se expone una persona al realizar una tarea y adoptar en su caso las medidas necesarias con el fin de minimizar el riesgo al propio usuario y a otras personas. Es responsabilidad del Robot propietario o administrador facilitar la formación completa de todos los usuarios posibles Robot . Si no se cumple este requisito, se pueden producir lesiones personales o daños en el equipo.

Lleve a cabo el mantenimiento recomendado y las tareas de limpieza para asegurarse de utilizar de forma adecuada y segura su Robotubicación.

Las operaciones se deben supervisar en todo momento.

Directrices generales de seguridad

Lea atentamente estas directrices de seguridad.

En el interior no existe ninguna pieza que el usuario pueda reparar, a excepción de las que cubre el Robot programa de autorreparación por parte del cliente de HP(consulte <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Deje la reparación del resto de piezas en manos de un representante del servicio técnico cualificado.

Tome estas precauciones antes de comenzar el trabajo:

- Si el área de trabajo tiene acceso a un nivel inferior (suelos en construcción por encima del nivel del suelo, rampas abiertas, áreas de trabajo subterráneos sin cubrir o escaleras), asegúrese de que se cumplan las normas locales de seguridad para evitar el riesgo de que caigan personas u objetos. Pida a su representante del sitio de seguridad y seguridad (EHS) que confirme que el sitio es seguro antes de comenzar un trabajo; si es necesario, inspeccione el área de trabajo junto con el representante del sitio de seguridad y seguridad y seguridad (EHS) para evitar riesgos residuales.
- Asegúrese de que no haya personas, maquinaria ni objetos innecesarios en el área de trabajo.
- Compruebe que durante el transporte y el Robot manejo del cabezal de impresión no haya daños ni deformaciones ni desplazamiento apreciables de ningún componente (en especial los sensores) y que no haya fugas de tinta. Si encuentra algún problema, no inicie un trabajo y póngase en contacto con su representante de soporte.
- Este robot se suministra con una función de seguridad para evitar que se caiga. Si se desactiva esta función, se puede producir una operación peligrosa. Es importante limpiar y mantener los sensores regularmente según las instrucciones de mantenimiento del robot.
- Realice las calibraciones, las verificaciones, el mantenimiento y las tareas de limpieza necesarias para garantizar un funcionamiento correcto y seguro de sus Robotproductos.
- El Robot contiene componentes electrónicos sensibles. Compruebe que el área de trabajo no esté expuesta a fuertes campos electromagnéticos, que pueden provocar Robot un mal funcionamiento.
- Descargue la electricidad estática cada vez antes de manipular el Robot material en cualquier modo.

- No utilice la impresora con las Robot cubiertas o puertas abiertas o montadas incorrectamente.
- Evite utilizar los Robot días de viento.

Apague el Robotsistema, pulsando el botón de desconexión y extrayendo la batería, y póngase en contacto con el representante de atención al cliente en los siguientes casos:

- Las carcasas están dañadas.
- La Robot pieza se ha dañado mecánicamente o se ha montado en desmontaje.
- Ha entrado líquido en el archivo Robot.
- Se está fugando tinta dentro de la impresora Robot.
- Hay fugas de tinta fuera del Robot área y está fuera de control.
- Sale humo o algún olor extraño del .Robot
- Se Robot ha caído y un sensor puede haberse dañado.
- No Robot se inicia.
- El Robot sistema no funciona con normalidad.

Pulse el botón de desconexión, marque y Robotextraiga la batería en los siguientes casos:

- Durante una tormenta, descargas electrostáticas u otras interferencias electromagnéticas
- Antes de la aparición de la lluvia, nieve, granulado, u otras precipitaciones (la Robot no está diseñada para funcionar en estas condiciones)
- Si la impresora Robot no funciona y se expone a temperaturas elevadas al aire libre y a luz solar
- Cuando la Robot zona está aparcada y las personas que no participan en el uso de la Robot podría acercarse al área de trabajo
- Durante un fallo eléctrico

Utilice únicamente HP tinta de la marca. No utilice tintas no autorizadas de terceros.

Lea y siga las instrucciones de las etiquetas de advertencia de seguridad en el Robot antes de utilizarla.

