

Lesen Sie dies zuerst

Dieser Abschnitt beschreibt wichtige Voraussetzungen, die erfüllt sein müssen.

Einleitung

1

Sicherheitshinweise für diese Maschine

2

Weitere Informationen zu dieser Maschine

3

Anhang

4

Lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie diese Maschine in Betrieb nehmen. Für einen sicheren und bestimmungsgemäßen Gebrauch ist es wichtig, vor der Inbetriebnahme der Maschine die Sicherheitshinweise in diesem Handbuch zu lesen.

INHALTSVERZEICHNIS

1. Introduction	2
About the User's Manuals for This Machine	2
Paper Manuals	2
Electronic-format Manual	2
Disclaimer	2
Notes	2
2. Safety Information for This Machine	3
Safety Symbols for This Machine	3
Safety Information	4
Safety During Operation	4
Operators of This Machine	4
Safety Measures for Print Head Carriage Moving Range	5
Precautions for Maximum Printable Area	9
Precautions for UV Lamp	9
Clothing and Equipment of Certified Operators	10
Points to Follow to Ensure Safe Use	11
Safety Labels of This Machine	16
Positions of WARNING and CAUTION labels	16
3. Other Information for This Machine	20
Laws and Regulations	20
Duplication and Printing Prohibited	20
Notes on Disposing	20
CE & UKCA Marking Traceability Information (For EU Countries and the UK Only)	20
Declaration of Conformity (For EU Countries Only)	22
Precautions for radio waves	23
User Information on Electrical & Electronic Equipment	23
Users in the countries where this symbol shown in this section has been specified in national law on collection and treatment of E-waste	23
Important Notes for Users	24
Noise Emission	24
Ventilation	24
4. Appendix	25
Trademarks	25

1. Einleitung

Informationen zu den Benutzerhandbüchern für dieses Gerät

Folgende Dokumentation liegt dem Gerät bei:

Gedruckte Handbücher

Lesen Sie diese zuerst (dieses Dokument)

Dieses Handbuch enthält wichtige Vorsichtsmaßnahmen für die Verwendung der Maschine.

Handbuch im elektronischen Format

- Benutzerhandbuch
Dieses Handbuch enthält Angaben zur Verwendung und Wartung des Geräts sowie häufig gestellte Fragen (FAQ).
- Leitfaden für Spezialfarben
In diesem Handbuch wird das Drucken mit Spot-Farben erläutert.

Sie können das Handbuch in elektronischer Form über die folgende URL oder den QR-Code anzeigen und herunterladen.

<https://downloadcenter.rolanddg.com/EU-1000MF>



* Sie können alle Handbücher in Papierform ebenfalls ansehen und herunterladen.

* Sie können diese Website auch von einem Smartphone aus aufrufen.

Haftungsausschluss

Soweit gesetzlich zulässig, haftet der Hersteller in keinem Fall für Schäden, die sich aus Fehlfunktionen dieser Maschine, dem Verlust der gespeicherten Daten oder der Verwendung bzw. Nichtverwendung dieses Produkts und der mitgelieferten Bedienungsanleitungen ergeben.

Stellen Sie sicher, dass Sie die in dieser Maschine gespeicherten Daten immer kopieren oder sichern. Aufgrund von Bedienungsfehlern oder Fehlfunktionen der Maschine können Dokumente oder Daten gelöscht werden.

In keinem Fall haftet der Hersteller für von Ihnen mit dieser Maschine erstellte Dokumente oder Ergebnisse aus den von Ihnen ausgeführten Daten.

Anmerkungen

Der Inhalt dieses Handbuchs kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Einige Abbildungen in diesem Handbuch können leicht von der Maschine abweichen.

Für eine gute Ausgabequalität empfiehlt der Hersteller die Verwendung von Originaltinte des Herstellers.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden oder Kosten, die sich aus der Verwendung anderer Teile als Originalteile des Herstellers mit Ihren Produkten ergeben könnten.

2. Sicherheitshinweise für diese Maschine

Dieses Kapitel beschreibt die Sicherheitsvorkehrungen.

Sicherheitssymbole für diese Maschine

Die Sicherheitssymbole für diese Maschine haben folgende Bedeutung:

	Vorsicht:
	Warnung; Quetschgefahr
	Warnung; UV-Licht
	Warnung; Schlitten bewegt sich
	Warnung; Stromschlag
	Brille tragen
	Handschuhe tragen
	Warnung; Während des Betriebs nicht berühren
	Warnung; Während des Druckvorgangs nicht berühren
	Warnung; Nicht Betreten



Warnung; Während des Druckvorgangs vom Arbeitsbereich fernhalten

Sicherheitshinweise

Sicherheit während des Betriebs

In diesem Handbuch werden die folgenden wichtigen Symbole verwendet:

 DANGER	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt.
 WARNING	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zum Tod oder zu schweren Verletzungen führen kann.
 CAUTION	Weist auf eine potenziell gefährliche Situation hin, die bei Nichtbeachtung der Anweisungen zu leichten oder mittelschweren Verletzungen oder Sachschäden führen kann.

Anwender dieser Maschine

Dieses Gerät ist sehr gefährlich, da es bewegliche Teile hat, die die Gefahr von Zusammenstößen und Quetschungen bergen, Teile, die hohe Temperaturen erreichen, und ein Gerät, das UV-Licht abgibt. Machen Sie sich vor der Verwendung dieser Maschine umfassend mit den Gefahren vertraut und absolvieren Sie eine angemessene Schulung zu ihrer sicheren Verwendung.

Personen, die die Gefahren der Maschine nicht verstehen oder nicht geschult wurden, ist die Benutzung der Maschine untersagt.

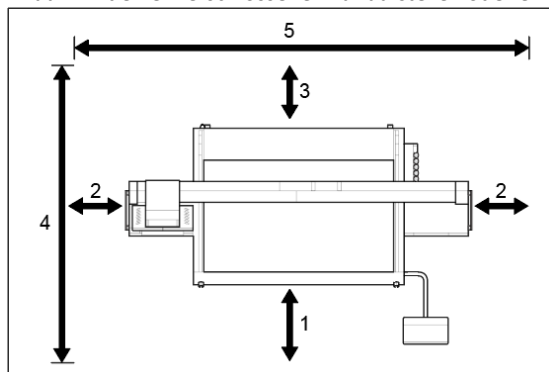
In diesem Handbuch werden Personen, die entsprechend geschult wurden und die Gefahren dieser Maschine vollständig verstehen, als „zertifizierte Anwender“ bezeichnet.

Bereichsbeschränkung innerhalb des beweglichen Bereichs

Personen, die keine zertifizierten Anwender sind, dürfen sich dieser Maschine nicht nähern.

