



HP SitePrint-Roboter

Einführende Informationen

Automatische Übersetzung durch Microsoft Translator

ZUSAMMENFASSUNG

Introductory information about your product

1 HP SitePrint-Roboter

Einführende Informationen

Dieses Einführungsdokument enthält rechtliche Hinweise und Sicherheitsvorkehrungen sowie einige relevante Spezifikationen.

Beschreibung

HP SitePrint-Roboter ist eine Roboterlösung, die entwickelt wurde, um das Standortlayout im Hochbau zu automatisieren. HP kombiniert sein Druckwissen und die Robotiktechnologie, um das Layout der Baustellen zu revolutionieren, was zu bahnbrechender Effizienz führt.

HP SitePrint-Roboter wird präzise Anordnungen und bahnbrechende Leistung und Produktivität für Bauprojekte bringen. Seine Präzision ist eine Klasse für sich. Er ist konstant genau bei der Implementierung und kann komplexe Layouts handhaben, um Ihnen zu helfen, jede Aufgabe genau richtig zu machen. Dank des autonomen Druckens mit Vermeidung von Hindernissen können Sie außerdem die Layoutkosten senken und die Produktivität verbessern, indem schneller und weniger Personal auf den Weg gelegt wird.

Wo befindet sich das Benutzerhandbuch?

Das Benutzerhandbuch für Ihr Roboter Profil kann von der HP Website heruntergeladen werden.

Der vollständige Satz Dokumentation kann von heruntergeladen werden. <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/manuals>

Weitere Informationen finden Sie auf der Website <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/support>.

Videos zur Verwendung finden Roboter Sie unter:

- HP Website: <http://www.hp.com/supportvideos>
- Youtube: <http://www.youtube.com/HPSupportAdvanced>

Rechtliche Hinweise

© Copyright 2023 HP Development Company, L.P.

Ausgabe 1, Oktober 2023

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Für HP Produkte und Dienstleistungen gelten ausschließlich die Bestimmungen in der Garantieerklärung des jeweiligen Produkts bzw. Dienstes. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiterreichenden Garantieansprüche abzuleiten.

Sie können die ausdrücklich bereitgestellte HP Herstellergarantie und die für Ihr Produkt geltenden rechtlichen Hinweise von <http://www.hp.com/go/SitePrintRobot/manuals> herunterladen. In einigen Ländern/Regionen liegt eine gedruckte HP Herstellergarantie der Produktverpackung bei. In Ländern/Regionen, in denen die Gewährleistung nicht in gedruckter Form mitgeliefert wird, können Sie unter <http://www.hp.com/go/orderdocuments> ein gedrucktes Exemplar anfordern, oder Sie wenden sich schriftlich an: HP, MS POD, 11311 Chinden Blvd, Boise, ID 83714, USA. Bitte geben Sie die Produktnummer, den Gewährleistungszeitraum (zu finden auf dem Etikett mit der Seriennummer) sowie Ihren Namen und Ihre Postanschrift an.

Sie finden die Konformitätserklärung, indem Sie auf <http://www.hp.eu/certificates> der Website "BCLAA-2209-64" (Drucker der Modellreihe HP Latex 630) suchen.

Sicherheitsvorkehrungen

Vor der Verwendung des Geräts sollten Sie Roboter diese Sicherheitshinweise und Ihre lokalen Vorschriften bezüglich Umwelt, Gesundheit und Sicherheit lesen, verstehen und befolgen.

Dies Roboter ist nicht geeignet für die Verwendung an Orten, an denen mit der Verwendung von Kindern oder Personen, die nicht an der Verwendung des Roboterprodukts beteiligt sind, wahrscheinlich anwesend sind.

⚠ VORSICHT! Es ist zwingend erforderlich, über die notwendige technische Ausbildung und Erfahrung zu verfügen, um sich der Gefahren bewusst zu sein, denen Sie bei der Ausführung einer Aufgabe ausgesetzt sein können, sowie geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die Risiken für sich selbst und andere zu minimieren. Es liegt in der Verantwortung des Roboter Eigentümers oder Managers, die vollständige Schulung aller möglichen Roboter Benutzer zu erleichtern. Andernfalls kann es zu Verletzungen oder Schäden am Gerät kommen.