Tome estas precauciones después de finalizar un trabajo:

- Evite almacenar la impresora en lugares expuestos a la Robot luz del sol o a temperaturas muy altas o bajas.
- Evite almacenar o aparcar en lugares Robot expuestos a la lluvia, la nieve, el granizo o cualquier otra precipitación, o a cualquier tipo de líquido o polvo.

El almacenamiento, manejo y eliminación de material debe realizarse de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.

Posible riesgo de descarga

El montaje del cargador de batería utiliza un cable de alimentación local. Desenchufe el cable de alimentación si observa humo o algún olor inusual al cargar la batería.

⚠ **¡ADVERTENCIA!** Los circuitos internos del módulo de alimentación del cargador de baterías utilizan niveles de voltaje peligrosos capaces de provocar lesiones graves o mortales.

Para evitar el riesgo de descargas eléctricas:

- El montaje del cargador de baterías solo debe conectarse a las tomas de la red de alimentación conectadas a tierra.
- Utilice siempre el cargador de batería en lugares interiores.
- No intente desmontar el cargador de baterías ni el módulo de alimentación.
- No manipule el módulo de alimentación ni el cable de alimentación. Si detecta alguna imperfección, póngase en contacto con el representante de servicio para obtener ayuda o cambiar el componente.
- No utilice componentes eléctricos que no se suministran con la impresora Robot.
- No intente utilizar el cargador de batería para fines distintos de cargar la Robot batería.

Peligro de calentamiento

Tenga cuidado al tocar la carcasa externa o manipule el Robot tras una larga exposición a altas temperaturas en el exterior.

Para evitar lesiones personales, deje que se Robot enfríe antes de realizar las operaciones de mantenimiento internas.

Peligro de incendio

El cliente es responsable de cumplir con los Robot requisitos y los requisitos del código eléctrico conforme a la jurisdicción local del país donde está instalado el equipo.

Para evitar el riesgo de incendios, tome las precauciones siguientes:

- Utilice únicamente la batería suministrada con el .Robot
- Para cargar la batería, utilice únicamente el cargador suministrado con el Robot.
- No utilice los componentes dañados del cargador (cable de alimentación, módulo de alimentación o el propio cargador). No utilice el cargador con otros productos.
- Asegúrese de que el módulo de alimentación del cargador de baterías es adecuado para la fuente de alimentación a la que se conectará.
- Cuando cargue o retire la batería, evite que entren partículas o líquidos en el compartimento de la batería o el cargador.
- No utilice la Robot exteriores cuando llueve.
- Al cerrar el compartimento de las baterías, asegúrese de que esté completamente cerrado para evitar líquidos ni polvo.
- Utilice el rango Robot dentro de los rangos de temperatura, humedad y altitud especificados.
- No inserte objetos en las ranuras o puertas del Robot.

- Tenga cuidado de no derramar líquidos en la Robot. Después de la limpieza según las instrucciones de mantenimiento, asegúrese de que todos los componentes estén secos antes de volver a utilizarlos Robot . Si ha entrado una cantidad significativa de líquido, póngase en Robotcontacto con su representante de servicio.
- No limpie el Robot con agua presurizada ni con una gran cantidad de agua u otros líquidos. Siga las recomendaciones de la HP.
- Compruebe los filtros de aire regularmente de acuerdo con las instrucciones de esta guía y límpielos si es necesario. No retire los filtros: si cree que se deben quitar, llame a su representante de asistencia al cliente.
- No utilice aerosoles que contengan gases inflamables dentro o cerca del Robot. No utilice la impresora Robot en una atmósfera explosiva.
- No bloquee ni cubra las aperturas del Robot.
- No abra ni Robot manipule nada dentro de él. Puede Robot utilizar tintas basadas en etanol, que podrían provocar incendios si se producen fugas.
- Siga todas las instrucciones de mantenimiento.
- Se requieren un mantenimiento adecuado y consumibles HP originales para garantizar un Robot funcionamiento seguro. El uso de consumibles que no sean de HP puede provocar incendios.

Peligro de explosión

Para evitar el riesgo de explosiones, tome las precauciones siguientes.