Begrenzen Sie den Bereich um diese Maschine um zu verhindern, dass sich Personen, die nicht entsprechend geschult wurden, dieser Maschine nähern.

Geben Sie ausdrücklich an, dass der Bereich um diese Maschine nicht betreten werden darf, indem Sie sie in einem gesonderten Raum mit einer verschlossenen Tür aufstellen oder einen Sicherheitszaun um die Maschine herum

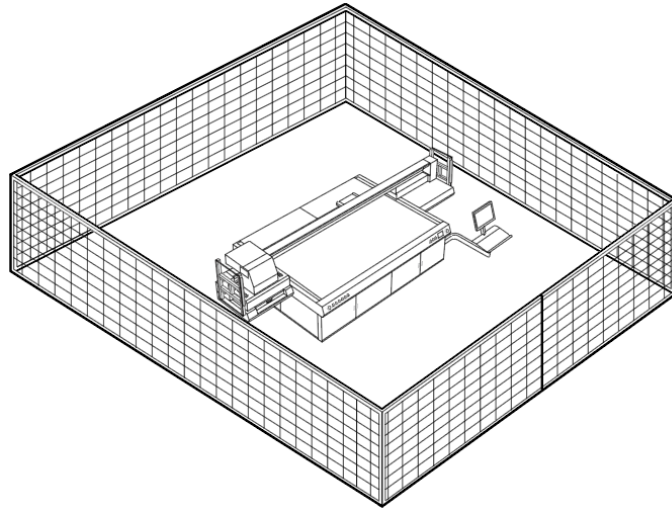


installieren.

1. Vorderseite: mindestens 150 cm
2. Rechts und links: mindestens 100 cm
3. Rückseite: mindestens 100 cm
4. Tiefe: mindestens 500 cm
5. Breite: mindestens 700 cm

Verwendung eines Sicherheitszauns zur Festlegung von Bereichsbeschränkungen

Befolgen Sie die ISO-Norm 14120.



Installation der Maschine in einem gesonderten Raum

Stellen Sie sicher, dass die Tür zum Raum mit einem Schloss versehen ist und dass niemand den Raum ohne Schlüssel betreten kann, unabhängig davon, ob die Maschine gerade in Betrieb ist oder nicht.

Verwalten Sie den Schlüssel ordnungsgemäß und stellen Sie sicher, dass nur autorisiertes Personal Zugriff auf den Schlüssel hat.

Sicherheitsmaßnahmen für den Verfahrbereich des Druckkopfschlittens

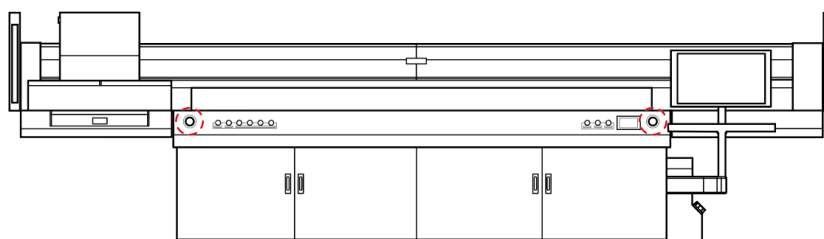
An dieser Maschine wurden an den unten gezeigten Stellen Sicherheitsvorrichtungen installiert.

Not-Aus-Taster

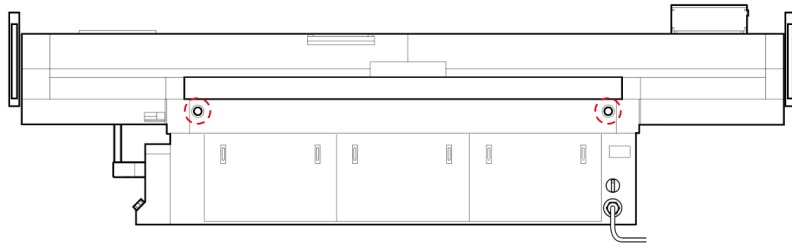
Drücken Sie diese Taster, wenn Sie die Maschine aus Sicherheitsgründen dringend anhalten müssen.

Die Not-Aus-Taster befinden sich an zwei Stellen: 2 Taster an der Vorderseite der Maschine, 2 Taster an der Rückseite der Maschine. Vergewissern Sie sich nach der Durchführung eines Notstopps, dass alles sicher ist, bevor Sie den Notstopp aufheben.

Frontansicht



Rückansicht



Anhalten der Maschine im Notfall

Drücken Sie den Not-Aus-Taster.



Freigeben eines Not-Aus-Tasters

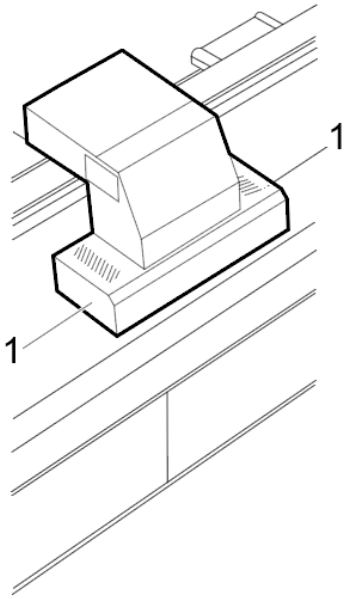
Drehen Sie den Not-Aus-Taster in Pfeilrichtung.



Wenn der Not-Aus-Taster gedrückt wird, schaltet sich die Maschine automatisch aus. Nachdem Sie den Not-Aus-Taster entriegelt haben, schalten Sie den Ein-/Aus-Schalter am Bedienfeld an der Maschinenfront aus und wieder ein.

Aufprall-Sensor

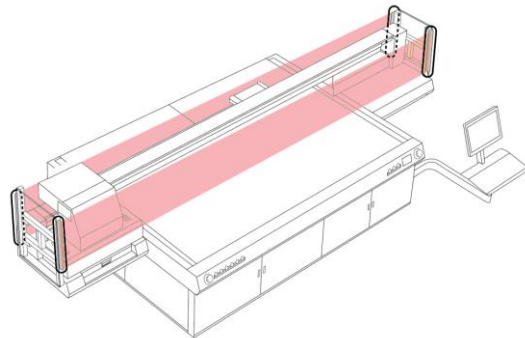
Wenn der Schlitten durch das Medium behindert wird, erkennt ein Aufprall-Sensor den Fehler und stoppt den Schlitten sofort.