Führen Sie die empfohlenen Wartungs- und Reinigungsarbeiten durch, um den ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb Ihres RoboterGeräts zu gewährleisten.

Die Arbeiten müssen stets überwacht werden.

Allgemeine Sicherheitsrichtlinien

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise sorgfältig durch.

Der Inhalt enthält außer den vom HP Customer Self Repair-Programm abgedeckten Komponenten keine Teile, die Roboter vom Bediener gewartet werden können (siehe <http://www.hp.com/go/selfrepair>). Lassen Sie Service- oder Wartungsarbeiten anderer Teile von einem qualifizierten Servicetechniker durchführen.

Treffen Sie diese Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie mit der Arbeit beginnen:

- Wenn der Arbeitsbereich Zugang zu einer unteren Ebene hat (Stockwerke im Bau über Bodenniveau, offene Rampen, unbedeckte Untertagearbeitsflächen oder Treppenaufgänge), stellen Sie sicher, dass die örtlichen Sicherheitsvorschriften eingehalten werden, um die Gefahr von sturzgefährdeten Personen oder Objekten zu vermeiden. Bitten Sie Ihren EHS-Standortmitarbeiter, zu bestätigen, dass der Standort vor Beginn eines Auftrags sicher ist; Überprüfen Sie ggf. den Arbeitsbereich zusammen mit dem EHS-Standortvertreter, um Restrisiken zu vermeiden.
- Stellen Sie sicher, dass sich keine Personen, Maschinen oder unnötigen Gegenstände im Arbeitsbereich befinden.
- Vergewissern Sie sich, dass während des Transports und der Handhabung keine Roboter nennenswerten Schäden, Verformungen oder Verschiebungen von Komponenten (insbesondere Sensoren) auftreten und keine Tintenlecks vorhanden sind. Wenn Sie ein Problem finden, starten Sie keinen Auftrag und wenden Sie sich an Ihren Support-Vertreter.
- Dieser Roboter verfügt über eine Sicherheitsfunktion, um ein Umfallen zu vermeiden. Wenn Sie diese Funktion deaktivieren, kann dies zu einer gefährlichen Operation führen. Es ist wichtig, die Sensoren gemäß den Wartungsanweisungen des Roboters regelmäßig zu reinigen und zu warten.
- Führen Sie die erforderlichen Kalibrierungen, Überprüfungen, Wartungs- und Reinigungsarbeiten durch, um den ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb Ihres Roboters.
- Die Roboter enthält empfindliche elektronische Komponenten. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich nicht starken elektromagnetischen Feldern ausgesetzt ist, da dies zu Fehlfunktionen führen Roboter kann.
- Entladen Sie sich jedes Mal statische Elektrizität, bevor Sie den Roboter in irgendeiner Weise handhaben.
- Betreiben Sie den Roboter Drucker nicht mit geöffneten oder falsch montierten Abdeckungen oder Türen.
- Vermeiden Sie den Betrieb an Roboter windigen Tagen.

Schalten Sie in den folgenden Fällen das RoboterGerät aus, indem Sie die Abschalttaste drücken und die Batterie herausnehmen, und wenden Sie sich an den Kundendienst:

- Die Gehäuse sind beschädigt.
- Das Roboter Gerät wurde mechanisch beschädigt oder falsch zusammengebaut.
- Flüssigkeit ist in den Roboter.
- Im Inneren des Roboters.
- Tinte läuft außerhalb des Bereichs und ist außerhalb der Roboter Kontrolle.
- Rauch oder ein auffälliger Geruch tritt aus dem Roboter.
- Der Roboter Sensor wurde umgestoßen und möglicherweise beschädigt.
- Der Roboter Druckvorgang wird nicht gestartet.
- Der Roboter Drucker funktioniert nicht normal.

