# Arizona 1300

## Leitfaden zur Standortvorbereitung




© 2020-2023 Canon Production Printing

# Copyright und Marken

## Copyright

Copyright 2020-2023 Canon Production Printing.

Das Kopieren, Ändern, Reproduzieren und Übertragen aller Teile dieser Bedienungsanleitung ist unzulässig, egal mit welchen Mitteln oder in welcher Form, elektronisch, manuell oder auf andere Weise. Alle diese Maßnahmen setzen unbedingt eine schriftliche Genehmigung von Canon Production Printing voraus. Abbildungen und Druckerausgabebilder werden simuliert und gelten nicht unbedingt für Produkte und Dienstleistungen, die auf dem jeweiligen lokalen Markt angeboten werden. Der Inhalt dieser Veröffentlichung darf weder als Garantie oder Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder Spezifikationen noch als Garantie für die technische Leistungsfähigkeit oder Eignung für bestimmte Anwendungen ausgelegt werden. Gelegentliche Änderungen der Inhalte dieser Veröffentlichung ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

CANON PRODUCTION PRINTING KANN NICHT FÜR IRGENDWELCHE DIREKTEN ODER INDIREKTEN SCHÄDEN ODER FOLGESCHÄDEN IRGENDEINER ART ODER VERLUSTE ODER KOSTEN HAFTBAR GEMACHT WERDEN, DIE AUS DER VERWENDUNG DES INHALTS DIESER VERÖFFENTLICHUNG ENTSTEHEN.

## Sprache

Übersetzung der Originalanleitung, die in Englisch verfasst ist.

## Marken

Canon ist eine eingetragene Marke von Canon Inc. Arizona ist eine Marke oder eine eingetragene Marke von Canon Production Printing Netherlands B.V.

Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Rechteinhaber und werden unter Lizenz verwendet.

# Inhaltsverzeichnis

**Kapitel 1**
**Einführung ..... 5**
Verwendung des Leitfadens zur Standortvorbereitung ..... 6
Wichtige Aktualisierung des Leitfadens zur Standortvorbereitung ..... 7
Hinweise zu diesem Handbuch ..... 8

**Kapitel 2**
**Produktbeschreibung und Sicherheitsinformationen ..... 9**
Flachbettdrucker ..... 10
Zusatzgerät für Material auf Rolle (ZMR) ..... 11
Tinte und Reinigungsmittel (Flush)-Sicherheit ..... 12
Sicherheit beim Umgang mit UV-Licht ..... 13

**Kapitel 3**
**Versand und Bearbeitung ..... 15**
Arizona 1300 GT-Drucker ..... 16
Arizona 1300 XT-Drucker ..... 21
Zusatzgerät für Material auf Rolle (ZMR) ..... 23

**Kapitel 4**
**Spezifikationen und Anforderungen ..... 25**
Abmessungen und Gewichte des Druckers ..... 26
Platzbedarf für den Betrieb ..... 27
Sicherer Arbeitsbereich ..... 29
Elektrische Anforderungen ..... 30
Umweltschutzanforderungen ..... 33
Anforderungen an die Raumbeleuchtung ..... 35
Anforderungen an die Druckerumgebung beim Kunden ..... 36
Anforderungen an das Kundennetzwerk ..... 37

**Kapitel 5**
**Bedienerschulung ..... 39**

**Kapitel 6**
**Produktsicherheitsdatenblatt ..... 41**

**Kapitel 7**
**Checklisten für die Standortvorbereitung ..... 43**
Standortvorbereitung Checkliste vor der Installation + Abzeichnung ..... 44
Informationen zur Konnektivität für den On Remote Service ..... 48

# Kapitel 1
Einführung

# Verwendung des Leitfadens zur Standortvorbereitung

## Einführung

Dieses Dokument enthält wichtige Informationen für die Installation und den sicheren Gebrauch des Druckers Arizona 1300.

Lesen Sie diese Informationen sorgfältig durch, und wenden Sie sich bei Fragen bitte an Ihren Canon-Vertreter.

Am Ende dieses Dokuments ist die Checkliste auszufüllen und vom Kunden zu unterschreiben. Damit soll sichergestellt werden, dass alle relevanten (Sicherheits-)Informationen verstanden und die notwendigen Anforderungen für die Installation erfüllt wurden. Auch die mit dem Kunden vereinbarten Maßnahmen sollten hier eingetragen werden.

Die Begutachtung zur Standortvorbereitung ist wichtig, um sicherzustellen, dass wir den Kunden über alle relevanten Sicherheits- und Umweltaspekte informiert haben. Deshalb ist die Begutachtung zur Standortvorbereitung vor jeder Installation Pflicht!

Sie sollten eine Kopie dieser unterschriebenen Checkliste im örtlichen NSO-Backoffice aufbewahren.

## Produkt-Support, Dokumentation und Service

Weitere Informationen zur Dokumentation und Unterstützung für Ihren Arizona Drucker sowie Informationen zu anderen Produkten von Canon Large Format Graphics Systems erhalten Sie auf unserer Website unter: *https://graphiplaza.cpp.canon/support/service-support/*

Haben Sie Anmerkungen zu diesem Handbuch? Bitte senden Sie eine E-Mail an: **cpp-dt@cpp.canon**

Canon unterhält eine umfassende Supportstruktur für seine Kunden. Bei der Installation Ihres Druckers wird Ihnen der Name Ihrer Vertriebs- und Servicestelle mitgeteilt. Notieren Sie diese Informationen zusammen mit der Seriennummer Ihres Druckers. Melden Sie Probleme mit dem Kundendienst stets an die Ihrem Konto bei der Installation zugewiesene Stelle.

# Wichtige Aktualisierung des Leitfadens zur Standortvorbereitung

## Einführung

Diese Seite informiert Sie über wichtige Aktualisierungen im Leitfaden zur Standortvorbereitung für die Arizona 1300

## Neueste Aktualisierungen des Leitfadens zur Standortvorbereitung

| Element | Beschreibung | Datum |
|---|---|---|
| Aktualisieren | Warnung für Alarmsysteme bei geplantem AMS-Einsatz hinzugefügt.<br>Wechseln der Anforderungen an die Raumbeleuchtung. | 2023-08 |
| Aktualisieren | Aktualisierte Spezifikationen für Elektrik und Lüftung. | 2021-12 |
| Neu | Erstveröffentlichung des Leitfadens zur Standortvorbereitung. | 2021-06 |

# Hinweise zu diesem Handbuch

## Gefahrenzeichen

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, sollten Sie die zum Produkt gehörenden Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Die Sicherheitshinweise finden Sie in dieser TSM. Achten Sie außerdem darauf, dass Sie alle auf dem Produkt angegebenen Warnhinweise und Anweisungen befolgen.

In diesem Handbuch werden die folgenden Gefahrenzeichen verwendet, um auf Gefahren und Vorsichtsmaßnahmen hinzuweisen.

| Symbol | Art des Symbols | Bedeutung |
|---|---|---|
|  | **WARNUNG** | Wenn Sie eine so gekennzeichnete Warnung nicht beachten, können ernsthafte Verletzungen oder Tod die Folge sein. Bitte beachten Sie diese Warnungen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten. |
|  | **VORSICHT** | So wird eine Vorsichtsmaßnahme bezüglich Vorgängen gekennzeichnet, die zu Personenschäden führen können, wenn sie nicht korrekt ausgeführt werden. Bitte beachten Sie diese Maßnahmen unbedingt, um den sicheren Betrieb zu gewährleisten. |
|  | **WICHTIG** | Weist auf eine betriebliche Anforderung oder Einschränkung hin. Lesen Sie diese Hinweise sorgfältig durch, um Schäden an Geräten, Software, Daten, Materialien oder Eigentum zu vermeiden. |
|  | **HINWEIS** | So sind Hinweise zur Bedienung und zusätzliche Erläuterungen gekennzeichnet. Das Beachten solcher Hinweise ist empfehlenswert, damit die Funktionen optimal genutzt werden können. |

# Kapitel 2

# Produktbeschreibung und Sicherheitsinformationen

# Flachbettdrucker

Der Arizona 1300 GT oder XT Flachbett-Tintenstrahldrucker besteht aus einem Vakuumtisch, einem beweglichen Druckwagenträger und einem Bedienpult mit dem Display der Benutzeroberfläche. Der Arizona 1300 XT-Drucker hat einen größeren Vakuumtisch als die GT-Drucker.




Arizona 1300 GT Drucker mit ZMR

WICHTIG
Alle Arizona Drucker müssen gemäß den Umweltschutzbestimmungen betrieben werden, die im Leitfaden für die Standortvorbereitung genannt sind.

Die Benutzerdokumentation und weiteres Supportmaterial für die Arizona Drucker sind auf unserer Website verfügbar:

*https://graphiplaza.cpp.canon/hardware/*.

# Zusatzgerät für Material auf Rolle (ZMR)

Optional ist ein Zusatzgerät für Material auf Rolle (ZMR) für die Drucker erhältlich. Dieses ermöglicht die Verwendung von Materialien, die auf Rollen geliefert werden. Diese optionale Einheit wird in einer Kiste verpackt und separat versandt. Sobald Sie das ZMR installiert haben, wird der Druckwagenträger vom Flachbettdrucker und vom ZMR gemeinsam verwendet.

# Tinte und Reinigungsmittel (Flush)-Sicherheit

Die Sicherheitsmaßnahmen im Zusammenhang mit der Handhabung und Verwendung der UV-Tinte und dem zugehörigen Reinigungsmittel (UV Flush) sind in den einschlägigen Materialsicherheitsdatenblättern (MSDS) ausführlich behandelt. Daher sollten Sie diese vor der Handhabung von UV-Tinten oder Reinigungsmittel (Flush) unbedingt lesen. Die Materialsicherheitsdatenblätter für alle UV-Tinten und für Reinigungsmittel (Flush) sind in den Downloads auf der globalen Website abrufbar.

Die neuesten Material- und Produktsicherheitsdatenblätter finden Sie unter folgender Adresse *https://downloads.cpp.canon/*.