-
- ⚠ **¡ADVERTENCIA!** Las fugas de etanol a base de tinta y, sobre todo, los vapores pueden ser explosivos en el aire en algunas concentraciones. Tome medidas preventivas contra las cargas estáticas y manténgase Robot alejado de fuentes de ignición.
 - ⚠ **¡ADVERTENCIA!** Extraiga la batería de la Robot caja antes de colocarla Robot en su funda para su transporte, y antes de iniciar cualquier procedimiento de mantenimiento.

AVISO: El equipo no está diseñado para colocarse en lugares peligrosos o zonas ATEX, solo ubicaciones normales.

- Siga todas las instrucciones de mantenimiento inmediatamente, según sea necesario (limpieza, sustitución del filtro, purga del circuito de tinta, etc.).
- Está prohibido fumar, utilizar velas, soldar soldadura, superficies calientes y llamas cerca del equipo y del área de almacenamiento del suministro de tinta.
- Evite el trabajo en áreas con potentes frecuencias de radio o campos electromagnéticos en general.
- No trabaje en áreas donde puedan volar chispas.
- No abra ni Robot manipule internamente. Las fugas de tinta internas o las emisiones de vapor de tinta, combinadas con la generación de ESD (descargas electrostáticas) dentro de las canalizaciones y conectores de los circuitos de tinta cuando se eliminan o generan por contacto con personas, pueden provocar explosiones o riesgos de incendio.
- Utilice únicamente HP tintas recomendadas. No utilice tintas no autorizadas de otros fabricantes.

- En caso de pérdidas de tinta, se debe liberar a todo el personal de la electricidad estática descárgalo antes de manipular el Robot.
- Detenga el equipo, retire la batería y póngase en contacto con su representante de soporte si se detecta alguna fuga de tinta.

Peligro mecánico

Las Robot piezas móviles podrían provocar lesiones.

Para evitar lesiones personales, siga las siguientes precauciones cuando trabaje cerca de:Robot

- El Robot debe supervisarse durante su funcionamiento.
- Mantenga limpios siempre los cuatro Robotsensores del suelo de seguridad y compruebe con frecuencia que funcionan correctamente.
- Para reducir el riesgo de que caigan Robot sobre alguien a partir de una altura, asegúrese de que el área de trabajo cumple todos los requisitos de las normativas de seguridad locales en función del tamaño, el peso y el Robotfuncionamiento. Obtenga la aprobación de su especialista en seguridad y seguridad medioambiental antes de comenzar el trabajo.

HP recomienda siempre el uso de redes de seguridad u otras barreras de protección.

- Para reducir el riesgo de Robot colisionar con gente, intente retirar a las personas del área de trabajo. Si es necesario que estén allí, recuérdales el riesgo.
- Mantenga la ropa y todas las partes del cuerpo lejos de las Robotpiezas móviles.
- Evite el uso de collares, brazaletes y otros objetos colgantes.
- Si tiene el cabello largo, intente llevarlo recogido para evitar que quede atrapado en el Robot.
- Asegúrese de que las mangas o guantes no quepen en las Robotpiezas móviles.
- No toque los engranajes ni las piezas en movimiento durante su funcionamiento o mantenimiento. Pulse el botón de desconexión y extraiga la batería antes de realizar el mantenimiento.
- Utilice un equipo de protección personal (PPE) como medida preventiva en caso de que el robot se le visite durante la operación.
- No utilice la impresora con las Robot cubiertas o puertas abiertas o montadas incorrectamente.
- No coloque la Robot sobre una pendiente de más del 4,4% de inclinación, para evitar que se deslice hacia abajo.
- Manipule el sustrato Robot con cuidado para evitar dejar caerlo. Si la cae, póngase en contacto con su representante de asistencia al cliente para comprobar si hay daños que pueden afectar a su seguridad.

Peligro de radiación de luz

Las luces de advertencia emiten radiación de luz.

Esta iluminación cumple los requisitos del grupo de exención de IEC 62471:2006: *Seguridad fotobiológica de lámparas y sistemas de lámparas*. Sin embargo, se recomienda no mirar directamente a las luces LED mientras están encendidas. No modifique el módulo.