Drücken Sie in den folgenden Fällen die Abschalttaste, halten Sie die Roboter-Batterie ab und nehmen Sie sie heraus:

- Während eines Gewitters, elektrostatischer Entladungen oder anderer elektromagnetischer Interferenzen
- Vor dem Beginn von Regen, Schnee, Hagel oder anderen Niederschlägen (die Roboter ist nicht dafür vorgesehen, unter diesen Bedingungen zu arbeiten)
- Wenn die Roboter nicht funktioniert und hohen Temperaturen und Sonnenschein im Freien ausgesetzt ist
- Wenn der Roboter-Bereich geparkt wird und sich Personen, die nicht an der Nutzung des Roboter-Geräts beteiligt sind, an den Arbeitsbereich wenden könnten
- Bei einem Stromausfall

Verwenden Sie ausschließlich HP Tinte. Verwenden Sie keine nicht autorisierte Tinte von Dritten.

Lesen und befolgen Sie vor der Verwendung die Anweisungen auf den Roboter-Sicherheitshinweisen.

Treffen Sie nach Abschluss eines Druckauftrags diese Vorsichtsmaßnahmen:

- Bewahren Sie den Ort, an dem Roboter er Sonnenlicht ausgesetzt wird, oder sehr hohen oder niedrigen Temperaturen auf.
- Bewahren oder parken Sie den Ort, an dem Roboter er Regen, Schnee, Hagel oder anderen Niederschlägen oder jeglicher Art von Flüssigkeit oder Staub ausgesetzt sein kann.

Materiallagerung, -gebrauch und -entsorgung müssen gemäß örtlichen Gesetzen erfolgen. Befolgen Sie Ihre Prozesse und Verfahren für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern (SDB), die Sie unter <http://www.hp.com/go/msds> finden können.

Stromschlaggefahr

Die Batterie-Ladegerät-Einheit verwendet ein lokales Netzkabel. Ziehen Sie das Netzkabel heraus, wenn Sie beim Laden der Batterie Rauch bemerken oder einen ungewöhnlichen Geruch haben.

⚠ VORSICHT! Die internen Schaltungen des Batterie-Ladegerät-Stromversorgungsmoduls nutzen gefährliche Spannungen, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen können.

So vermeiden Sie das Risiko von Stromschlägen:

- Die Batterie-Ladegerät-Einheit darf nur an geerdete Steckdosen angeschlossen werden.
- Verwenden Sie das Batterieladesystem immer in Innenräumen.
- Versuchen Sie nicht, das Ladegerät oder das Stromversorgungsmodul des Druckers zu zerlegen.
- Manipulieren Sie weder das Netzmodul noch das Netzkabel. Wenn Sie Unvollkommenheiten feststellen, wenden Sie sich an Ihren Support-Vertreter, um Unterstützung oder einen Komponentenwechsel zu erhalten.
- Verwenden Sie keine elektrischen Komponenten, die nicht im Lieferumfang des Druckers/Roboter enthalten sind.
- Versuchen Sie nicht, das Ladegerät für andere Zwecke zu verwenden, als die Roboter-Batterie aufzuladen.

Verbrennungsgefahr

Seien Sie vorsichtig, wenn Sie das externe Gehäuse berühren oder den Roboter Umgang mit hohen Außentemperaturen nach langen Kontakten mit hohen Außentemperaturen.

Lassen Sie das Gerät vor der Roboter Durchführung interner Wartungsarbeiten abkühlen, um Verletzungen zu vermeiden.

Brandgefahr

Der Kunde ist für die Erfüllung der Roboter Anforderungen und der Elektrovorschriften gemäß den geltenden Gerichtsbarkeiten des Landes, in dem das Gerät installiert wird, verantwortlich.

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Brände zu vermeiden:

- Verwenden Sie ausschließlich die mit dem Roboter gelieferten .
- Zum Aufladen der Batterie verwenden Sie nur das mit dem Roboter.
- Verwenden Sie keine beschädigten Komponenten des Ladegeräts (Netzkabel, Netzteil oder Das Ladegerät selbst). Verwenden Sie das Ladegerät nicht mit anderen Produkten.
- Stellen Sie sicher, dass das Ladegerät-Stromversorgungsmodul für die Stromquelle, an die es angeschlossen wird, geeignet ist.
- Achten Sie beim Aufladen oder Entfernen der Batterie darauf, dass keine Partikel oder Flüssigkeit in das Batteriefach oder das Ladegerät gelangen.
- Betreiben Sie den Roboter Außenbereich nicht, wenn es regnet.
- Achten Sie beim Schließen des Batteriefachs darauf, dass er vollständig geschlossen ist, um Flüssigkeiten und Staub zu vermeiden.
- Verwenden Sie die innerhalb der Roboter angegebenen Betriebs- und Lagerbereiche von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Höhe.
- Führen Sie keine Gegenstände in die Roboter Öffnungen oder Türen ein.
- Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit auf den Roboter gelangt. Stellen Sie nach der Reinigung gemäß den Wartungsanweisungen sicher, dass alle Komponenten trocken sind, bevor Sie den erneuten Roboter Gebrauch durchführen. Wenn eine erhebliche Menge an Flüssigkeit in den Drucker gelangt ist, wenden Sie sich an den Roboter Kundendienst.
- Reinigen Sie das Roboter Gerät nicht mit unter Druck stehenden Wasser oder einer großen Menge an Wasser oder anderen Flüssigkeiten. Befolgen Sie die HP-Empfehlungen.
- Überprüfen Sie die Luftfilter regelmäßig gemäß den Anweisungen in diesem Handbuch und reinigen Sie sie bei Bedarf. Entfernen Sie die Filter nicht: Wenn Sie denken, dass sie entfernt werden sollten, wenden Sie sich an Ihren Kundendienst.
- Verwenden Sie keine Sprühdosen mit entzündlichen Gasen innerhalb und in der Nähe des Roboters. Betreiben Sie den Roboter Drucker nicht in einem explosionsgefährdeten Bereich.
- Decken Sie die Öffnungen des Roboters.
- Öffnen Roboter oder manipulieren Sie nichts darin. Die Roboter Tinte kann mit Ethanol hergestellt werden. Dies kann bei auslaufenden Tinten zu Brandgefahr führen.
- Befolgen Sie alle Wartungsanweisungen.

- Um sicherzustellen, dass das Roboter Gerät wie vorgesehen sicher arbeitet, sind eine richtige Wartung und Original HP Verbrauchsmaterialien erforderlich. Der Gebrauch von Verbrauchsmaterialien, die nicht von HP stammen, kann ein Brandrisiko darstellen.

Explosionsgefahr

Treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, um Explosionen zu vermeiden:

- ⚠ **VORSICHT!** Lecks mit Ethanol auf Tintenbasis, insbesondere Dämpfe, können in einigen Konzentrationen explosiv in der Luft sein. Ergreifen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Aufladungen, und halten Sie das Roboter Gerät von Zündquellen fern.
- ⚠ **VORSICHT!** Entfernen Sie die Batterie aus dem Roboter Behälter, bevor Sie den Behälter für den Roboter Transport einsetzen und bevor Sie mit einem Wartungsvorgang beginnen.

ANMERKUNG: Das Gerät ist nicht für den Gebrauch in einem explosionsgefährdeten Bereich oder in nach ATEX klassifizierten Bereichen geeignet: nur gewöhnliche Standorte

- Befolgen Sie bei Bedarf unverzüglich alle Wartungsanweisungen (Reinigung, Filterwechsel, Tintenkreisreinigung usw.).
- Rauchen, Kerzen, Schweißen, heiße Oberflächen und offene Flammen sollten in der Nähe des Geräts und des Tintenversorgungslagerbereichs verboten sein.
- Vermeiden Sie das Arbeiten in Bereichen mit starken Funkfrequenzen oder elektromagnetischen Feldern im Allgemeinen.
- Arbeiten Sie nicht in Bereichen, in denen Funken fliegen können.
- Öffnen Roboter oder manipulieren Sie sie nicht intern. Interne Tintenlecks oder Tintengasemissionen in Kombination mit der Erzeugung elektrostatischer Entladungen innerhalb der Tintenkreisleitungen und -rohre, wenn sie entfernt oder aus Kontakt mit Menschen erzeugt werden, können eine Explosions- oder Brandgefahr verursachen.
- Verwenden Sie ausschließlich von HP empfohlene Tinten. Verwenden Sie keine unautorisierten Tinten von Dritten.
- Bei Tintenlecks sollte das gesamte Personal vor dem Gebrauch Roboterdes .
- Halten Sie den Betrieb an, entfernen Sie die Batterie und wenden Sie sich an ihren Support-Vertreter, falls Tintenlecks festgestellt werden.