## Sicherer Umgang mit UV-Tinte

| | |
|---|---|
|  | • **Vorgeschriebene Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.**<br>• **Tinte enthält sensibilisierende Bestandteile.Häufiger Kontakt selbst mit geringen Mengen kann eine Sensibilisierung der Haut bewirken.** |
|  | • **Jeglicher Hautkontakt mit nicht oder nur teilweise ausgehärteter Tinte ist zu vermeiden.**<br>• **Beim Umgang mit Tinte sind die vorgeschriebenen Handschuhe zu tragen. Wenn die Gefahr des Kontakts mit durch Tinte verunreinigten Flächen besteht, sind die vorgeschriebenen Armstulpen zu tragen.Die Handschuhe müssen einen Teil der Ärmel der Oberbekleidung bedecken.**<br>• **Bei Verunreinigung der Handschuhe durch Tinte müssen die Handschuhe sofort gewechselt werden.**<br>• **Die Handschuhe dürfen nicht mehrfach verwendet werden.**<br>• **Wenn Tinte in die Augen gelangt, die Augen mit Wasser ausspülen, geeignete Maßnahmen im Sicherheitsdatenblatt nachlesen und sofort einen Arzt konsultieren.**<br>• **Wenn Tinte auf die Haut gelangt, diese sofort mit Wasser und Seife abwaschen.Zur Reinigung keinen Alkohol oder sonstige Lösungsmittel verwenden.**<br>• **Tinte gemäß den örtlich geltenden Entsorgungsvorschriften entsorgen. Alle Abfälle, die nicht oder nur teilweise ausgehärtete Tinte enthalten, sind gefährlich. Sie dürfen nicht der Wiederverwertung zugeführt werden und sind gemäß den örtlich geltenden Bestimmungen getrennt zu entsorgen.Tintenabfälle dürfen nicht mit normalen Abfällen (Haushalts- oder Büroabfällen, usw.) zusammen entsorgt werden.Tintenabfälle dürfen nicht ins Abwassersystem oder in die Trinkwasserversorgung gelangen.Zu den Tintenabfällen gehören auch die Matten aus der Wartungseinheit sowie Reinigungstücher, Tupfer, Schaumstoffteile, Handschuhe und jegliches andere Material, das nicht oder nur teilweise ausgehärtete Tinte enthält.** |

## Entsorgung von UV-Tinten

Alle Abfälle, die nicht oder nur teilweise ausgehärtete UV-Tinte enthalten, sind gefährlich und müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen getrennt entsorgt werden. Tintenabfälle dürfen nicht mit normalen Abfällen (Haushalts- oder Büroabfällen) zusammengebracht werden. Sie dürfen nicht ins Abwassersystem oder in die Trinkwasserversorgung gelangen. Zu den Tintenabfällen gehören auch Lappen, Handschuhe, Tupfer und jegliches anderes Material, das nicht oder nur teilweise ausgehärtete UV-Tinte enthält.

# Sicherheit beim Umgang mit UV-Licht

## Sicherer Umgang mit UV-Licht





- **Denken Sie daran, dass LED-UV-Licht eine unsichtbare Gefahr darstellt.**
- **Bei Einnahme bestimmter Medikamente kann eine erhöhte Empfindlichkeit gegenüber LED-UV-Licht bestehen.**
- **Tragen Sie eine Schutzbrille, die das schädliche UV- und Blaulicht auf Belastung unterhalb des örtlich zulässigen Grenzwerts für Wellenlängen von 365 nm bis 435 nm verringert.Die verwendeten UV-Schutzbrillen müssen eine Zertifizierung als UV-Augenschutz aufweisen.Die Schutzbrillen müssen die aktuell am Einsatzort geltenden Schutzbestimmungen einhalten.**
- **Schauen Sie niemals ohne Schutzbrille direkt in die Lichtquelle!**
- **Zum Schutz der Haut vor Bestrahlung mit LED-UV-Licht ist geeignete Schutzkleidung zu tragen.**
- **Es muss ein Sicherheitsabstand von mindestens 1 m zu den LED-UV-Einheiten eingehalten werden, wenn diese in Betrieb sind.**
- **Während des Druckbetriebs sind alle Sitzgelegenheiten im Umkreis von 5 Metern um den Druckwagen herum zu entfernen.**

Weitere Sicherheitsinformationen finden Sie im Benutzerhandbuch „Sicherheitsinformationen“. Laden Sie bitte auch das Poster Arizona-„Pflege und Gebrauch“ von unserer Website herunter: *https://downloads.cpp.canon*.

# Kapitel 3
# Versand und Bearbeitung

## Einführung

Alle Artikel werden in Holzkisten verschickt.

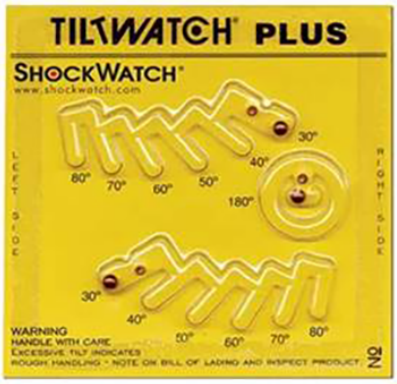
Aufgrund der Empfindlichkeit des Inhalts ist es wichtig, dass die richtige Ausrüstung für die Handhabung und den Transport der Kisten zur Verfügung steht.

In ihren Kisten verpackt, können die Geräte den normalen Erschütterungen auf der Straße oder im Flugzeug standhalten.

Starke Stöße oder Kippbewegungen können die Präzisionsinstrumente beschädigen; daher ist jede Kiste mit Stoß- und Kippdetektoren ausgestattet.




Stossdetektoren




Kippdetektor

Alle Geräte müssen von einem qualifizierten Servicetechniker ausgepackt werden.

# Arizona 1300 GT-Drucker

### Abmessungen und Gewichte für verpackte Arizona 1300 GT-Modelle

| Bezeichnung | (m) | | | (Zoll) | | | Gewicht | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | L | W | H | L | W | H | (kg) (lb) | (kg) (lb) |
| Serie 1300 GT | 5,21 | 2,16 | 1,57 | 205 | 85 | 62 | 1535 | 3384 |

Fügen Sie 13 mm (1/2") zu jeder Abmessung hinzu, um die Schraubenköpfe zu berücksichtigen




Typische Arizona 1300 GT-Kiste

Gewichtsverteilung:
- Gleichmäßig über die gesamte Länge der Kiste
- Ungleichmäßig in der Breite - die Vorderseite der Kiste ist im Verhältnis 60/40 schwerer

Zugriff für Gabelstapler:
- Lange Seite (nur von der angegebenen Seite heben) - Gabellänge mindestens 1,45 Meter (57 Zoll)
- Kurze Seite (kann von beiden Seiten angehoben werden) - Gabellänge mindestens 3,3 Meter (130 Zoll)

Hubwagen: Die Kiste kann mit 2 Standard-Hubwagen über eine kurze Strecke transportiert werden.

WICHTIG
Die GT-Kiste darf nicht mehr als 45 Grad geneigt werden.

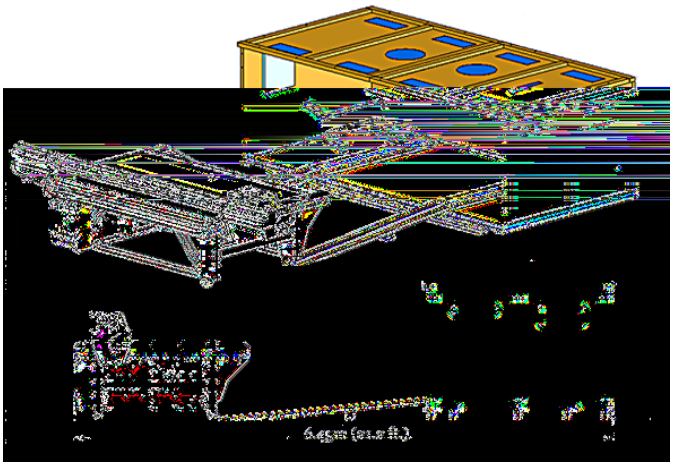
## Zum Auspacken der Kisten benötigen Sie:

**Werkzeuge**:
- Schlagbohrmaschine mit 1/2"-Nuss – 13-mm-Nuss/Ratsche reicht zum Lösen der Verschraubung aus
- Bohrer mit „Torx“-Schlitz zum Abschrauben der Befestigungsklammern im Inneren der Kiste
- Universalmesser zum Schneiden von Kunststoffbändern und Öffnen von Kartons

**Platzbedarf**:

6,5 m x 5 m (21.3 ft x 16.4 ft)

Platzbedarf für das Entpacken der Arizona 1300 GT-Drucker



WICHTIG
Die Arizona 1300 GT-Drucker haben zwei Querverstrebungen am Grundrahmen. Wenn eine Strebe beim Einbau verbogen wird, muss sie ersetzt werden.

## Anforderungen an die Räumlichkeiten

Um den GT-Drucker zu installieren, müssen die Räumlichkeiten des Kunden die folgenden Anforderungen erfüllen:

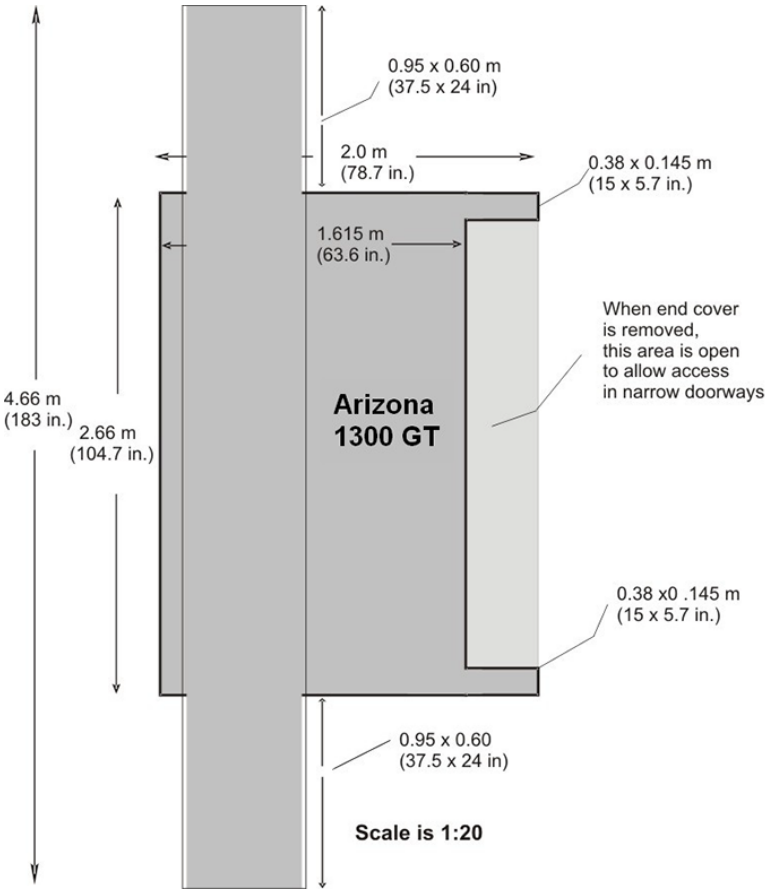
Breite des Flurs (Minimum): 2,07 m (81.5") - Dies ermöglicht einen Gesamtspielraum von ca. 75 mm oder 3".