1. Aufprall-Sensor

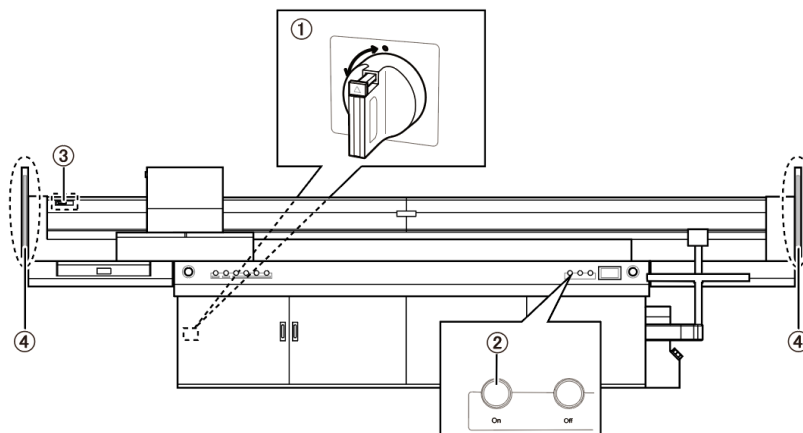
Sicherheitsschutz

Die Maschine ist mit einer Sicherheitsschutzfunktion ausgestattet. Die Maschine stoppt, wenn ein Hindernis erkannt wird, das in den beweglichen Bereich des Druckkopfschlittens gelangt. Diese Funktion verhindert den Kontakt mit diesem Schlitten, der sich während des Drucks mit hoher Geschwindigkeit bewegt.



Wenn alle folgenden Bedingungen erfüllt sind, stoppt der Sicherheitsschutz die Maschine.

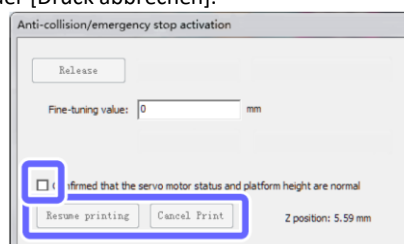
- Das Netzkabel ist angeschlossen.
- Die Hauptstromversorgung (①) ist eingeschaltet.
- Die Stromversorgung (②) ist eingeschaltet.
- Der Automatikschalter (③) ist in der Ein-Position.
(Der Druckkopfschlitten befindet sich nicht über der Wartungsstation.)
- Ein Hindernis dringt in die Erkennungsbereiche der Näherungssensoren (④) ein.



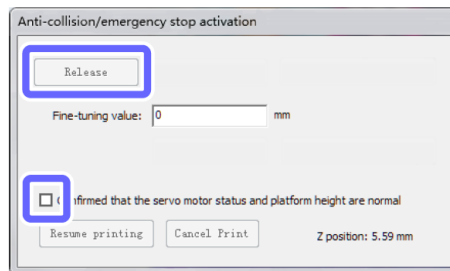
So lösen Sie einen Sicherheitsschutz aus

Wenn der Sicherheitsschutz aktiviert ist, wird das Fenster Kollisionsschutz/Not-Aus-Aktivierung auf dem „Print Exp“-Bildschirm angezeigt.

Wenn der Sicherheitsschutz während des Drucks ausgelöst wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf [Druck fortsetzen] oder [Druck abbrechen].



Wenn der Sicherheitsschutz auslöst, wenn nicht gedruckt wird, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und klicken Sie auf [Freigeben].



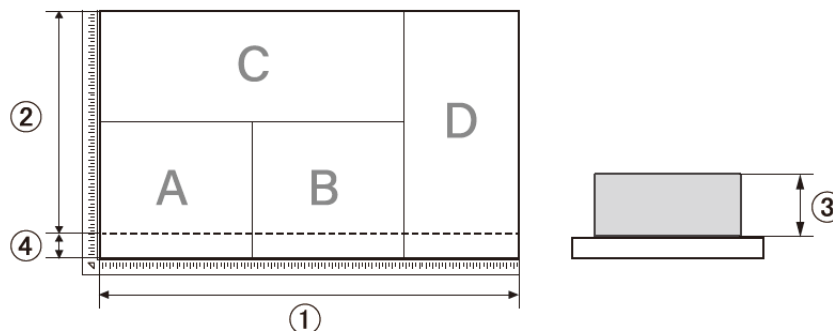
Der Kollisionsschutz/die Not-Aus-Aktivierung ist aufgehoben.

Vorsichtsmaßnahmen für den maximal bedruckbaren Bereich

Maximal bedruckbarer Bereich: Breite 2.440 mm (①) × Länge 1.120 mm (②) × Höhe 95 mm (③)

HINWEIS

- Der maximal bedruckbare Bereich weicht von der maximalen Größe des zu bedruckenden Objekts ab.
- Die Länge 1.120 mm (②) entspricht dem Bereich abzüglich 0 bis 100 mm (④) auf der Skala auf dem Flachtisch.



Wichtig

Machen Sie sich mit den Sicherheitsvorkehrungen vertraut, bevor Sie die Länge auf den Maximalwert von 1.120 mm erweitern. (② + ④).

Bei einer Erweiterung kann der Boden direkter UV-Strahlung ausgesetzt sein, was das Risiko einer Exposition gegenüber dieser Strahlung erhöht.

⚠ WARNING

- Um das Eindringen von Licht in Ihre Augen zu vermeiden, lehnen Sie sich nicht über die UV-Lampe oder blicken Sie nicht direkt in die UV-Lampe.
- Halten Sie mehr als 1 m Abstand zur UV-Lampe.

Vorsichtsmaßnahmen für die UV-Lampe

⚠ DANGER

- Legen Sie kein Papier oder Stoff auf die UV-Lampe und bringen Sie keine entflammenden Gegenstände in die Nähe der UV-Lampe. Dies kann Feuer oder Rauch verursachen.