Evite mirar directamente la luz LED roja desde los sensores frontal y trasero.

Peligro de sustancias químicas

Puede haber líquido inflamable en los cartuchos de tinta. Manténgalos alejados del calor, de las superficies calientes, de las chispas, de las llamas abiertas y de otras fuentes de ignición.

Es posible clasificar las tintas; consulte las hojas de datos de seguridad disponibles <http://www.hp.com/go/msds> para identificar los ingredientes químicos peligrosos de los consumibles.

Ventilación

Es necesario ventilar con aire fresco para mantener los niveles de comodidad en el interior.

La ventilación debe cumplir con las directrices y normativas de salud y seguridad medioambiental.

Tratamiento de la tinta

HP recomienda utilizar guantes, ropa protectora y guantes protectores cuando manipule los componentes del sistema de tinta.



Consulte las hojas de datos de seguridad disponibles <http://www.hp.com/go/msds> antes de manipular la tinta.

La tinta y los componentes contaminados por la tinta se deben eliminar de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad.

Puede Robot trabajar con tintas basadas en etanol. Cuando manipule o almacene estas tintas, manténgalas alejadas de fuentes de ignición, evite temperaturas elevadas y, preferiblemente, guárdelas en lugares abiertos.

Advertencias y precauciones

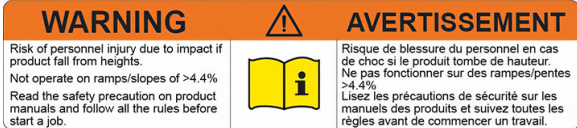

Los símbolos se utilizan en este documento para garantizar el uso correcto de los Robot símbolos e impedir que se dañe. Siga las instrucciones marcadas con estos símbolos.

-  **¡ADVERTENCIA!** El hecho de no seguir las directrices marcadas con este símbolo podría tener como resultado lesiones graves o incluso mortales.
-  **PRECAUCIÓN:** El hecho de no seguir las directrices marcadas con este símbolo podría tener como resultado lesiones leves o daños en el .Robot


Etiquetas de advertencia

Las etiquetas de seguridad se incluyen en el Robot. Consulte la tabla para comprender el significado de las etiquetas; son importantes.

Etiquetas de advertencia

Etiqueta	Explicación
 <p>WARNING Risk of personnel injury due to impact if product fall from heights. Not operate on ramps/slopes of >4.4% Read the safety precaution on product manuals and follow all the rules before start a job.</p>  <p>AVERTISSEMENT Risque de blessure du personnel en cas de choc si le produit tombe de hauteur. Ne pas fonctionner sur des rampes/pentes >4.4% Lisez les précautions de sécurité sur les manuels des produits et suivez toutes les règles avant de commencer un travail.</p>	<p>Riesgo de lesiones personales debido al impacto si se Robot cae desde una altura.</p> <p>No utilice las Robot pendientes de más del 4,4 % de inclinación.</p> <p>Lea las precauciones de seguridad en esta guía y siga todas las instrucciones antes de iniciar un trabajo.</p>

Etiquetas de advertencia (continúa)

Etiqueta	Explicación
	Lectura de la documentación Lea las precauciones de seguridad en esta guía y siga todas las instrucciones antes de iniciar un trabajo.

Instrucciones de limpieza generales

Para la limpieza general, se recomienda un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada. Deje que se seque la pieza limpia o utilice un paño para secarla completamente.

No pulverice líquidos de limpieza directamente sobre el producto. Aplique el líquido sobre el paño que se usa para limpiar.

Para eliminar la suciedad o las manchas difíciles, humedezca un paño suave con agua y un detergente neutro, o un limpiador industrial de uso general (como el limpiador industrial Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño seco.

En el caso de las superficies de cristal, HP recomienda utilizar un paño suave que no suelte pelusas humedecido con un limpiador de cristales no abrasivo o de uso general (como el limpiador de cristales Simple Green). Retire la espuma de jabón restante con un paño que no suelte pelusas humedecido con agua destilada y seque el cristal con un paño seco para evitar las manchas.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice abrasivos, acetona, benceno, hidróxido sódico o tetracloruro de carbono para limpiar el cristal; lo pueden dañar. No vierta ni pulverice líquido directamente en el cristal, ya que el líquido puede filtrarse bajo el cristal y dañar el dispositivo.