Türöffnung (Minimum): 1,67 m (66”)

HINWEIS
Der Drucker passt durch die Mindestöffnung, vorausgesetzt, auf beiden Seiten der Tür ist genügend Platz, um ihn durchzuschieben. Es kann ein Panel am Drucker entfernt werden, um diesen Vorgang in Situationen zu erleichtern, in denen die Türöffnung weniger als die Breite des Druckers beträgt.

Anhand der nachstehenden Abbildung können Sie feststellen, ob der Drucker durch eine Türöffnung passt oder in einem Flur um die Kurven kommt. Dieses Bild ist auch auf unserer Website verfügbar und kann zusammen mit einem maßstabsgetreuen Modell Ihrer Anlage verwendet werden, um sicherzustellen, dass Sie den Drucker unterbringen können.

HINWEIS
Die gedruckte Version des Bildes auf dieser Seite ist nicht maßstabsgetreu – verwenden Sie die Datei aus dem Abschnitt "Customer Support" auf der Website, die im Maßstab 1:20 ist. *https://graphiplaza.cpp.canon/hardware/product/arizona-1300-current-technical-information/*




Abmessungen des Druckers

## Tilt-n-Go für Arizona 1300 GT-Drucker

Einige Gebäude haben begrenzte Eingangsbereiche, die den Zugang für die Arizona 1300 GT-Drucker einschränken. Um diese Herausforderung zu meistern, hat Canon ein spezielles Hebe- und Kippwerkzeug entwickelt.

Der Tilt-N-Go ist ein spezielles Hebewerkzeug, mit dem der Drucker auf die Seite gekippt werden kann, um den Zugang durch enge Türöffnungen zu ermöglichen. Für die Verwendung des Tilt-N-Go sind keine Änderungen am Drucker erforderlich.

Einige Teile müssen entfernt werden, um Beschädigungen zu vermeiden, und dann können die breiten Halterungen auf jeder Seite angebracht werden. Diese Halterungen sind mit den Hebevorrichtungen verbunden und ermöglichen es den Installateuren, den Drucker anzuheben und zu drehen, so dass er durch kleinere Räume bewegt werden kann.

HINWEIS
Tilt-n-Go ist nur für Arizona 1300 GT-Drucker verfügbar,
NICHT verfügbar Arizona 1300 für die XT-Drucker

### Mindestabmessungen für den Zugang

Wenn er auf dem Tilt-n-Go gedreht wird, passt der Arizona 1300 GT-Drucker durch einen Flur/Türöffnung mit diesen oder größeren Abmessungen:

Mindestabmessungen des Eingangsbereichs oder der Tür für Tilt-n-Go

| (Meter) | (Zoll) |
|---|---|

| | W | H | W | H |
|---|---|---|---|---|
| GT | 1,30 | 1,99 | 52“ | 78,4“ |

Dies ist schmaler als die minimale Türbreite, die in der normalen Ausrichtung ohne Tilt-n-Go überwunden werden kann (siehe die Abmessungen des Druckers).

**Sicherheit**

Es ist von entscheidender Bedeutung, dass das Aufstellen und Bewegen des Druckers mit dem Tilt-N-Go NUR von Fachleuten aus dem Bereich Aufstellen/Logistik durchgeführt wird, jedoch unter Aufsicht von geschultem Canon Personal.

Die mit dem Bausatz gelieferten Anweisungen müssen genau befolgt werden.

**Wie man einen Tilt-n-Go für die Druckerinstallation erhält**

Wenn Sie das Tilt-n-Go-Tool für die Installation des Druckers benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Canon Servicevertreter vor Ort, um weitere Informationen zu erhalten.

# Arizona 1300 XT-Drucker

Der XT-Drucker ist eine größere Version des GT-Druckers. Der XT-Drucker wird in 4 separaten Kisten versandt. Rampen werden mitgeliefert, damit die größeren Geräte aus ihren Kisten auf den Boden gerollt werden können. Die Rampen befinden sich in der Druckwarenträgerkiste. Um die Verladung der Kisten in die Transportbehälter zu optimieren, wird die Kiste 4 oben auf die Kiste 3 gezurrt. Zu diesem Zeitpunkt beträgt der maximal zulässige Neigungswinkel für beide Kisten zusammen 15º.

Kiste 1: Tisch, Gebläsekasten (x 2), Podium, Monitor

Kiste 2: Tisch, große Zurichteplatte (x 2), kleine Zurichteplatte (x2)

Kiste 3: Portal/E-Box, Sonstiges Hardware

Kiste 4: Tintenfach

WICHTIG
Wird ein XT Drucker nach der Erstinstallation noch einmal transportiert, muss er zwingend von einem geschulten Servicetechniker vollständig demontiert und wieder installiert werden – unabhängig von der zurückgelegten Entfernung.

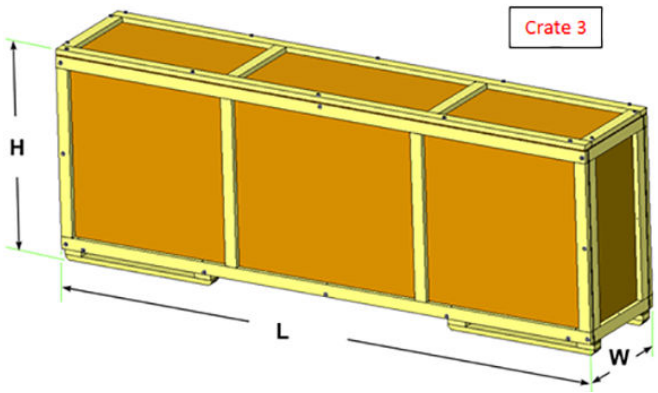
**Verpackter Drucker**

Abmessungen und Gewichte für verpackte Arizona 1300 XT-Modelle

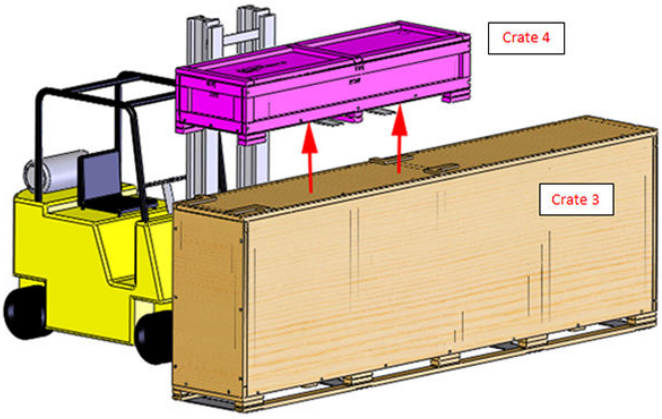
| | **Kiste 1** | **Kiste 2** | **Kiste 3** | **Kiste 4** |
|---|---|---|---|---|
| **Gewicht** | 1841 lb (835 kg) | 1669 lb (757 kg.) | 1682 lb (763 kg.) | 355 lb (161 kg.) |
| **Breite** | 1,520 m (60”) | 1,520 m (60”) | 0,768 m (30¼”) | 0,768 m (30¼”) |
| **Länge** | 3,956 m (155 ¾") | 3,956 m (155 ¾") | 5,163 m (203¼") | 2,610 m (102 ¾") |
| **Höhe** | 1,110 m (44”) | 1,110 m (44”) | 1,620 m (64”) | 0,518m (20 ") |
| **Neigungswinkel (max.)** | 45º | 45º | 15º | 45º |

Fügen Sie 13 mm (1/2") zu jeder Abmessung hinzu, um die Schraubenköpfe zu berücksichtigen

Typische XT-Druckwarenträgerkiste

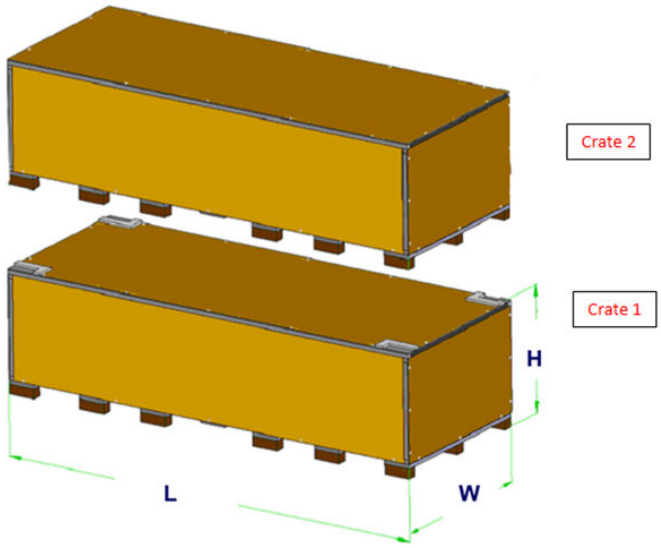


Das Tintenfach ist auf der Druckwarenträgerkiste gestapelt




WICHTIG
Die XT-Druckwarenträgerkiste darf nicht mehr als 15 Grad geneigt werden! Versuchen Sie, die Kiste stets waagerecht zu halten.