WARNING

- Schauen Sie nicht direkt in die UV-Lampe und vermeiden Sie Hautkontakt mit der UV-Lampe. Die UV-Lampe gibt gefährliche ultraviolette Strahlung (UV-Licht) ab, die schwere Verätzungen an Haut oder Augen verursachen kann. Die Wirkung einer Hitzeverbrennung können Sie sofort spüren, die Auswirkungen einer UV-Verbrennung sind jedoch möglicherweise erst nach mehreren Stunden spürbar. Bereits nach kurzer Zeit besteht bei einer Strahlungsexposition der Lampe die Gefahr schwerer Verbrennungen von Haut oder Augen. UV-Verbrennungen schädigen die Hornhaut und Sie müssen medizinisch behandelt werden. Eine UV-Verbrennung ist einer Schweißverbrennung gleichzusetzen, und Sie haben bei einer UV-Verbrennung das Gefühl, einen Fremdkörper in Ihren Augen zu haben. Dieser Schmerz ist vorübergehend. Seien Sie sehr vorsichtig, da starke UV-Strahlung zu einem Verlust Ihres Sehvermögens führen kann.
- Wenn man über einen bestimmten Zeitraum UV-Strahlung ausgesetzt ist, führt dies auf normaler Haut zu Rötungen. Da die UV-Strahlungsmenge, die die malpighische Schicht erreicht, sehr gering ist, sind solche Erytheme nur vorübergehend und Blasenbildung oder Sonnenbrand sind eher unwahrscheinlich. Seien Sie sehr vorsichtig, da starke UV-Strahlung zu schweren Verbrennungen Ihrer Haut führen kann.
- Diese Maschine gibt UV-Strahlung ab und entspricht gemäß IEC 62471 der RISIKOGRUPPE 3. Setzen Sie Augen und Haut nicht dieser Maschine aus, da sie über keinen Strahlungsschutz verfügt.

- Berühren Sie die UV-Lampe nicht. Da sie sehr heiß wird, kann das Berühren der UV-Lampe zu Verletzungen oder Verbrennungen führen.

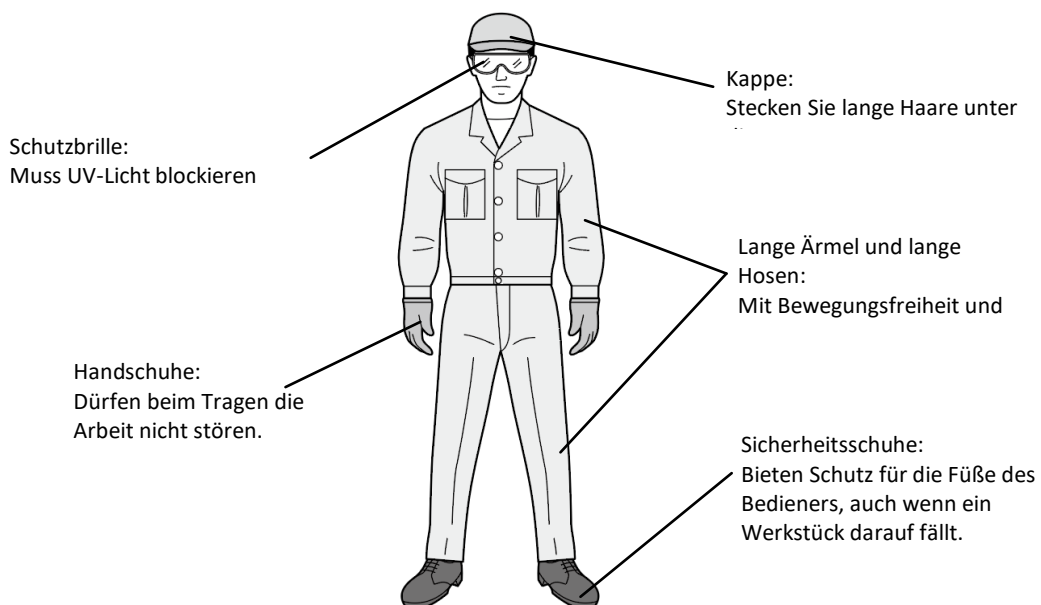
- Achten Sie beim Berühren von heißen Bereichen darauf, Ihre Hände durch Hitzeschutzhandschuhe usw. zu schützen.

Kleidung und Ausrüstung für zertifizierte Bediener

Um zu verhindern, dass UV-Licht direkt auf Ihren Körper trifft, tragen Sie Kleidung und Ausrüstung, die die Menge der exponierten Haut reduziert.

Tragen Sie beim Ausführen von Arbeiten keine der unten aufgezeigten Gegenstände. Sie können sich in den beweglichen Teilen dieser Maschine verfangen.

- Kapuzensweatshirts und andere Kleidungsstücke mit Kordelzug
- Kleidung mit weiten Ärmeln
- Krawatten, Halstücher und Schals
- Schmuck wie Armreifen und Halsketten



Zu befolgende Punkte zur Gewährleistung des sicheren Betriebs

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen erläutert, die bei der Verwendung dieser Maschine immer zu beachten sind.

Umgebungen, in denen die Maschine verwendet werden kann

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen für Umgebungen erläutert, in denen die Maschine verwendet werden kann.

DANGER

- Verwenden Sie die Maschine nicht in einer Umgebung, die gefährliche Materialien enthält. Diese Maschine ist nicht explosionsgeschützt. Dies könnte zu einer Explosion usw. führen.

WARNING

- Verwenden Sie in der Nähe dieser Maschine keine entflammenden Sprays oder Lösungsmittel. Vermeiden Sie es außerdem, diese Gegenstände in der Nähe dieser Maschine abzustellen. Dies kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Stellen Sie keine Vasen, Blumentöpfe, Becher, Toilettenartikel, Medikamente, kleine Metallgegenstände oder Behälter mit Wasser oder anderen Flüssigkeiten auf oder in der Nähe der Maschine ab. Wenn Wasser oder Metallgegenstände in die Maschine gelangen, kann dies zu einem Brand oder Stromschlag führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Raum, in dem Sie die Maschine verwenden, gut belüftet ist. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen. Stellen Sie sicher, dass Sie eine Lüftung installieren, wenn Sie die Maschine in einem verschlossenen Raum oder in einem Raum mit schlechter Belüftung installieren.
- Stellen Sie sicher, dass die Tintenbehälter an einem kühlen und trockenen Ort aufbewahrt werden.
- Vermeiden Sie es, Tinte mit unverträglichen Materialien zu mischen.
- Halten Sie die Umgebung der Maschine frei von Feuchtigkeit und Staub. Andernfalls kann es zu einem Brand oder Stromschlag kommen.
- Blockieren Sie nicht die Lüftungsöffnungen der Maschine. Andernfalls besteht Brandgefahr durch überhitzte interne Komponenten.

CAUTION

- Stellen Sie sicher, dass der Stellfuß so eingestellt ist, dass die Maschine eben steht. Die Verwendung der Maschine auf einem instabilen Untergrund kann zu Verletzungen oder unerwarteten Unfällen führen.

Handhabung von Netzkabeln und Netzkabelsteckern

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen bei der Handhabung von Netzkabeln und Netzkabelsteckern erläutert.

DANGER

- Elektroarbeiten dürfen nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Diese Maschine enthält Teile, die hohe Spannungen erzeugen. Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu einem Stromschlag führen.
- Berühren Sie beim Öffnen von Abdeckungen keine unter Spannung stehenden Teile. Das Berühren kann zu einem Stromschlag führen.