Gefährdung durch mechanische Teile

Der Roboter Drucker verfügt über bewegliche Teile, die zu Verletzungen führen können.

Um Verletzungen zu vermeiden, treffen Sie die folgenden Vorkehrungen, wenn Sie in der Nähe des Roboters

- Die Roboter Überwachung sollte während des Betriebs durchgeführt werden.
- Reinigen Sie immer die vier RoboterSicherheits-Bodensensoren und überprüfen Sie häufig, ob sie ordnungsgemäß funktionieren.
- Um das Risiko eines Sturzes Roboters auf jemanden aus einer Höhe zu verringern, stellen Sie sicher, dass der Arbeitsbereich alle Anforderungen der lokalen Sicherheitsgesetze erfüllt, entsprechend der Größe, dem Gewicht und dem Roboterbetrieb. Bevor Sie mit den Arbeiten beginnen, erhalten Sie die Genehmigung Ihres Spezialisten für Umweltschutz und Bau und Arbeitsplatz.

HP empfiehlt immer die Verwendung von Sicherheitsnetzen oder anderen Schutzbarrieren.

- Um das Risiko eines Roboter Zusammenstoßes mit Menschen zu verringern, versuchen Sie, Personen aus dem Arbeitsbereich zu entfernen. Wenn sie dort sein müssen, erinnern Sie sie an das Risiko.
- Halten Sie Ihre Kleidung und Ihren Körper von den Roboterbeweglichen Teilen fern.
- Tragen Sie keine Hals- und Armbänder oder andere herabhängende Schmuck- oder Kleidungsstücke.
- Langes Haar sollte zurückgebunden werden, damit es nicht in den Roboter.
- Achten Sie darauf, dass Ihre Ärmel oder Handschuhe nicht in die Roboterbeweglichen Teile gelangen.
- Berühren Sie während des Betriebs oder der Wartung auf keinen Weg in Bewegung befindliche Zahnräder oder Teile. Drücken Sie die Abschalttaste, und nehmen Sie die Batterie heraus, bevor Sie Eine Wartung durchführen.
- Verwenden Sie als Vorbeugende Maßnahme persönliche Schutzausrüstung (PPE), falls Sie der Roboter während des Betriebs in Sie läuft.
- Betreiben Sie den Roboter Drucker nicht mit geöffneten oder falsch montierten Abdeckungen oder Türen.
- Parken Sie die Roboter Anlage nicht bei einer Neigung von mehr als 4,4 %, um ein Herunterschieben zu vermeiden.
- Roboter Seien Sie vorsichtig, damit sie nicht fallengelassen wird. Wenn Sie sie ablegen, wenden Sie sich an den Kundendienst, um ihn auf Schäden zu überprüfen, die Ihre Sicherheit beeinträchtigen können.

Gefahr durch Lichtstrahlen

Von den Warnleuchten wird Lichtstrahlung abgegeben.

Diese Beleuchtung erfüllt die Anforderungen von der Befreiungsgruppe laut IEC 62471:2006: *Fotobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen*. Es wird jedoch empfohlen, nicht direkt in die Lampen zu schauen, wenn diese leuchten. Verändern Sie das Modul nicht.

Vermeiden Sie den direkten Blick auf die rote LED-Anzeige der vorderen und hinteren Sensoren.

Gefahr durch Chemikalien

In den Tintenpatronen kann sich entzündliche Flüssigkeit befinden. Halten Sie sie vor Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenem Feuer und anderen Entzündungsquellen fern.

Tinten können klassifiziert sein (siehe Sicherheitsdatenblätter zur <http://www.hp.com/go/msds> Identifizierung der gefährlichen chemischen Bestandteile Ihrer Verbrauchsmaterialien).

Belüftung

Eine Frischluftbelüftung ist erforderlich, um geeignete Werte im Innenbereich aufrechtzuerhalten.