XT-Tischkisten




WICHTIG
Die Arizona 1300 XT-Tischkisten sind so konzipiert, dass sie gestapelt werden können. Achten Sie darauf, dass sie wie in Abbildung 7 gestapelt werden. Kippen Sie die Tischkisten nicht, wenn sie gestapelt sind. Wenn die Kisten nicht gestapelt werden, können sie um bis zu 45 Grad geneigt werden, aber es ist immer noch am besten, sie gerade zu halten.

## Anforderungen an die Räumlichkeiten für den XT

Um den Drucker zu installieren, müssen die Räumlichkeiten des Kunden die folgenden Anforderungen erfüllen:

Breite des Flurs (Minimum): 1,41m (55.5") - Dies ermöglicht einen Gesamtspielraum von ca. 75 mm oder 3".

# Zusatzgerät für Material auf Rolle (ZMR)

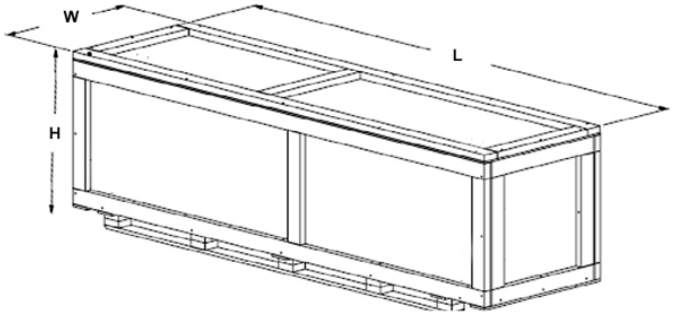
## Verpacktes ZMR

Abmessungen und Gewichte für verpacktes ZMR

| | |
|---|---|
| Gewicht | 325 kg (716 lb) |
| Breite | 0,819 m (32 ¼") |
| Länge | 2,921 m (115”) |
| Höhe | 0,940 m (37”) |
| Maximal zulässiger Neigungswinkel | 20º |

Fügen Sie 13 mm (1/2") zu jeder Abmessung hinzu, um die Schraubenköpfe zu berücksichtigen

ZMR-Kiste




WICHTIG
Die ZMR-Kiste darf nicht mehr als 20 Grad geneigt werden.

# Kapitel 4
# Spezifikationen und Anforderungen

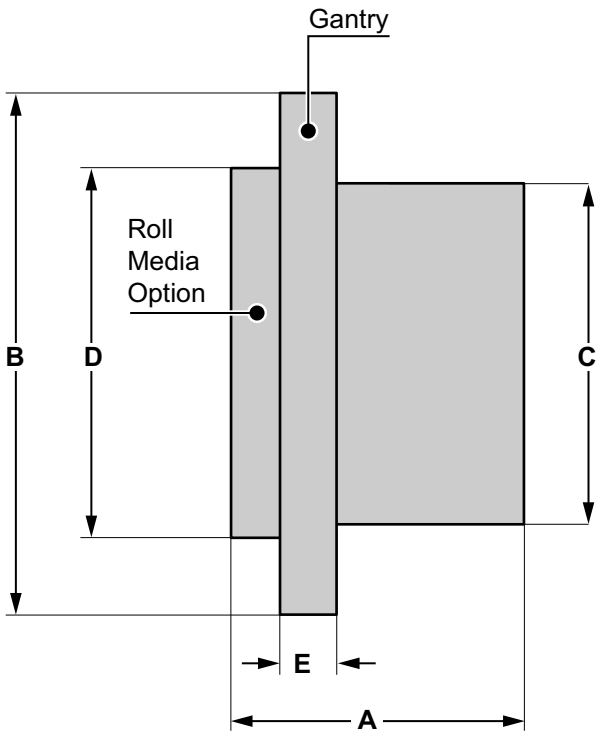
# Abmessungen und Gewichte des Druckers

## Einführung

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über die Abmessungen des Druckers in verschiedenen Konfigurationen.

## Abmessungen und Gewichte

Abmessungen des Druckers




Höhe (Tisch): 0,88 m (34,65”)

Höhe (Portal): 1,300 m (51,18”)

Abmessungen und Gewichte für Druckermodelle

| | Abmessungen | | | | | Gewicht |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | D | E | |
| Standard GT | 1.997 m<br>6.551 ft | 4.656m<br>15.275ft | 2.664 m<br>8.740 ft | 2.664 m<br>8.740 ft | 0.547m<br>1.795ft | 856kg<br>1887 lb |
| Standard GT mit ZMR | 2.285m<br>7.496ft | 4.656m<br>15.275ft | 2.664 m<br>8.740 ft | 2.884 m<br>9.461ft | 0.547m<br>1.795ft | 1106 kg<br>2438 lb |
| Standard XT | 3.827m<br>12.55ft | 4.656m<br>15.275ft | 2.664 m<br>8.70ft | 2.664 m<br>8.740 ft | 0.547m<br>1.795ft | 1667 kg<br>3675 lb |
| Standard XT mit ZMR | 4.115 m<br>13.50 ft | 4.656m<br>15.275ft | 2.664 m<br>8.740 ft | 2.884 m<br>9.461ft | 0.547m<br>1.795ft | 1917 kg<br>4226 lb |

# Platzbedarf für den Betrieb

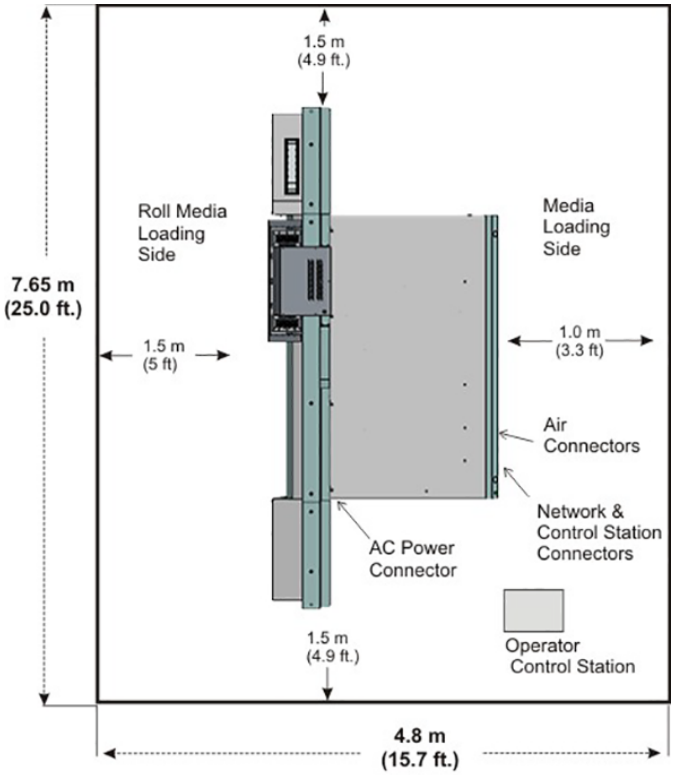
## Einführung

Der für den normalen Betrieb, die Wartung und die Sicherheit erforderliche Mindestabstand zu allen Seiten des Druckers ist in diesem Dokument angegeben.

Alle Drucker müssen direkt auf einem festen Boden aufgestellt werden. Für XT-Drucker gilt, dass präzise Ausrichtung und Höhe der beiden verbundenen Tische beeinträchtigt wird, wenn der Bodenträger flexibel ist. (Beschichteter) Beton wird als Bodenmaterial empfohlen. Teppich- oder Holzböden sind nicht zulässig! Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihren Canon Ansprechpartner.

Wenn Sie eine Illustration der Position des Druckers und der ZMR-Stützen benötigen, besuchen Sie unsere Website unter *https://graphiplaza.cpp.canon/support/service-support/*

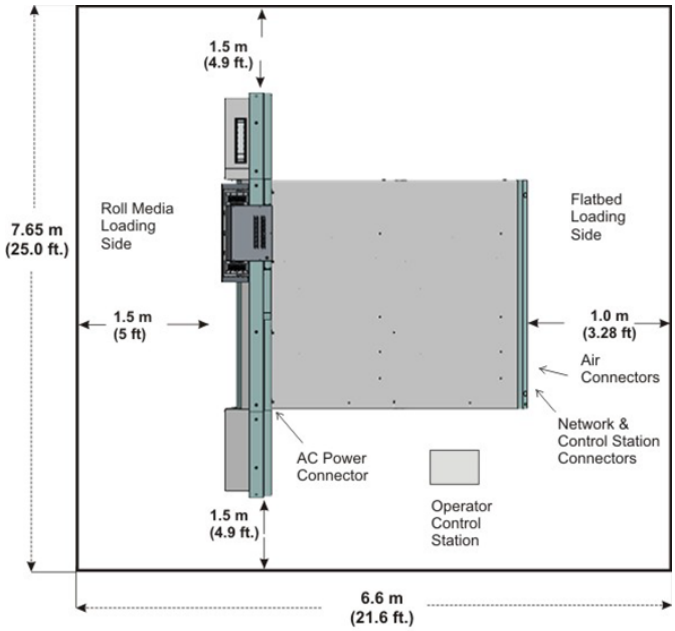
## Betriebsraum für den GT




Empfohlener Betriebsraum für GT-Drucker der Serie Arizona 1300

HINWEIS
Der Bereich um den Drucker muss frei von Hindernissen gehalten werden.
Die Kabel und Druckluftschläuche müssen so geführt werden, dass man nicht stolpert (verwenden Sie die mitgelieferten Gummikabelschützer).