WARNING

- Verwenden Sie nur Stromquellen, die den angegebenen Spezifikationen entsprechen. Dies kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Verwenden Sie nur Frequenzen, die den angegebenen Spezifikationen entsprechen. Dies kann zu Feuer oder Stromschlag führen.

WARNING

- Vermeiden Sie folgende Handlungen an Netzkabeln, da dies zu Feuer oder Stromschlag führen kann:
 - Beschädigen
 - Bündeln
 - Ändern
 - Auflegen von schweren Gegenständen
 - Kraftvolles Ziehen
 - Mit Gewalt Biegen
- Die Zinken des Netzkabelsteckers dürfen nicht mit metallischen Gegenständen in Berührung kommen. Dies kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Es ist gefährlich, den Stecker des Netzkabels mit nassen Händen anzufassen. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Stellen Sie sicher, dass der Stecker mindestens einmal jährlich abgezogen und folgender Prüfung unterzogen wird:
 - Der Stecker weist Brandspuren auf.
 - Der Stecker ist verformt.
- Wenn eine der oben genannten Bedingungen vorliegt, verwenden Sie den Stecker nicht und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corporation Vertreter. Die Verwendung des Steckers kann zu Brand oder Stromschlag führen.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzkabel mindestens einmal jährlich getrennt und folgender Prüfung unterzogen wird:
 - Die inneren Drähte des Netzkabels sind freiliegend, gebrochen usw.
 - Die Beschichtung des Netzkabels weist Risse oder Dellen auf.
 - Beim Biegen des Netzkabels schaltet sich das Gerät aus und wieder ein.
 - Ein Teil des Netzkabels wird heiß.
 - Das Netzkabel ist beschädigt.
- Wenn eine der oben genannten Bedingungen vorliegt, verwenden Sie das Netzkabel nicht und wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corporation Vertreter. Die Verwendung des Netzkabels kann zu Feuer oder Stromschlag führen.
- Ziehen Sie nicht am Netzkabel. Das Ziehen am Kabel kann das Netzkabel beschädigen. Die Verwendung beschädigter Netzkabel kann zu Brand oder Stromschlag führen.

CAUTION

- Ziehen Sie den Stecker des Netzkabels nicht ab. Wenn das Gerät mehrere Tage oder länger nicht verwendet wird, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corporation Vertreter.

Spannungsquelle

- 220 V AC, 50/60 Hz, 32 A, 5.900 W

Handhabung der Maschine

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen beim Umgang mit der Maschine erläutert.

DANGER

- Entfernen Sie keine Abdeckungen oder Teile der Maschine. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Wenn Sie Folgendes feststellen, schalten Sie die Stromversorgung sofort aus, ziehen Sie den Netzstecker und melden Sie das Problem dann Ihrem autorisierten Roland DG Corporation Vertreter. Wenn Sie die Maschine weiter verwenden, kann dies zu Brand oder Stromschlag führen:
 - Untypische Geräusche
 - Ungewöhnliche Gerüche
 - Rauchentwicklung
 - Metallgegenstände, Wasser oder andere Flüssigkeiten sind in die Maschine gefallen oder eingedrungen
 - Das Netzkabel oder der Netzstecker ist beschädigt.

WARNING

- Berühren Sie diese Maschine nicht bei Gewitter oder Blitz in unmittelbarer Nähe. Dies kann zu einem Stromschlag führen.
- Halten Sie Ihre Kleidung oder Ihren Körper von beweglichen Teilen der Maschine fern. Sie könnten sich in der Maschine verfangen und Verletzungen verursachen.
- Tragen Sie keine Armbänder usw. während der Verwendung der Maschine. Sie könnten sich in der Maschine verfangen und Verletzungen verursachen.
- Achten Sie beim Berühren von heißen Bereichen darauf, Ihre Hände durch Hitzeschutzhandschuhe usw. zu schützen.
- Greifen Sie bei laufender Maschine nicht mit der Hand unter das Portal. Dies kann zu Verletzungen führen.
- Berühren Sie das Portal nicht, wenn die Maschine in Betrieb ist. Dies kann zu Verletzungen führen.
- Berühren Sie den Kabelträger nicht, wenn die Maschine in Betrieb ist. Bei einer Berührung können Sie Ihre Hand in der Maschine einklemmen und sich verletzen.
- Klettern Sie nicht auf den Tisch. Dies kann zu Verletzungen oder einer geringeren Genauigkeit der Platinenfläche führen.

2. Sicherheitshinweise für diese Maschine

- Reinigen Sie die Maschine regelmäßig. Wenn sich Staub und Schmutz auf den Teilen ansammeln, kann dies zu einem Kurzschluss oder einer Verschlechterung der Isolierung führen und Feuer oder Rauch verursachen.

- Halten Sie die Warnschilder an dieser Maschine lesbar. Wenn eines der Warnschilder so verschmiert ist, dass die Warnmeldung unleserlich ist oder sich abgelöst hat, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corporation Vertreter.

CAUTION

- Berühren Sie nicht versehentlich Tasten, Schalter oder Bedienelemente. Das versehentliche Berühren kann die Maschine aktivieren und zu Verletzungen oder unerwarteten Unfällen führen.

- Tragen Sie bei der Verwendung schwerer Medien Schutzausrüstung wie Sicherheitsschuhe und Handschuhe. Die Verwendung schwerer Medien ohne Schutzkleidung kann zu Verletzungen führen.

- Führen Sie regelmäßig Inspektionen durch und tauschen Sie die Komponenten aus.

CAUTION

- Zerlegen oder modifizieren Sie nicht das Vakuumsystem. Decken Sie auch den Vakuumauslass nicht ab. Dies kann die Haftung verringern und zu Überhitzung oder Fehlfunktionen führen.

Handhabung des Maschineninnenraums

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitsvorkehrungen für den Umgang mit dem Maschineninnenraum erläutert.

WARNING

- Versuchen Sie nicht, die Maschine zu zerlegen oder zu modifizieren. Es besteht Verbrennungs- und Stromschlaggefahr.

CAUTION

- Wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corporation Vertreter, um den Maschineninnenraum zu reinigen. Wenn der Maschineninnenraum nicht regelmäßig gereinigt wird und sich Staub ansammelt, kann dies zu Brand und Fehlfunktionen führen.

- Einige der internen Komponenten dieser Maschine können zerbrechlich sein. Berühren Sie keine Sensoren, Steckverbinder, LEDs oder andere zerbrechliche Teile. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen kommen.