Die Belüftung muss den geltenden Richtlinien und Vorschriften für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz entsprechen.

Umgang mit Tinte

HP empfiehlt, die Komponenten des Tintensystems nur mit Schutzhandschuhen, Schutzkleidung und Augenschutz anzufassen.

Bitte überprüfen Sie vor dem Umgang mit der Tinte die verfügbaren <http://www.hp.com/go/msds> Sicherheitsdatenblätter.

Tinte und von Tinte verunreinigte Komponenten müssen gemäß örtlichen Gesetzen entsorgt werden. Befolgen Sie Ihre Prozesse und Verfahren für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern.

Die Roboter Tinte kann mit Tinten auf Ethanolbasis verwendet werden. Halten Sie diese beim Umgang mit oder bei der Lagerung von Zündquellen fern, vermeiden Sie hohe Temperaturen und lagern Sie sie vorzugsweise an offenen Standorten.

Warn- und Vorsichtshinweise

Die folgenden Symbole werden in diesem Dokument verwendet, um die sachgemäße Verwendung des Roboter Druckers zu gewährleisten und um Beschädigungen oder Schäden zu vermeiden. Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen, die mit diesen Symbolen gekennzeichnet sind.

- ⚠ **VORSICHT!** Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
- ⚠ **ACHTUNG:** Mit diesem Symbol werden Anweisungen gekennzeichnet, deren Nichtbeachtung zu Schäden Roboteram .

Warnschilder

Sicherheitshinweise sind auf Ihrem Roboter. Sehen Sie sich die Tabelle an, um zu erfahren, was die Etiketten bedeuten. sie sind wichtig.

Warnschilder

Beschriftung	Beschreibung
	Verletzungsgefahr durch Stoß, wenn die Roboter Stürze aus der Höhe fallen. Befahren Sie keine Roboter Neigung von über 4,4 %.
	Lesen Sie die Sicherheitshinweise in den Roboter Handbüchern durch, und befolgen Sie alle Anweisungen, bevor Sie einen Auftrag starten.

Allgemeine Anweisungen zum Reinigen

Für die allgemeine Reinigung wird ein fussselfreies, mit destilliertem Wasser befeuchtetes Tuch empfohlen. Lassen Sie das gereinigte Teil trocknen oder verwenden Sie ein Tuch, um es vollständig zu trocknen.

Sprühen Sie die Reinigungsflüssigkeit auf keinen Fall direkt auf das Gerät, sondern nur auf das für das Reinigen bestimmte Tuch.

Um hartnäckigen Schmutz oder Flecken zu entfernen, befeuchten Sie ein weiches Tuch mit Wasser und einem neutralen Reinigungsmittel oder einem universellen Industriereiniger (z. B. Simple Green Industriereiniger). Entfernen Sie jeglichen verbleibenden Seifenschaum mit einem trockenen Tuch.

Für Glasflächen empfiehlt HP die Verwendung eines weichen, fussselfreien Tuchs, das leicht mit einem nicht scheuernden Glasreiniger oder einem Universalglasreiniger (z. B. Simple Green Glasreiniger) befeuchtet ist. Entfernen Sie den restlichen Seifenschaum mit einem fussselfreien, mit destilliertem Wasser angefeuchteten Tuch und trocknen Sie das Vorlagenglas mit einem trockenen Tuch, um Fleckenbildung zu vermeiden.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie zur Reinigung des Glases keine Scheuermittel, kein Azeton, Benzol, Natriumhydroxid oder Tetrachlorkohlenstoff. Das Glas kann durch solche Mittel beschädigt werden. Bringen Sie keine Flüssigkeit direkt auf das Vorlagenglas auf, da diese unter das Vorlagenglas gelangen und das Gerät beschädigen kann.

Verwenden Sie vorzugsweise eine Druckluftdose, um den Staub von den Belüftungsschlitzen zu entfernen.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie keinen wasserbasierten Reiniger für Teile mit elektrischen Kontakten, da dies die elektrischen Stromkreise beschädigen kann.