## Betriebsraum für den XT




Empfohlener Betriebsraum für XT-Drucker der Serie Arizona 1300

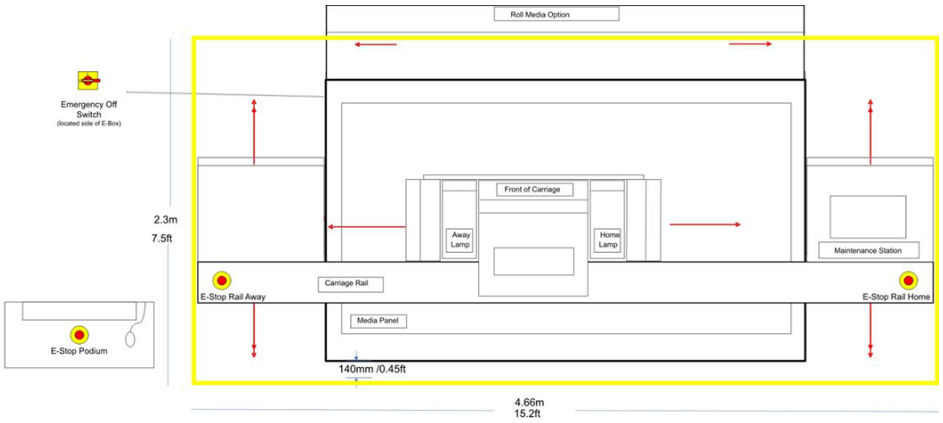
# Sicherer Arbeitsbereich

## Einführung

Diese Abbildungen zeigen die Bereiche, die aufgrund der beweglichen Teile des Druckers eine potentielle Gefahr für den Bediener darstellen. Markieren Sie die durch das gelbe Rechteck gekennzeichneten Bereiche auf dem Boden mit Klebeband oder einer anderen sichtbaren Methode, um auf mögliche Gefahren hinzuweisen, wenn der Drucker in Betrieb ist.

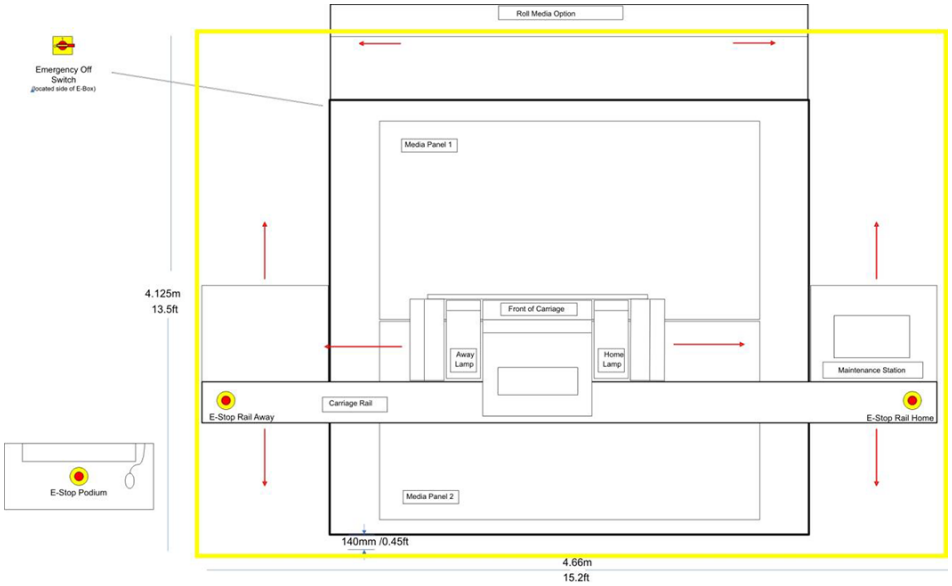
## Sicherer Arbeitsbereich für den GTF

Empfohlene Sicherheitszone für GT-Drucker der Serie Arizona 1300




## Sicherer Arbeitsbereich für den XT

Empfohlene Sicherheitszone für XT-Drucker der Serie Arizona 1300



# Elektrische Anforderungen

## Einführung

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, einen qualifizierten Elektriker damit zu beauftragen, den Drucker mit einem Stromanschluss zu versorgen. Der Drucker ist mit einem Einlassanschluss für die Schalttafelmontage und entsprechenden Steckern ausgestattet. Es wird kein Netzkabel für den Drucker mitgeliefert. Der Kunde muss Stromkabel liefern, die so verdrahtet sind, dass sie die mitgelieferten Stecker gemäß den unten aufgeführten Spezifikationen aufnehmen können.

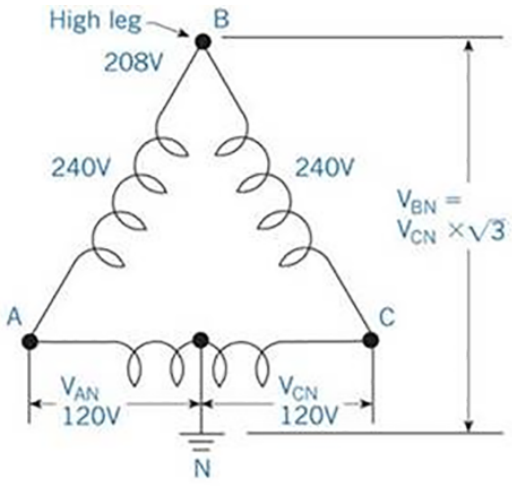
## Schaltungsanforderungen

| Beschreibung | Spezifikation |
|---|---|
| Nennspannung | 200 - 240VAC 50/ 60Hz Einphasenstrom * |
| Nennstrom | 16 A |
| Gebäude-Sicherungswert | 16A (EU) / 20A (nur Nordamerika) * |

Es gibt zwei Eingänge, über die der Drucker mit Strom versorgt wird. Eingang 1 versorgt das Tischvakuum und die Druckerelektronik. Eingang 2 versorgt das LED-UV-System.

*** Nordamerikanische Stromkonfigurationen**:

- Für Gebäude, die mit einem einphasigen 120/240-Volt-Anschluss ausgestattet sind, benötigen die Geräte zwei einphasige 240-Volt-Stromkreise mit 20 Ampere.
- Für Gebäude, die mit einem dreiphasigen 120/208-Volt-Anschluss ausgestattet sind, benötigen die Geräte zwei einphasige 20-Ampere-Stromkreise mit 208 Volt.
- Bei Gebäuden, die mit einem dreiphasigen 120/240-Volt-Netz mit Hochspannungsleitung ausgestattet sind, darf der Drucker nicht an die Hochspannungsleitung angeschlossen werden. Die beiden Stromkreise müssen von den Zweigen abgeleitet werden, die 120 Volt gegen Erde und 240 Volt von Zweig zu Zweig messen.




Das Produktsicherheitsdatenblatt enthält spezifische Informationen über den Stromverbrauch und ist auf der Website des Unternehmens verfügbar: *https://downloads.cpp.canon*.

## Spezifikationen der Verdrahtung

Das für das Netzkabel verwendete Kabel muss den örtlichen Elektrovorschriften entsprechen.

- **Nordamerika**: Die Kabel müssen eine 14AWG mechanische Funktionsfähigkeit des Typs SJT aufweisen und dürfen nicht länger als 4,5 m (14.8 ft) sein.
- **Europäische Union**: Die Kabel müssen 2,5mm$^2$ vom Typ H05VV-F bzw. harmonisierte Kabel sein, die den örtlichen Anforderungen entsprechen. Sie dürfen nicht länger als 4,5 m (14.8 ft) sein.
- **Allgemein**: Wandsteckdose und kabelgebundener Stecker. Der Stecker muss vom Typ IEC60309 sein (auch wenn der Druckerstecker 60320 ist) und muss in der Nähe des Druckers installiert und leicht zugänglich sein. Montieren Sie den mitgelieferten IEC 60320-Anschlussstecker (CAS-Code 12-464). Stellen Sie sicher, dass die mitgelieferte Zugentlastung verwendet wird.

Die Position der Netzanschlüsse des Druckers finden Sie unter „Platzbedarf für den Betrieb“.

## Tischvakuumpumpen

Alle Drucker der Arizona 1300 Serie werden ab Werk mit einer von zwei verschiedenen Vakuumpumpen ausgeliefert. Diese Pumpen arbeiten mit verschiedenen Spannungsbereichen: Niederspannung 200-220Vac und Hochspannung 220-240Vac. Daher muss die Netzspannung am Installationsort bekannt sein, damit bei der Bestellung eines Druckers oder einer Ersatzpumpe die richtige Pumpe angegeben werden kann. Die Pumpen werden ohne Rollen und Schlauchanschlussstück geliefert.

### Prüfen der Spannung der Vakuumpumpe

Vor dem Anschluss der Vakuumpumpe sollte die kundenseitige Versorgungsspannung gemessen und mit dem Spannungsprüfschild der Vakuumpumpe verglichen werden. Denken Sie daran, dass eine einzelne Messung nicht unbedingt auf die Nennspannung schließen lässt. Im Laufe des Tages kommt es zu Schwankungen. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an das örtliche Energieversorgungsunternehmen oder einen Elektriker. Als Richtwert (aber bedenken Sie, dass lokale Abweichungen üblich sind):

**Nordamerika**:

Viele Geschäftsgebäude werden mit 208 oder 220 V 60 Hz versorgt. Die Niederspannungspumpe ist in dieser Situation am besten geeignet. Einige Standorte werden an ein Hausnetz angeschlossen, das 240 V 60 Hz liefert, was die Hochspannungspumpe erforderlich machen würde

**Rest der Welt**:

Es gibt eine verstärkte Ausrichtung auf 230 V 50 Hz, die am besten mit der Hochspannungspumpe bedient wird. Jedoch noch mit einigen Ausnahmen wie Japan, Hongkong und anderen Länder (Niederspannung).



WICHTIG
Wenn die Spannungen außerhalb des Bereichs liegen, darf die Vakuumpumpe nicht installiert werden.

| Teile: Beschreibung | Teilenummer | Spannungsbereich |
|---|---|---|
| F/S Vakuumpumpe VT4.25 Niederspannung | 3010116810 | 200-220Vac |
| F/S Vakuumpumpe VT4.25 Hochspannung | 3010116809 | 220-240Vac |

## Stromverbrauch im Stand-by-Betrieb

Bei der Auswahl einer USV muss der Stromverbrauch des Arizona Druckers im Stand-by-Modus berücksichtigt werden, damit der Drucker in den betriebsfreien Zeiten immer eingeschaltet bleibt.