Handhabung der Betriebsmittel der Maschine

Wenn UV-Tinte nicht ordnungsgemäß gehandhabt wird, kann sie schädliche Auswirkungen haben. Lesen Sie vor der Entsorgung der UV-Tinte oder der Verwendung der Maschine das Sicherheitsdatenblatt (SDB) und befolgen Sie die Anweisungen.

Hängen Sie, wie gesetzlich vorgeschrieben, die Sicherheitsrichtlinien in Ihrem Arbeitsbereich aus, die im Sicherheitsdatenblatt erläutert werden. Sie erhalten für alle 6 Farben ein Sicherheitsdatenblatt. Diese Sicherheitsinformationen enthalten die wichtigsten Sicherheitsrichtlinien, die für alle UV-Tinten gelten und im Sicherheitsdatenblatt erläutert werden.

Lesen Sie sorgfältig die Vorsichtsmaßnahmen für die Reinigungsflüssigkeit auf dem Etikett der Flasche.

WARNING

- Wenn sich der Drucker in einem schlecht belüfteten Bereich befindet, sollten alle Personen, die mit der Tinte umgehen, eine Schutzmaske gegen organische Dämpfe oder einen ähnlichen Schutz tragen, um das direkte Einatmen der Tinte zu verhindern. Das Einatmen kann zu starken Schmerzen in den Atemwegen, Schwindel, Schwäche, Müdigkeit, Übelkeit, Kopfschmerzen und Bewusstlosigkeit führen. Wenn dies der Fall ist, begeben Sie sich in einen anderen Bereich mit Frischluft und nehmen Sie eine Haltung ein, die die Atmung erleichtert.

- Da diese Tinte Ihre Augen stark reizt, tragen Sie eine Schutzbrille und achten Sie darauf, dass die Tinte nicht mit Ihren Augen in Berührung kommt. Wenn dies der Fall ist, waschen Sie Ihre Augen einige Minuten lang gründlich mit Wasser aus. Wenn Sie Kontaktlinsen tragen, die leicht entfernt werden können, entfernen Sie diese. Waschen Sie nach dem Entfernen der Kontaktlinsen die Augen weiter aus. Suchen Sie bei anhaltender Reizung einen Arzt auf.
- Diese Tinte kann sich nachteilig auf die Fruchtbarkeit und das Kind im Mutterleib auswirken. Lesen Sie daher die Sicherheitshinweise, bevor Sie mit der Tinte umgehen, tragen Sie Schutzhandschuhe, Schutzkleidung, Schutzbrille, Gesichtsschutz und achten Sie darauf, dass die Tinte nicht mit Haut, Augen und Kleidung in Berührung kommt. Sollte dies der Fall sein, waschen Sie sie gründlich aus. Achten Sie auch darauf, die Tinte an einem Ort mit geeigneter Belüftung zu lagern und bewahren Sie sie nach Gebrauch an einem kühlen Ort auf. Entsorgen Sie Tinte und Behälter in einer zugelassenen Abfallbehandlungsanlage (oder beauftragen Sie ein Industrieabfallbehandlungsunternehmen mit der Entsorgung).
- Da diese Tinte toxisch für Wasserorganismen wie Fische und Algen ist, darf sie nicht in Flüsse oder das Meer freigesetzt werden.

- Achten Sie darauf, dass Sie Tinte oder Reinigungsmittel zu Wartungsarbeiten nicht versehentlich verschlucken. Das Verschlucken kann zu Bauchbeschwerden, Übelkeit, Erbrechen, Durchfall usw. führen. Wenn dies der Fall ist, trinken Sie reichlich Wasser zur Verdünnung, anstatt Erbrechen herbeizuführen. Suchen Sie sofort einen Arzt auf.

- Achten Sie darauf, dass keine Tinte verschüttet wird. Vermeiden Sie, dass Tinte in das natürliche Wassersystem oder in Haushaltsabwässer gelangt. Tinte verursacht Irritationen und ist toxisch.

WARNING

- Bewahren Sie die Tinte an einem kühlen, dunklen Ort auf. Bewahren Sie die Tinte auch an einem Ort auf, der verschlossen werden kann, sodass sie für Kinder unzugänglich ist.
- Bewahren Sie die Reinigungsflüssigkeit für Wartungsarbeiten an einem kühlen und dunklen Ort und außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

CAUTION

- Tragen Sie beim Auswechseln der Tinte Handschuhe, eine Schutzschürze und andere Schutzausrüstung, damit die Tinte nicht mit Ihrer Haut in Berührung kommt. Mit Tinte verschmierte Haut kann starke Schmerzen, Austrocknung, Dermatitis usw. zur Folge haben. Sollte dies dennoch der Fall sein, ziehen Sie die Kleidung sofort nach dem Verschmieren durch die Tinte aus, reinigen Sie sie mit Wasser und Seife und suchen Sie anschließend Ihren Arzt auf. Waschen Sie kontaminierte Kleidung sofort nach der Kontamination.
- Wechseln Sie regelmäßig Ihre Handschuhe. Waschen Sie auch Ihre Schutzausrüstung regelmäßig. Waschen Sie nach Gebrauch und vor dem Essen oder Trinken Ihre Hände und alle anderen exponierten Bereiche mit Wasser und Seife. Es wird empfohlen, zum Schutz der Haut einen Overall und Kleidung mit langen Ärmeln zu tragen.
- Achten Sie darauf, dass die Tintenbehälter keinen Stößen ausgesetzt werden. Andernfalls kann Tinte auslaufen.

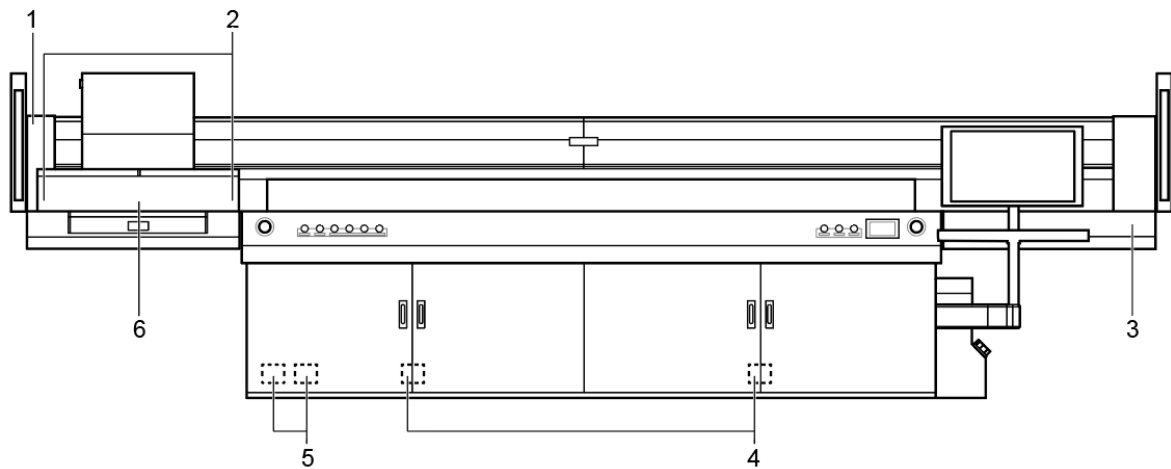
Sicherheitsschilder dieser Maschine

In diesem Abschnitt werden die Sicherheitshinweise an der Maschine erläutert.