⚠ ACHTUNG: Verwenden Sie kein Wachs, Alkohol, Benzol, Verdünner, Reiniger auf Ammoniakbasis oder andere chemische Reinigungsmittel, um Schäden am Produkt oder Umweltbelastung zu vermeiden.

⚠ ACHTUNG: Tintenreinigungs- und Wartungsmaterial muss gemäß örtlichen Gesetzen entsorgt werden. Befolgen Sie Ihre Prozesse und Verfahren für Umweltschutz und Sicherheit am Arbeitsplatz. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern, die Sie unter <http://www.hp.com/go/msds> finden können.

⚠ ACHTUNG: Lecks mit Ethanol auf Tintenbasis, insbesondere Dämpfe, können in einigen Konzentrationen explosiv in der Luft sein. Ergreifen Sie Vorsichtsmaßnahmen gegen statische Aufladungen, und halten Sie das Roboter Gerät von Zündquellen fern. Siehe [Explosionsgefahr auf Seite 6](#).

📄 HINWEIS: An manchen Standorten ist der Einsatz von Reinigungsmitteln geregelt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Reiniger die Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften einhält.

Transport und Lagerung

Transport- und Lagerungsanweisungen sollen sicherstellen, dass Ihr Roboter Gerät sicher ist und ordnungsgemäß funktioniert.

Bewahren Sie Ihre Sicherheit Roboter und Ordnung jederzeit auf. Treffen Sie beim Transport oder bei der Lagerung die folgenden Vorsichtsmaßnahmen:

- Schalten Sie die Roboter Batterie aus, und nehmen Sie sie heraus.
- Schalten Sie den HyperX-Controller durch Auswahl des USB-Modus (linke Position) im Switch aus.

- Damit die Düsen beim nächsten Druckversuch nicht verstopfen, reinigen Sie den Druckkopf mit einem fusselfreien Tuch. Wenn der Druckkopf mit Tinten auf Lösungsmittelbasis verwendet wurde, sollten Sie das Tuch mit einem Reinigungsmittel befeuchten, das auf Substanzen basiert, die mit der Lösungsmitteltinte kompatibel sind (siehe Tintenzusammensetzung beim [SDS](#)), vorzugsweise Ethanol.

Denken Sie daran: Verwenden Sie niemals destilliertes Wasser oder einen anderen wasserhaltigen Reiniger, wenn sich lösemittelbasierte Tinte auf dem Druckkopf oder im Kreislauf befindet. Dies würde den Druckkopf beschädigen. Destilliertes Wasser ist nur zulässig, wenn Sie sicher sind, dass Sie Tinten auf Wasserbasis verwenden.

 **HINWEIS:** An manchen Stellen ist der Einsatz von Reinigungsmitteln geregelt. Stellen Sie sicher, dass Ihr Reiniger den Bundes-, Landes- und örtlichen Vorschriften entspricht.

- Verwenden Sie vor dem Roboter Luft- oder Seetransport das Spülverfahren, um Tinte zu entleeren oder zu entfernen.
- Entfernen Sie die Batterieabdeckung, bevor Sie den Roboter in die Gehäuse einsetzen.

 **ACHTUNG:** Batterien sollten nicht in demselben Fall mit Ethanol-Tintenpatronen oder anderen als gefährliche Güter für den Transport klassifizierten Gegenständen, wie z. B. nach dem Roboter Gebrauch, aufbewahrt werden. Verwenden Sie qualifizierte Verpackungen für den Transport der Batterie, die den lokalen, nationalen und internationalen Vorschriften entsprechen.

 **VORSICHT!** Batterien werden als gefährliche Güter für den Transport der Klasse 9 klassifiziert, und Ethanol-Tintenpatronen und Reinigungsflüssigkeiten werden als gefährliche Güter der Transportklasse 3 klassifiziert. Stellen Sie vor dem Transport des Produkts sicher, dass Sie alle Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter erfüllen.