Alle Arizona-Drucker verbrauchen im Leerlauf (nicht druckend) weniger als 2 Ampere bei Nennspannung

Alle Drucker verbrauchen die vollen 16 Ampere bei Nennspannung, wenn die Lampen und das Tischvakuum eingeschaltet sind.

HINWEIS
Wenn Sie eine USV verwenden, gibt es zwei AC-Eingänge.
Eingang 1 versorgt das Tischvakuum A, das Tischvakuum B und die Druckerelektronik. Eingang 2 versorgt das LED-UV-System.
Verwenden Sie eine USV für den Druckereingang 1, um die Stromversorgung der Druckerlogik zu schützen und sicherzustellen.

## Erdung

WICHTIG
Hoher Ableitstrom -– für den sicheren Betrieb von Arizona-Druckern ist Erdung unerlässlich. Der PE/Erdungsleiter muss 14 AWG oder 2,5 mm betragen – mindestens $^{2}$ pro Anschluss.

**ACHTUNG**
**Wichtig: Wenn es notwendig ist, die gesamte Druckerelektronik zu isolieren, ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose.**
**DIE STECKDOSE MUSS SICH IN DER NÄHE DES DRUCKERS BEFINDEN UND LEICHT ZUGÄNGLICH SEIN.**

## Steckersicherungen

Steckersicherungen sorgen dafür, dass der Netzstecker nicht versehentlich herausgezogen werden kann.

# Umweltschutzanforderungen

## Einführung

Dieser Abschnitt gibt einen Überblick über die Anforderungen an den Raum, in dem der Drucker aufgestellt wird, sowie über die Bedingungen für die Lagerung der Tinte.

## Betriebsumgebung

Der Arizona 1300 Drucker wird in einer kontrollierten Umgebung optimal arbeiten. Der Bereich, in dem der Drucker aufgestellt wird, muss (einigermaßen) frei von Staub und anderen Luftpartikeln sein (z. B. Büroumgebung). Der Drucker sollte nicht in einem Bereich aufgestellt werden, der mit Teppich ausgelegt ist oder in dem Oberfräsen, Schleifmaschinen oder Trimmer verwendet werden!

WICHTIG
Bei allen Tintenstrahldruckern kann es leicht zu Problemen mit der Druckqualität kommen, wenn die Luft staubig ist oder andere Partikel enthält, welche die Abgabe der Tinte aus den Druckköpfen stören können.

## Besondere Warnung für Standorte mit Alarmsystemen

Wenn AMS nach Zeitplan aktiviert ist, bedeutet dies, dass sich ein heißgelaufener Druckwagen auch während der arbeitsfreien Zeit bewegt.

Für einen PIR-Sensor, der üblicherweise für ein Alarmsystem verwendet wird, ist der Druckwagen nur ein „heißes, sich bewegendes Objekt“.

Es ist also möglich, und es ist auch schon vorgekommen, dass eine geplante AMS den Alarm auslösen kann.

## Bedingungen im Druckraum

| Beschreibung | Spezifikation |
|---|---|
| Temperatur | 18 - 30 $^0$C(64 - 86 $^0$F) (x) |
| Luftfeuchtigkeit | 30 - 70 % (nicht kondensierend)<br>Empfohlen: 40 - 60 % |
| Höhe über dem Meeresspiegel | Höhe über dem Meeresspiegel: Maximal 2750 m (9.020 ft.), einige Komponenten geben jedoch eine Grenze von 2000 m (6.560 ft.) an. |
| Lüftung | Benotigt wird eine Raumlüftung von $\geq$ 1200 m³/Stunde. Zur Wärmeabfuhr kann eine zusätzliche Belüftung erforderlich sein. |

(*) Je nach Größe des Druckraums kann eine Klimaanlage erforderlich sein, um die Umgebungstemperatur konstant zu halten. Darüber hinaus wird empfohlen, eine Temperaturspanne von 4° C innerhalb des Fensters von 18° C bis 30° C einzuhalten, um von Druck zu Druck über den ganzen Tag hinweg gleichbleibende Druckergebnisse zu gewährleisten

Der Drucker kann im Dauerbetrieb produzieren:
- GT (max.): 7.510 BTU pro Stunde (2200 Watt)
- XT (max.): 13.480 BTU pro Stunde (3950 Watt)

**ACHTUNG**
**Die Nichteinhaltung der erforderlichen Mindestanforderungen an die Belüftung und den Arbeitsraum kann bei hohem Druckvolumen zu die Atemwege reizenden oder gefährlichen Konzentrationen flüchtiger organischer Verbindungen führen.**
**Unsere Mitarbeiter/Techniker dürfen nicht in einer Kundenumgebung arbeiten, in der die erforderliche Belüftung zum Schutz der Gesundheit unserer Mitarbeiter nicht gewährleistet ist.**
**Wenn die Bedingungen nicht akzeptabel sind, kann Canon den Service vor Ort nicht leisten!**

Sie können die Lüftungsspezifikationen ebenfalls dem Produktsicherheitsdatenblatt (PSDS) entnehmen. Das PSDS für Ihren Arizona 1300 Drucker steht auf der Unternehmens-Website zum Download bereit. Die neuesten Material- und Produktsicherheitsdatenblätter finden Sie unter folgender Adresse: *https://downloads.cpp.canon*

## Vermeiden Sie Lösungsmitteldämpfe

Die Koexistenz von Lösemitteldruckern mit Arizona 1300 UV-Tintendruckern hat zu Problemen mit der Zuverlässigkeit der Druckköpfe geführt. Insbesondere haben wir einen direkten Zusammenhang zwischen permanenten Düsenausfällen und dem Vorhandensein von Lösungsmitteldämpfen in der Nähe des Druckers festgestellt.

Wir haben in Umgebungen, in denen UV-Tintendrucker im selben Raum wie lösungsmittelbasierte Drucker aufgestellt sind, Düsenausfälle festgestellt. Wir empfehlen dringend, lösungsmittelbasierte Drucker in einem separaten Raum von UV-Tintendruckern aufzubewahren.

## Erschütterungen und Vibrationen

Unsere Arizona 1300 Drucker funktionieren ganz normal in einer typischen Druckereiumgebung. Übermäßige Vibrationen, die von schweren Maschinen wie Scheren oder Stanzen erzeugt werden, können die Druckqualität beeinträchtigen und werden nicht als Teil einer akzeptablen Betriebsumgebung betrachtet. Es kann notwendig sein, eine dritte Partei hinzuzuziehen, um die Quelle derartiger Vibrationen zu isolieren.

Canon empfiehlt, den Drucker auf einem stabilen, gut gestützten Boden aufzustellen (ideal ist ein Betonboden). Ein schlecht abgestützter Boden kann Vibrationen und Stöße von anderen Geräten oder Quellen auf den Drucker übertragen. In einigen Fällen kann es notwendig sein, eine dritte Partei zu Rate zu ziehen, um bauliche Verbesserungen zur Verringerung der Auswirkungen von Erschütterungen und Vibrationen zu empfehlen.

HINWEIS
Die r Arizona 1300 XT-Drucker müssen auf einem festen, nicht flexiblem Boden aufgestellt werden. Es wird Beton oder eine ebenso feste Oberfläche benötigt.

## Lagerung

Diese Spezifikationen gelten für alle verpackten Drucker.
- Lagertemperatur: 0º C bis +35º C
- Relative Luftfeuchtigkeit: 10 % bis 90 %

WICHTIG
Der verpackte Drucker sollte nicht länger als einen Monat in einer Umgebung mit einer relativen Luftfeuchtigkeit von mehr als 70 % gelagert werden.

# Anforderungen an die Raumbeleuchtung

UV-Tinten härten aus, wenn sie ultraviolettem (UV-)Licht ausgesetzt werden. Die Aushärtung der Tinte ist abhängig von der Wellenlänge des Lichts, der Intensität und der Dauer der Belichtung.

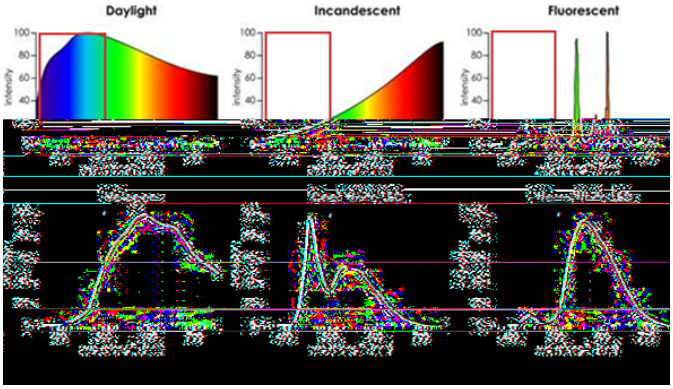
Druckköpfe können beschädigt werden, wenn Tinte auf der Düsenplatte aushärtet. Aus diesem Grund müssen Sie die Exposition Ihres Druckers gegenüber UV-Licht (Wellenlängen zwischen 100-500 nm) begrenzen. Die Begrenzung der UV-Beleuchtung ist besonders in dem Bereich, in dem die Druckköpfe gewartet werden, von Bedeutung, da die Druckköpfe hier am längsten der Raumbeleuchtung ausgesetzt sind.

Mögliche Quellen von UV-Licht sind:

- Fenster und Oberlichter, die dem Sonnenlicht ausgesetzt sind.
- "Cool White“ LED-Licht, zum Beispiel von Smartphones, Taschenlampen und LED-Raumbeleuchtung!

Die folgenden Abbildungen zeigen die Wellenlängen gängiger Lichtarten.

Die roten Rechtecke zeigen die Wellenlängen von 100 bis 500 an, bei denen die Tinte am ehesten aushärtet.




Alle Lichtquellen geben eine bestimmte Menge ultravioletten Lichts (UV-Licht) ab. Leuchtstoffglühbirnen, die oft daheim und im Büro verwendet werden, erzeugen zwar keine gefährliche Menge an ultraviolettem Licht, doch bei längerer Exposition kann UV-Tinte dennoch aushärten. Leuchtstoffröhren emittieren zwar eine geringe Menge an UV-Strahlung, aber diese ist weitaus geringer als die von natürlichem Tageslicht erzeugte. Sie stellen daher die bevorzugte Wahl für die Umgebung des Druckers dar.