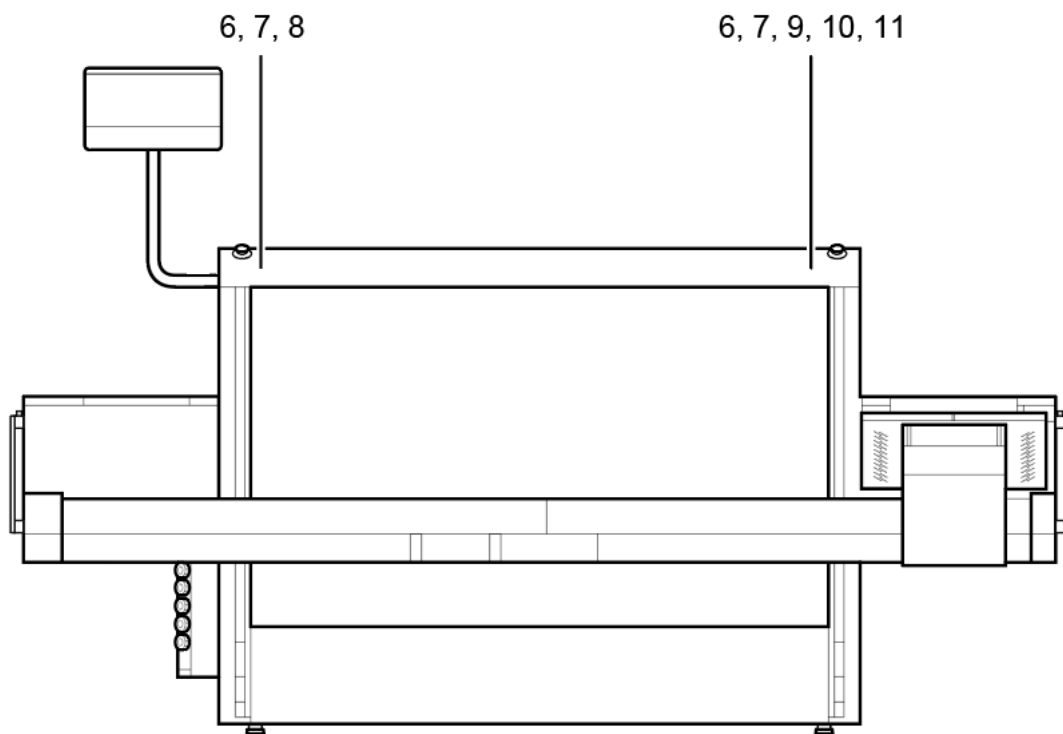
Lage der Aufkleber WARNUNG und VORSICHT

Diese Maschine ist an den unten gezeigten Stellen mit den Aufklebern ⚠GEFAHR, ⚠WARNUNG und ⚠VORSICHT versehen. Befolgen Sie aus Sicherheitsgründen die Anweisungen und gehen Sie wie angegeben mit der Maschine um.

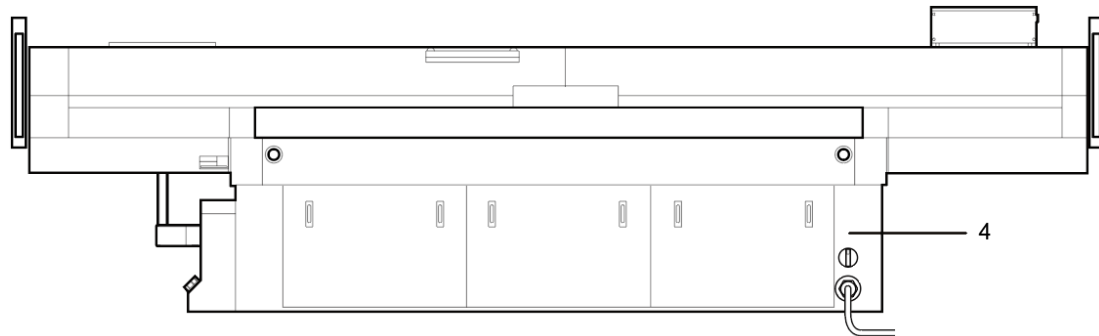
Frontansicht



Ansicht von oben



Rückansicht

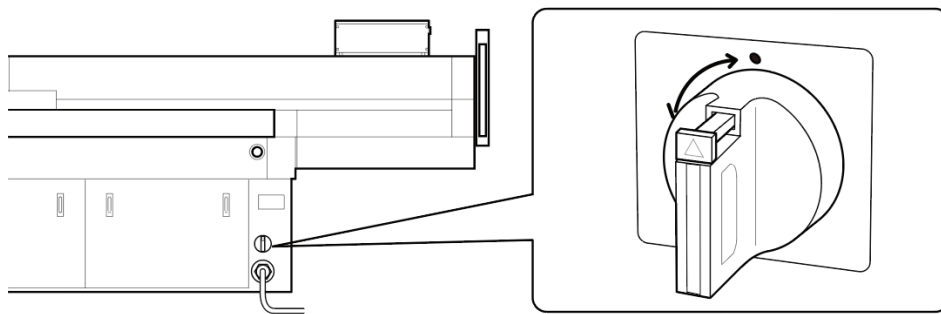


	Symbol	Beschreibung
1		Warnschild: Schlitten bewegt sich
2		Warnschild: UV-Licht
3		Warnschild: Während des Druckvorgangs vom Portalbereich fernhalten
4		Warnschild: Stromschlag
5		Warnschild: Geerdet
6		Warnschild: Quetschgefahr
7		Warnschild: Während des Druckvorgangs nicht berühren
8		Warnschild: Während des Betriebs nicht berühren

	Symbol	Beschreibung
9		Warnschild: Nicht Betreten
10		Vorgeschriebenes Sicherheitsschild: Schutzbrille tragen
11		Vorgeschriebenes Sicherheitsschild: Schutzhandschuhe tragen

Hinweise zum Hauptschalter

Mit dieser Maschine wird im Dauerbetrieb weiße Tinte umgewälzt und gemischt, wenn der Hauptschalter eingeschaltet ist. Schalten Sie die Maschine nicht mit dem Hauptschalter auf der Rückseite der Maschine aus. Wenn Sie die Maschine mit dem Hauptschalter ausschalten müssen, wenden Sie sich an Ihren Servicevertreter.