HP recomienda utilizar un bote de aire comprimido para eliminar el polvo de las piezas electrónicas o eléctricas.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice un limpiador a base de agua para las piezas con contactos eléctricos, ya que podría dañar los circuitos eléctricos.

⚠ PRECAUCIÓN: No utilice cera, alcohol, benceno, diluyente, limpiadores a base de amoníaco u otros detergentes químicos para evitar daños al producto o al medio ambiente.

⚠ PRECAUCIÓN: Los materiales de limpieza y mantenimiento de tinta deben desecharse de acuerdo con las normativas locales. Siga los procedimientos y procesos de seguridad y salud ambiental. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.

⚠ PRECAUCIÓN: Las fugas de etanol a base de tinta y, sobre todo, los vapores pueden ser explosivos en el aire en algunas concentraciones. Tome medidas preventivas contra las cargas estáticas y manténgase Robot alejado de fuentes de ignición. Consulte [Peligro de explosión en la página 7](#).

📄 NOTA: En algunos lugares se regula el uso de productos de limpieza. Asegúrese de que el limpiador cumpla las normativas federales, estatales y locales.


Transporte y almacenamiento

Las instrucciones de transporte y almacenamiento tienen como objetivo garantizar la Robot seguridad del usuario y que funcionarán correctamente.


Mantén tu Robot seguridad y en orden en todo momento. Siga las siguientes precauciones al transportarla o almacenarla:


- Apague la Robot batería y extráigala.
- Apague el joystick de HyperX seleccionando el modo USB (posición izquierda) en el interruptor.
- Para evitar que los inyectores se obstruyan la próxima vez que intente imprimir, limpie el cabezal de impresión con un paño que no suelte pelusas. Si el cabezal de impresión se ha utilizado con tintas basadas en solventes, debe humedecer el paño utilizando un agente de limpieza basado en sustancias compatibles con la tinta solvente (consulte la composición de la tinta en [SDS](#)), preferiblemente etanol.

Recuerde: no utilice nunca agua destilada ni cualquier otro limpiador acuoso si la tinta basada en disolvente se encuentra en el cabezal de impresión o en el circuito, ya que podría dañar el cabezal de impresión. Solo se permite el agua destilada si seguro que ha utilizado tintas basadas en agua.


 **NOTA:** En algunos lugares se regula el uso de limpiadores. Asegúrese de que el limpiador cumpla con las normativas federales, estatales y locales.

- Antes de transportar la Robot tinta por aire o mar, utilice el procedimiento de purgado para vaciar o eliminar la tinta de ella.
- Retire la cubierta de la batería antes de poner el robot en su funda.

 **PRECAUCIÓN:** Las baterías no deben mantenerse en el mismo caso con cartuchos de tinta de etanol o con cualquier otro elemento clasificado como mercancía peligrosa para el transporte, como el Robot uso posterior. Utilice envases cualificados para transportar la batería, cumpliendo las normativas locales, nacionales e internacionales.

 **¡ADVERTENCIA!** Las baterías están clasificadas como mercancías peligrosas para el transporte Clase 9, y los cartuchos de tinta de etanol y los líquidos de limpieza se clasifican como productos peligrosos de clase 3 de transporte. Antes de transportar el producto, asegúrese de que cumple todas las normativas para el transporte de mercancías peligrosas.

- HP los cartuchos de tinta basados en solventes tienen requisitos especiales para el transporte. Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad, que puede encontrar en <http://www.hp.com/go/msds>.
- Mantenga los cartuchos de tinta almacenados en un ambiente templado. Los cartuchos pueden gotear si están almacenados a una temperatura de congelación inferior (0°C).
- Los reglamentos sobre transporte de mercancías peligrosas no podrán permitir artículos de transporte clasificados de forma distinta con arreglo a dichas normas. Antes de transportar su producto, asegúrese con su agente de transporte de que el envío cumpla con todas las regulaciones para el transporte de mercancías peligrosas y que esté etiquetado adecuadamente.