An Orten mit niedrigen Decken (=<3 m) wird dringend empfohlen, warmweiße LED-Beleuchtung statt kaltweißer LED zu verwenden.“

HINWEIS
Vermeiden Sie die Verwendung von hellen LED-Lichtquellen in der Nähe Ihres Druckers.

Verwenden Sie Glühlampen (Taschenlampen) ausschließlich, um die Druckwagenunterseite und die Druckköpfe zu überprüfen.

Achten Sie darauf, dass der Drucker nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist; blockieren Sie einfallendes UV-Licht durch eine geeignete UV-Abschirmung (z. B. UV-blockierende Fensterfolien).

WICHTIG
Die Nichteinhaltung der Empfehlungen kann die erforderliche Wartungshäufigkeit und/oder die Lebensdauer des Druckkopfes beeinflussen.

# Anforderungen an die Druckerumgebung beim Kunden

## Elektrik

Der Kunde ist für die Bereitstellung eines ordnungsgemäß bemessenen Netzkabels (siehe elektrische Anforderungen) und einer geerdeten Steckdose verantwortlich.

## Druckluft-Bedarf

Druckluft wird für den Betrieb der folgenden Teilsysteme benötigt:
- Materialregisterstifte
- Automatische Druckkopf-Wartungseinheit

Größter Durchfluss: 113 l/min (4 cfm) bei 690 kPa (100 psi) - trockene Luft (durch Koaleszenzfilter bereitgestellt)

Der Kunde ist für die Bereitstellung der folgenden speziellen Druckluft-Hardware in der Nähe des Druckers verantwortlich:
- Einfacher Zugang zum Absperrventil
- Luftregler (eingestellt auf 100psi)
- Koaleszenzfilter (filtert Wasser und Öltröpfchen heraus - Membrantrockner nicht erforderlich)
- Anschluss an die Luftversorgung der Anlage über einen Innengewinde-Stecker mit einem Außendurchmesser (OD) von 12 mm (0,5") auf der Druckerseite. Im Lieferumfang des Druckers sind keine Luftschläuche enthalten. OD = Außendurchmesser.

## Spektralphotometer für das Farbmanagement

Wir empfehlen die Verwendung eines Spektralphotometers zur Erstellung von ICC-Profilen bzw. zur Neukalibrierung bestehender Profile mit der ONYX-Software.

Für optimale Ergebnisse empfehlen wir ein Spektralphotometer mit Polarisationsfilter.

# Anforderungen an das Kundennetzwerk

## Allgemeine Kundeninformationen

Kunden werden gebeten, folgende Sicherheitsthemen zu beachten:

1. Der Servicetechniker hat Administratorrechte auf dem Drucker.
2. Wird der Fernzugriff vom Kunden gewährt, erfolgt dieser Fernzugriff mit Administratorrechten auf dem Druckersystem.
3. Auf die im Drucker gespeicherten Auftragsdaten kann jeder zugreifen, der physischen Zugang zum System hat. Sie als Kunde sollten Aufträge auf dem Drucker löschen, wenn der Druckauftrag beim Zugriff durch den Service geheim gehalten werden muss.
4. Das System kann von jedem, der physischen Zugang zum System hat, kompromittiert werden.
5. Die Festplatte im Arizona-Drucker ist nicht verschlüsselt.
6. Eine unverschlüsselte Systemsicherung kann vom Servicetechniker erstellt werden.
7. Es ist möglich, vom Drucker aus im Internet zu surfen, wenn er direkt mit dem Internet verbunden ist, mit allen damit verbundenen Risiken.
   Es wird empfohlen, dies zu verhindern.
8. Es ist ratsam, die Drucker vom Rest des Netzwerks zu trennen, um mögliche Probleme einzudämmen.
9. On Remote Service ist nach ISO/IEC 27001 zertifiziert und gewährleistet erstklassige Sicherheits- und Datenschutzstandards;
   die Canon Organisation hat Richtlinien zur Vertraulichkeit von Daten, die einen begrenzten Zugang zu allen relevanten Kundendaten ermöglichen, wenn diese für Analysezwecke benötigt werden.
10. Auf dem Drucker gespeicherte Auftragsnamen können via On Remote Service an die Canon Zentrale gesendet werden.
    Achten Sie darauf, dass die Auftragsnamen keine persönlichen oder sensiblen Daten enthalten.

## IT-Konnektivität

- Netzwerkverbindung: Ethernet 100 oder 1000 Mbits/sec (bevorzugt) und RJ45.
- Netzwerkprotokolltyp: TCP/IP V4 oder TCP/IP V6.
- Netzwerkanschluss des Druckers und der RIP-Workstation: im Kundennetzwerk (dringend empfohlen).



HINWEIS
Verwenden Sie niemals 10-Mbit-Netzwerkverbindungen.
Ein Drucker, der nicht an das Kundennetz angeschlossen ist, ist eine nicht normgerechte Installation. Sie wirkt sich auf die folgenden Funktionen des Controllers aus, die Zugriff auf das Kundennetz benötigen:

- On Remote Service (mit zugehörigen Proxy-Einstellungen, falls erforderlich).
- Automatischer Download von Software-Updates.

## Netzwerksicherheit

Der Kunde trägt die volle Verantwortung für die Sicherheit seines Netzes.

Die vorgeschlagenen Sicherheitsmaßnahmen, die über externe Boxen erfolgen, werden vom Kunden verwaltet.

Maßnahmen zur Netzsicherheit werden unter folgenden Gesichtspunkten wahrgenommen

1. **Arizona-Drucker direkt an das Kundennetzwerk angeschlossen**.

Wenn zusätzliche Sicherheit erforderlich ist, empfehlen wir die Installation einer zusätzlichen Firewall-Box des bevorzugten Lieferanten des Kunden.
Diese Box muss dann so konfiguriert werden, dass alle relevanten Ports für ORS und normales Drucken in Richtung des Arizona-Druckers geöffnet sind.

2. **Arizona-Drucker, der über den Onyx-RIP mit dem Kundennetzwerk verbunden ist**.
   Wenn zusätzliche Sicherheit erforderlich ist, empfehlen wir:
   - Die Installation einer zusätzlichen Firewall-Box des bevorzugten Lieferanten des Kunden. Diese Box muss dann so konfiguriert werden, dass alle relevanten Ports für ORS und normales Drucken in Richtung des Onyx RIP geöffnet sind.
     ODER
   - Die Windows-Firewall auf dem Onyx-RIP des Kunden durch eine manuelle Aktion korrekt abzusichern, damit relevante Protokolle für ORS und Onyx die Windows-Firewall passieren können

   Unabhängig davon, welche der beiden Optionen gewählt wird, ist die Installation einer Software-Proxy-Komponente auf dem Onyx-RIP erforderlich, damit der ORS-Datenverkehr vom Arizona-Drucker in Richtung Internet weitergeleitet werden kann. Dies ist ein manuelles Verfahren, und der Software-Proxy besteht aus der branchenüblichen Squid-Proxy-Software (*http://www.squid-cache.org/*).

### Unterstützte Schnittstellen

- Unterstützung für einen Proxyserver.
- Verbindung zum externen RIP: über Port 9100
- Web-Benutzeroberfläche über HTTP: über Port 8080
- HTTP für On Remote Service (ORS): über Port 80

### Verwendete TCP-Ports

Eingehende Verbindungen:
- TCP-Anschluss 9100 (TCP-RAW-Druck)
- TCP-Port 80 (HTTP für On Remote Service)
- TCP-Port 8080 (HTTP für Web-Benutzeroberfläche)

Ausgehende Verbindungen:
- TCP-Port 443 (HTTPS für On Remote Services)

### URL-Whitelist für ausgehende Firewall/Proxy-Verbindungen (für On Remote Service)

Siehe: *Informationen zur Konnektivität für den On Remote Service* auf Seite 48 für den Überblick.

### Host-Rechner (RIP-Hardware)

Es liegt in der Verantwortung des Kunden, Computerhardware zu beschaffen und zu konfigurieren, die mindestens den grundlegenden Rechen- und Datenverarbeitungsanforderungen der Software entspricht. Die empfohlenen Hardware- und Betriebssystemanforderungen für die aktuellste Workflow-Software finden Sie im Abschnitt „Produkte“ auf der ONYX-Website *http://www.onyxgfx.com/*. Bitte melden Sie sich mit Ihrem myonyx-Konto an.

Für Fragen im Zusammenhang mit ONYX, die Teil Ihres Vertrags sind, können Sie auch **sales@onyxgfx.com**nutzen.

### ONYX Arbeitsablauf Host-Anforderungen

ONYX® Thrive™ 19 (Konfiguration 421 oder höher empfohlen)

# Kapitel 5
Bedienerschulung

## Produktschulung

Arizona-Drucker erfordern einen gut ausgebildeten Bediener. Canon schult die Bediener in der Verwendung der Hardware des Arizona-Druckers und gibt während der Installation eine allgemeine Anleitung zur Verwendung der Software.

## Onyx-Anwendung

Die Bediener der Arizona-Drucker sollten mit ONYX Thrive® vertraut sein. Sollte ein Bediener mit diesen Anwendungen nicht vertraut sein, so ist eine ONYX-Schulung erforderlich.

Möglich sind sowohl Schulungen vor Ort oder außerhalb des Unternehmens; nähere Informationen erhalten Sie bei ONYX Graphics Corporation:

Rufen Sie die Website *http://www.onyxgfx.com/* auf

oder

rufen Sie 1-800-828-0723 (in Nordamerika) an.

Außerhalb Nordamerikas wenden Sie sich bitte an Ihren Canon-Vertreter vor Ort, um Unterstützung bei der Organisation der Schulung zu erhalten.

# Kapitel 6
Produktsicherheitsdatenblatt

Das Produktsicherheitsdatenblatt ist auf der Canon Unternehmenswebsite erhältlich.

Die neuesten Material- und Produktsicherheitsdatenblätter finden Sie unter folgender Adresse: *https://downloads.cpp.canon*.