- Tintenpatronen auf Lösungsmittelbasis von HP haben besondere Anforderungen an den Transport. Weitere Informationen finden Sie in den Sicherheitsdatenblättern, die Sie unter <http://www.hp.com/go/msds> finden können.
- Bewahren Sie Tintenpatronen in einer temperierten Umgebung auf. Patronen können auslaufen, wenn sie unter der Gefriertemperatur (0 °C) gelagert werden.
- Die Vorschriften für den Transport gefährlicher Güter dürfen nicht den Transport von Gegenständen erlauben, die nach diesen Vorschriften unterschiedlich klassifiziert sind. Vergewissern Sie sich vor dem Versand des Produkts, dass die Sendung mit Ihrem Transportmittel sämtlichen Transportvorschriften für den Transport gefährlicher Güter entspricht und dass dieses entsprechend gekennzeichnet ist.

 **TIPP:** Wenn der Roboter Drucker nicht in Betrieb ist, sollte er in Innenräumen und in seinem Fall aufbewahrt werden.

Technische Daten

Einige relevante Spezifikationen von Ihrem Roboter.

Batterie-Ladegerät, Batterie und Roboter Leistungsspezifikationen

Stromversorgungsspezifikationen des Roboters, seiner Batterie und seines Batterie-Ladegeräts.

Batterie-Ladegerät, Batterie und Roboter Leistungsspezifikationen

Merkmal	Technische Daten
Ladegerät: Anzahl Netzkabel	1
Ladegerät: Eingangsspannung	100-240 V (zwei Kabel und Schutzerde)
Ladegerät: Eingangsfrequenz	50/60 Hz
Ladegerät: Maximale Ausgangsspannung	17,4 Vdc
Batterie: Nominale Ausgangsspannung	14,4 Vdc
Batterie: Nennkapazität	6,9 Ah, 99 Wh
Roboter: Typischer Stromverbrauch im Betriebsmodus	23 W
Roboter: Stromverbrauch im Bereitschaftsmodus	17 W

Die Standortspannung muss innerhalb des Bereichs „Eingangsspannung“ liegen.

Nachhaltigkeitsspezifikationen

Die neuesten Nachhaltigkeitsspezifikationen Finden Roboter Sie auf der HP Website.

Siehe <http://www.hp.com/sustainability>.

Umgebungsbedingungen

Für einen erfolgreichen Betrieb sollten die Roboter Umgebungsbedingungen innerhalb des angegebenen Bereichs liegen.

Wenn Sie den Roboter außerhalb des angegebenen Bereichs verwenden, kann dies zu Problemen mit der Druckqualität oder zu Beschädigungen an elektronischen Komponenten führen.

Roboter Umgebungsbedingungen

Typ	Wert
Luftfeuchtigkeitsbereich bei Betrieb	20-80%
Temperaturbereich bei Betrieb	Tinten auf Lösungsmittelbasis: -10 bis +40 °C Tinten auf Wasserbasis: 0 bis +40
Temperaturbereich (Lagerung)	-20 bis +55 °C
Temperaturgefälle	Max. 10 °C/h
Maximale Höhe bei Betrieb	2000 m
Oberflächenzustand bei Betrieb	Trocken
Lagerungsbedingungen	Indoor
Batterie aufladen	Indoor
Temperaturbereich beim Aufladen der Batterie	0 bis 40 °C



HINWEIS: Wenn Sie die Roboter Tintenpatronen aus einer Umgebung mit hoher Kälte in eine warme Umgebung mit hoher Luftfeuchtigkeit bringen, kann Wasser auf den Roboter Teilen oder den Patronen

kondensieren. Dies kann zu Tintenlecks und Roboter Druckerfehlern führen. Warten Sie in diesem Fall mindestens 3 Stunden, bevor Sie die Roboter Tintenpatronen einschalten oder einsetzen, damit die Kondensation verdunsten kann.

Geräuschparameter

Deklarierte Geräuschemissionswerte für den HP SitePrint-Roboter.

Schalldruckpegel gemessen nach ISO 11201 und Schalleistungspegel gemessen nach ISO 3744.

Geräuschparameter

Merkmal	Status	Technische Daten
Schalldruckpegel	Drucken (Linien)	55 dB(A)
	Standby	40 dB(A)
Schalleistung	Drucken (Linien)	≤ 7,0 B(A)
	Standby	≤ 5,5 B (A)