HINWEIS

3. Weitere Angaben zu dieser Maschine

Dieses Kapitel beschreibt die Gesetze und Vorschriften für diese Maschine und enthält weitere relevante Informationen.

Gesetze und Vorschriften

Verbot von Vervielfältigung und Druck

Kopieren oder drucken Sie kein Material, deren Vervielfältigung gesetzlich verboten ist.

Das Kopieren oder Drucken der folgenden Elemente ist nach lokalem Recht generell verboten:

Banknoten, Steuermarken, Anleihen, Aktienzertifikate, Bankwechsel, Schecks, Pässe, Führerscheine.

Die vorstehende Liste dient nur als Leitfaden und ist nicht vollständig. Wir übernehmen keine Verantwortung für deren Vollständigkeit oder Genauigkeit. Wenn Sie Fragen zur Rechtmäßigkeit des Kopierens oder Druckens bestimmter Materialien haben, wenden Sie sich bitte an Ihren Rechtsberater.

Hinweise zur Entsorgung

Bei der Entsorgung von Tinte und Behältern, Handschuhen usw., an denen Tinte haften geblieben ist, befolgen Sie bitte die Vorschriften Ihres Landes oder der lokalen Behörden. Das Material kann als Industrieabfall oder im Verbrennungsmischprogramm verbrannt werden. Diese Klassifizierung kann je nach Beurteilung der Abfallentsorgungsunternehmen abweichen. Wenn möglich, recyceln Sie das Material. Wenden Sie sich bei der Entsorgung von Maschinen an Ihren Servicevertreter. Führen Sie die Abfallentsorgung gemäß den Gesetzen der lokalen Behörden in der jeweiligen Region durch.

Informationen zur Rückverfolgbarkeit der CE- und UKCA-Kennzeichnung (nur für EU-Länder und Großbritannien)



Hersteller:

ROLAND DG CORPORATION

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

Importeur für die Europäische Union: Roland DG EMEA N.V.

Bell Telephonedlaan 2G, 2440 Geel, Belgien



Hersteller:

ROLAND DG CORPORATION

1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, 431-2103 JAPAN

Importeur für das Vereinigte Königreich:

Roland DG (U.K.) Ltd.

Griffin House, Windmill Road, Clevedon Business Park, Clevedon, North Somerset,

BS21 6UJ, Vereinigtes Königreich

Konformitätserklärung (nur für EU-Länder)

1. Modellbezeichnung
EU-1000MF
2. Name und Anschrift des Herstellers
Name: Roland DG Corporation Anschrift: 1-6-4 Shinmiyakoda, Kita-ku, Hamamatsu-shi,
Shizuoka-ken 431-2103, Japan
3. Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser Konformitätserklärung trägt der Hersteller.
4. Gegenstand der Erklärung:
Produktbezeichnung: Tintenstrahldrucker
5. Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung entspricht folgenden Richtlinien und Normen. Maschinenrichtlinie
EMV-Richtlinie
RoHS-Richtlinie
6. Verweise auf die jeweils verwendeten harmonisierten Normen oder andere technische Spezifikationen.
EN ISO 12100
EN 60204–1
EN 1010–1
EN 1010–2
EN 61000-6-2
EN 61000-6-4
EN IEC 63000
7. Bevollmächtigter Vertreter mit Sitz in der Europäischen Gemeinschaft und Person, die befugt ist, die technischen Unterlagen zu erstellen:
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgien
8. Zusätzliche Angaben:
Keine
Unterzeichnet für und im Namen von: Roland DG Corporation
Importeur:
Roland DG EMEA N.V.
Bell Telephonelaan 2G, 2440 Geel, Belgien

Vorsichtsmaßnahmen bei Funkwellen

Warnung

Warnung:

Der Betrieb dieses Geräts in einer Wohnumgebung kann zu Funkstörungen führen.

Benutzerinformationen zu elektrischen und elektronischen Geräten

Wenn Sie dieses Produkt entsorgen möchten, wenden Sie sich bitte an Ihre örtlichen Behörden, das Geschäft, in dem Sie dieses Produkt gekauft haben, Ihren lokalen Händler oder Ihren Vertriebs-/Servicevertreter.

Benutzer in Ländern, in denen das in diesem Abschnitt gezeigte Symbol in den nationalen Rechtsvorschriften über die Sammlung und Behandlung von Elektroschrott geregelt ist

Unsere Produkte enthalten hochwertige Komponenten und sind so konzipiert, dass sie das Recycling erleichtern. Unsere Produkte oder Produktverpackungen sind mit dem folgenden Symbol gekennzeichnet.



Das Symbol weist darauf hin, dass das Produkt nicht als Siedlungsabfall entsorgt werden darf. Es ist über die jeweils vorhandenen Rücknahme- und Sammelsysteme getrennt zu entsorgen. Durch die Befolgung dieser Anweisungen stellen Sie sicher, dass dieses Produkt korrekt behandelt wird, und Sie tragen dazu bei, mögliche Auswirkungen auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit zu reduzieren, die andernfalls durch unsachgemäße Handhabung entstehen könnten. Das Recycling von Produkten hilft, natürliche Ressourcen zu schonen und die Umwelt zu schützen. Für weitere Informationen zu Sammel- und Recyclingsystemen für dieses Produkt wenden Sie sich bitte an das Geschäft, bei dem Sie es gekauft haben, an Ihren Händler vor Ort oder an Ihren Vertriebs-/Servicevertreter.

Wichtige Hinweise für Benutzer

Geräuschemission

Im Normalbetrieb ist der Geräuschpegel des Druckers kleiner oder gleich 75 dB (A).
Wir empfehlen die Verwendung einer Lärmschutzeinhausung.

Belüftung

Wenn Sie dieses Produkt über einen längeren Zeitraum verwenden oder großvolumige Drucke durchführen, kann die Maschine flüchtige organische Verbindungen abgeben und es können Gerüche auftreten. Wir empfehlen, bei der Verwendung des Produkts für eine geeignete Belüftung zu sorgen.

4. Anhang

Dieser Anhang beschreibt Marken für die Maschine.

Marken

Andere hier verwendete Produktnamen dienen nur zu Identifikationszwecken und können Marken ihrer jeweiligen Unternehmen sein. Wir lehnen alle Rechte an diesen Marken ab.

HINWEIS