# Kapitel 7

# Checklisten für die Standortvorbereitung

# Standortvorbereitung Checkliste vor der Installation + Abzeichnung

## Einführung

Dies ist die Checkliste der Hardwareanforderungen des Arizona 1300.

HINWEIS
Um die Checkliste digital auszufüllen, öffnen Sie die PDF-Datei in Adobe Acrobat Reader und wählen Sie das Tool aus: Ausfüllen und Unterschreiben. Adobe Acrobat Reader kann kostenlos heruntergeladen werden.

## Anforderungen

(Kreuzen Sie das Kästchen an, wenn die Anforderungen erfüllt sind; sollte dies nicht der Fall sein, dann, sobald ist die Erfüllung der Anforderungen erreicht ist)

| Voraussetzung: | | Wann / Aktion |
|---|---|---|
| **Erschütterungen und Vibrationen**<br>• Von Scheren, Stanzen und Guillotinen getrennt halten | ☐ | |
| **Sauberkeit**<br>• Der Bereich sollte einigermaßen frei von Staub und anderen Schwebeteilchen sein<br>Sollte nicht in Bereichen installiert werden, die von Fräs-, Schleif-, Trimm- oder Schneidegeräten genutzt werden | ☐ | |
| **Platzbedarf für das Auspacken**:<br>• 6,5 m x 5 m (21.3 ft x 16.4 ft) | ☐ | |
| **Fußboden/ Bodenbelag**<br>• Betonböden sind ideal: Mindestanforderung ist ein fester, gut abgestützter Boden<br>• Vinylfliesen oder mit Farbe oder anderen Bodenbeschichtungsmaterialien versiegelter Boden<br>• **Nicht** auf Teppich verlegen. | ☐ | |
| **Platzbedarf für den Betrieb**<br>• Mindestraum GT: 7,65 x 4,8 m / 25 x 15.7 ft<br>• Mindestraum XT: 8 x 6,6 m / 26,3 x 21.6 ft | ☐ | |
| **Belüftung und Raumgröße**<br>• Eine Raumlüftung von ≥ 1200 m³/Stunde. | ☐ | |
| **Angemessene Lichtverhältnisse**<br>Siehe den Abschnitt *Anforderungen an die Raumbeleuchtung* auf Seite 35 | ☐ | |
| **Raumtemperatur**<br>• Nicht niedriger als: 18º C<br>• Nicht höher als: 30º C<br>• Temperaturbereich: Innerhalb einer Bandbreite von 4º C beibehalten | ☐ | |

| Voraussetzung: | | Wann / Aktion |
|---|---|---|
| **Luftfeuchtigkeit**<br>• Relative Luftfeuchtigkeit: 30 % bis 70 % (nicht kondensierend)<br>• Auf dielektrischen Medien >40 % (vorzugsweise 55 %) | ☐ | |
| **Höhe über dem Meeresspiegel**<br>• Höhe über dem Meeresspiegel: Maximal 2750 m (9.020 ft). | ☐ | |
| **Geerdeter Stromkreis**<br>• Erfordert einen isolierten Geräteerdungsleiter, der zusammen mit den Versorgungsleitern verläuft<br>• Der elektrische Anschluss entspricht dem oben genannten Produktsicherheitsdatenblatt<br>• 2x Netzkabel, das den Anforderungen des Druckers und den örtlichen Normen entspricht, sind vom Kunden zu liefern<br>Die Lage der Strom-, Daten- und Druckluftanschlüsse am Drucker entnehmen Sie bitte den Abbildungen unter „Platzbedarf für den Betrieb“ | ☐ | |
| **Luft in der Anlage**<br>• Anschluss an die Luftversorgung der Anlage über einen Innengewinde-Stecker mit einem Außendurchmesser (OD) von 12 mm (0,5") auf der Druckerseite. Im Lieferumfang des Druckers sind keine Luftschläuche enthalten. OD = Außendurchmesser.<br>• Größter Durchfluss: 113 l/min (4 cfm) bei 690 kPa (100 psi) - trockene Luft (über Koaleszenzfilter bereitgestellt) | ☐ | |
| Wählen Sie die richtige Nieder- oder Hochspannungs-Vakuumpumpe | 200-220 Vac ☐<br>220-240 Vac ☐ | |
| **Nähe zu Lösemitteldruckern**<br>• Wir empfehlen dringend, lösungsmittelbasierte Drucker in einem separaten Raum von UV-Tintendruckern aufzubewahren. | ☐ | |
| **Onyx RIP**<br>• Voraussetzung: ONYX® Thrive™ 19 oder höher<br>• Im Falle der Verwendung von Arizona Xpert muss eine aktuelle Version von Chrome auf der RIP-Station installiert sein | ☐ | |
| **Webbrowser für die Benutzeroberfläche**<br>• Internet Explorer 11 oder höher<br>• Edge<br>• Firefox<br>• Chrom<br>HINWEIS<br>Verwenden Sie stets eine aktuelle Version. | ☐ | |

| Voraussetzung: | | Wann / Aktion |
|---|---|---|
| **On Remote Service** (ISO/IEC 27001 zertifiziert)<br>• Die Standardinstallation ist ORS-fähig<br>Die verwendeten Kommunikationsverbindungen sind zu 100 % sicher. Alle kommunizierten Daten werden nach dem HTTPS-Industriestandard oder über einen sicheren, eigenen VPN-Tunnel verschlüsselt – dem weltweiten Standard für sensible Transaktionen in Unternehmensinformationssystemen.<br>• Ausführliche Informationen über ORS finden Sie im ORS-Produktblatt | ☐ | bevorzugter Hostname.<br><br>Kundenkontaktperson ORS-Anschluss |

| | |
|---|---|
| Initialen des Kunden | |

## Bestätigung der Standortvorbereitung

| Bitte fügen Sie in der folgenden Liste die Maßnahmen hinzu, die vor der Installation des Druckers zu ergreifen sind. | |
|---|---|
| 1 | |
| 2 | |
| 3 | |
| 4 | |
| 5 | |
| Name Außendienstmitarbeiter: | |
| Unterschrift: | |
| Datum: | |

## Bestätigung über Erfüllung aller Punkte in der Aktionsliste

Ich bestätige, dass die in diesem Dokument beschriebenen Maßnahmen bei oder vor Erhalt und Beginn der Installation der Arizona 1300 abgeschlossen sind. Ich habe die Standortbedingungen für ein optimales Funktionieren des Druckers und die Umweltaspekte zur Kenntnis genommen und bin damit einverstanden.

| | |
|---|---|
| Name des Kunden: | |
| Funktion: | |
| Unternehmen/Organisation: | |
| Unterschrift: | |

| | |
|---|---|
| Datum: | |

# Informationen zur Konnektivität für den On Remote Service

## Vor dem Start

Bei der Installation des Drucksystems muss ein Netzwerkadministrator anwesend sein.

Sie können einen externen Speicherort als Standardspeicherort festlegen. Der Standardspeicherort wird verwendet, wenn Sie keinen bestimmten externen Speicherort für einen Auftrag auswählen.

## Fernwartung (Remote Service)

| | | |
|---|---|---|
| Fernwartung erlaubt? | ☐ Ja | ☐ Nein |
| Remote-Unterstützung erlaubt? | ☐ Ja | ☐ Nein |
| Remote-Softwareaktualisierung erlaubt? | ☐ Ja | ☐ Nein |
| Kundendienstorganisations-ID (SOID) | SOID | |
| | Verifizierungscode | |

## Netzwerk-Dienste

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| DHCP | ☐ Ja ( *1 unten überspringen) | | ☐ Nein: *1 bei IT-Administrator ausfüllen | |
| DHS | ☐ Verfügbar | | ☐ Nicht verfügbar | |
| * | Hostname | | IP-Adresse | |
| | Subnetzmaske | | Gateway | |
| | DNS-Server | | Suffix des bzw. der DNS-Server(s) | |
| | Primärer WINS-Server | | Sekundärer WINS-Server | |

## Proxy-Einstellungen

| | | |
|---|---|---|
| ☐ Direkte Internetverbindung | | |
| ☐ Proxy mit IP (oder Hostname) und Portnummer. (bitte 1 ausfüllen). | | |
| ☐ Proxy mit IP (oder Hostname) und Portnummer, benötigt aber auch eine Autorisierung. (bitte 1 und 2 ausfüllen). | | |
| 1 Proxy-Server | Proxy-Server IP oder Name | |
| | Port-Nummer | |

| | | |
|---|---|---|
| 2 Proxy-Authentifizierung | Benutzername | |
| | Password (Passwort) | |
| | Domain-Name | |
| (Falls nicht ausgefüllt, bitte während der Installation bereithalten | | |

## Von der Fernwartung verwendete URLs

Firewall/Proxy benötigt URL-Whitelist-Informationen für diese ausgehenden Verbindungen:

benötigte URLs

| URL | Beschreibung | IP-Adresse | An-schluss |
|---|---|---|---|
| remoteservices.cpp.canon | Fernwartungs-Datenverbindung | 193.138.15,53 | 443 |
| remoteservices.cpp.canon | Funktionsprotokollierung VPN-Daten-kanal | 193.138.15,102 | 443 |
| firmware.cpp.canon | Firmware-Verteilungsnetz | | 80 |
| *.teamviewer.de | TeamViewer Infrastruktur | | 80* / 443 |

* nur für die Prüfung der Netzverfügbarkeit erforderlich.

Canon

## Canon Inc.
canon.com

## Canon U.S.A. Inc.
usa.canon.com

## Canon Canada Inc.
canon.ca

## Canon Europe Ltd.
canon-europe.com

## Canon Latin America Inc.
cla.canon.com

## Canon Australia Pty. Ltd.
canon.com.au

## Canon China Co. Ltd.
canon.com.cn

## Canon Singapore Pte. Ltd.
sg.canon

## Canon Hongkong Co. Ltd.
hk.canon

## Canon Production Printing Systems Inc.
cweb.canon.jp/eng/corporate

## Canon Korea Inc.
kr.canon

© 2020-2023 Canon Production Printing