 **SUGERENCIA:** Cuando no Robot esté en funcionamiento, debe mantenerse en el interior y en su caso.

3 Diseño de un área de trabajo adecuada

Una vez realizada la configuración, se necesita suficiente Robot espacio para un funcionamiento normal.

El funcionamiento normal incluye las siguientes tareas:

- Impresión
- Navegación (avance y rotación)
- Mantenimiento y sustitución de componentes o tinta

4 Instrucciones de reciclaje y eliminación

En algunos países/regiones en los que se aplica el programa HP Planet Partners, HP ofrece un programa de reciclaje.

Si desea obtener toda la información de este programa, visite <http://www.hp.com/recycle>.

Los elementos que no cubre el HP Programa Planet Partners deben desecharse de acuerdo con las normativas federales, estatales y locales.

Para obtener más información, consulte las hojas de datos de seguridad de sus tintas y baterías, disponibles en <http://www.hp.com/go/msds>.

5 Especificaciones

Algunas especificaciones relevantes de su Robot.

Especificaciones ambientales

Para llevar a cabo correctamente la operación, el Robot sistema debería mantenerse dentro del rango de condiciones ambientales especificado.

Utilizar el robot fuera del rango especificado podría causar problemas de calidad de impresión o dañar los componentes electrónicos.

Robot especificaciones ambientales

Tipo	Valor
Rango de humedad relativa durante su funcionamiento	20-80%
Rango de temperatura durante su funcionamiento	Tintas basadas en solventes: De -10 a +40 °C Tintas basadas en agua: 0 a +40° C
Rango de temperatura durante el almacenamiento	De -20 a +55 °
Gradiente de temperatura	no más de 10 °C/h
Máxima altitud durante su funcionamiento	2000 m
Condición de la superficie durante su funcionamiento	Sequedad
Condiciones de almacenamiento	Interior
Carga de batería	Interior
Rango de temperatura al cargar la batería	0 a 40° C



NOTA: Si se ha trasladado el Robot lugar frío o los cartuchos de impresión a otro más caliente y húmedo, el vapor de agua de la atmósfera se puede condensar en las Robot piezas y en los cartuchos y provocar pérdidas de tinta y Robot errores en la impresora. En este caso, HP recomienda esperar al menos 3 horas antes de encender o instalar los Robot cartuchos de tinta y permitir que se evapore la condensación.

Especificaciones de batería, batería y Robot alimentación

Especificaciones de alimentación del, su Robotbatería y su cargador de batería.

Especificaciones de batería, batería y Robot alimentación

Característica	Especificaciones
Cargador: Número de cables de alimentación	1
Cargador: Voltaje de entrada	100-240 V (dos cables y toma de tierra)
Cargador: Frecuencia de entrada	50-60 Hz
Cargador: Voltaje de salida máximo	17,4 VCC
Batería: Voltaje de salida nominal	14,4 VCC
Batería: Capacidad nominal	6,9 Ah, 99 Wh
Robot: Consumo de energía típico en modo operativo	23 W
Robot: Consumo de energía en modo Preparado	17 W

El voltaje del sitio debe estar dentro del rango de "Voltaje de entrada".

6 Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento

Este capítulo ofrece una lista de los parámetros que se deben comprobar antes de iniciar las actividades de diseño.

La lista de comprobación se ha diseñado para garantizar que está totalmente preparado para empezar con la actividad del diseño. Si algún elemento de la lista de comprobación no se puede rellenar o resulta innecesario, añada una breve explicación en 'Comentarios'. Cuando haya rellenado la lista de comprobación, fírmela y envíela a su representante de servicio antes de comenzar la actividad de diseño.

La lista de comprobación debe rellenarse 1 o 2 días antes de iniciar el diseño. Cualquier retraso durante el diseño causado por una zona desprevénida será responsabilidad del cliente.

Algunos elementos de la lista de comprobación están marcados como "(Obligatorio)", lo que significa que no puede continuar con la instalación hasta que haya marcado la casilla "Sí".

Al firmar la lista de comprobación, confirma que el sitio se ha preparado según las especificaciones indicadas en la guía de preparación del sitio y que se han rellenado todos los elementos de la lista de comprobación.

Información de la dirección del sitio de trabajo

Nombre de la empresa	Código postal
Dirección	Número de teléfono
Ciudad	Número del fax
País	Correo electrónico

Información del usuario

Nombre	Nombre de cuenta
Apellido	Correo electrónico

Representante del sitio de seguridad y seguridad

Nombre	Apellido
Número de teléfono	Correo electrónico

Lista de comprobación para la preparación del emplazamiento

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Ha visitado el área de construcción o el emplazamiento en el que se finalizará el trabajo 1 o 2 días antes de comenzar el diseño?			(Obligatorio)
¿El área de diseño y el trayecto para que disponga de iluminación suficiente?			

Requisitos de acceso al sitio

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Se ha comprobado el trayecto hacia el área de diseño y ha cumplido todos los requisitos de transporte? Requiere Robot un ancho mínimo de paso de 80 cm y una ruta de transporte clara.			(Obligatorio)
¿Utilizará los Robot diferentes niveles de construcción? Si es así, ¿hay espacio suficiente para mover el Robot interior dentro de su carcasa hacia arriba y hacia abajo?			
¿Tiene el diseño espacio suficiente para configurar y mover el Robot?			

Requisitos de seguridad

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Existe el riesgo de que caigan Robot desde una altura en el área de diseño? El área de diseño, y cualquier orificio o fosa dentro del área, deberá estar rodeado por una red de seguridad u otra barrera de protección.			(Obligatorio)
¿Existe alguna salida de emergencia en el área de diseño, de fácil acceso y libre de obstáculos?			

Requisitos del área de diseño y del suelo

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Está libre el área de diseño de personas no relacionadas con el trabajo? Si hay personas de este tipo, ¿se les ha dado una comunicación clara y proactiva sobre el riesgo y las precauciones que se deben adoptar?			(Obligatorio)
¿La superficie del área de diseño está libre de polvo y suciedad?			(Obligatorio)
¿Hay referencias físicas u obstáculos que no coincidan con la información CAD?			(Obligatorio) Que:
¿No se han colocado obstáculos temporales o móviles por motivos de seguridad y están pendientes de retirada?			Que:
¿Es la superficie de la zona donde se completará el diseño?			

Requisitos del área de diseño y del suelo (continúa)

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Hay alguna rampa con una inclinación superior al 4,4 % dentro del área de diseño? No Robot debería utilizarse en superficies inclinadas por más del 4,4 %.			(Obligatorio)

Requisitos ambientales

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Está seca la superficie del área de diseño, libre de hielo y nieve?			(Obligatorio)
¿Se han cumplido satisfactoriamente los requisitos de humedad y temperatura en el área de diseño y en el espacio de almacenamiento?			(Obligatorio)
¿El trayecto hasta el área de diseño tiene una iluminación suficiente? ¿Ha comprobado las especificaciones de ventilación y aire acondicionado necesarias con un experto?			
¿El área de diseño está a una altitud superior a 2000 m?			
¿Está protegida el área de trabajo según lo especificado en la legislación local y confirmado por el representante de medio ambiente, seguridad y seguridad?			(Obligatorio)

Requisitos de uso

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Los usuarios que van a utilizar el Robot equipo disponen de la formación técnica y/o de la experiencia necesaria para minimizar el riesgo para las personas y los equipos?			(Obligatorio)
¿Robot Las operaciones siempre las supervisará un operador?			(Obligatorio)
¿Existe una zona interior dedicada con una línea para conectar el cargador de baterías? La carga de la batería debe realizarse en interiores.			

Otros requisitos

Pregunta	Sí	No	Comentarios
¿Tiene preparados los suministros necesarios (en función de la superficie y el tamaño del área imprimible) para el día de diseño?			(Obligatorio)
¿Ha cumplido o superado todos los requisitos especificados en esta guía?			(Obligatorio)

Información del cliente

Fecha de finalización de la preparación del emplazamiento	
---	--

Información del cliente (continúa)

Número de edición o fecha de copyright de la guía de preparación del emplazamiento	
Propietario de la empresa o firma de medio ambiente, seguridad y seguridad	
Firma del usuario	