

Für Benutzer von



VersaWorks

Hinweise für die Ausgabe von Daten an einen GS2-24

Vielen Dank, dass Sie sich für dieses Produkt entschieden haben.

- Um einen korrekten und sicheren Gebrauch mit einem umfassenden Verständnis der Leistung dieses Produkts zu gewährleisten, lesen Sie bitte diese Anleitung vollständig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.
- Das unbefugte Kopieren oder Übertragen dieses Handbuchs oder von Teilen davon ist verboten.
- Die Spezifikationen dieses Produkts und der Inhalt dieser Betriebsanleitung können ohne Vorankündigung geändert werden.
- Die Betriebsanleitung und das Produkt wurden nach bestem Wissen und Gewissen erstellt und getestet. Sollten Sie Druckfehler oder Irrtümer feststellen, informieren Sie uns bitte.
- Die Roland DG Corp. übernimmt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden, die durch die Verwendung dieses Produkts entstehen können.
- Die Roland DG Corp. übernimmt keine Verantwortung für direkte oder indirekte Verluste oder Schäden an Artikeln, die mit diesem Produkt hergestellt wurden.

Die Urheberrechte und das Eigentum an dieser Software und diesem Handbuch liegen bei der Roland DG Corp. Kein Teil dieser Software oder Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers vervielfältigt, in einem Wiederherstellungssystem gespeichert oder elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise übertragen werden.

Die in der Softwareanwendung oder in der Benutzerdokumentation gezeigten PANTONE®-Farben entsprechen möglicherweise nicht den von PANTONE definierten Standards. Informieren Sie sich in aktuellen PANTONE Farb-Publikationen über genaue Farbwerte. PANTONE® und andere Pantone-Marken sind Eigentum von Pantone LLC. ©Pantone LLC, 2012.

Pantone ist der Urheberrechtsinhaber von Farbdaten und/oder Software, die an die Roland DG Corp. ausschließlich zum Vertrieb in Kombination mit VersaWorks lizenziert wurde. PANTONE-Farbdaten und/oder -Software dürfen ausschließlich als Teil der Ausführung von VersaWorks auf eine andere Festplatte oder in den Speicher kopiert werden.

Andere Firmennamen oder Produktnamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen der entsprechenden Inhaber.

Inhalt	1
Einführung	2
Über den Inhalt dieses Handbuchs.....	2
Über die VersaWorks-Hilfe (Handbuch im elektronischen Format).....	2
Vor dem Anschließen des GS2-24.....	3
Anschließen des GS2-24	6
USB-Verbindung	6
Ethernet-Verbindung (TCP/IP-Verbindung).....	8
Erstellen von Schnittdaten.....	10
Adobe Illustrator CC 2021 / 2022	10
CorelDRAW 2021 / 2022.....	11
Vorbereitungen für das Schneiden	12
Schneiden nach dem Druck	13

Einführung

Über den Inhalt dieses Handbuchs

In diesem Handbuch werden die grundlegenden Funktionen zur Verwendung von VersaWorks zum Schneiden mit einem GS2-24 beschrieben.

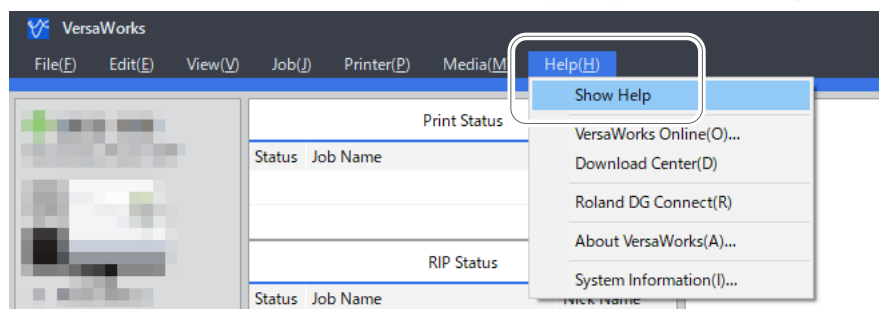
VersaWorks ist nicht im Lieferumfang dieses Produkts enthalten. Die Erklärungen in diesem Handbuch gehen davon aus, dass Sie einen Roland DG-Drucker besitzen und dass VersaWorks bereits installiert wurde.

Über die VersaWorks-Hilfe (Handbuch im elektronischen Format)

Die Betriebsart von VersaWorks ist in diesem Handbuch beschrieben. Die VersaWorks-Hilfe ist eine Bedienungsanleitung, die Sie auf dem Computerbildschirm anzeigen können. Die Hilfe kann nach der Installation der Software angezeigt werden.

Um die Hilfe anzuzeigen, führen Sie die folgenden Schritte aus.

Starten Sie VersaWorks, klicken Sie auf das Menü [Hilfe] und dann auf [Hilfe anzeigen].



Windows 11

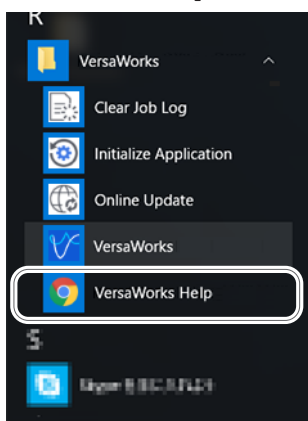
Klicken Sie im Menü [Start] auf [Alle Apps]. Klicken Sie auf dem Bildschirm [Alle Apps] auf [VersaWorks] - [VersaWorks Hilfe].

Windows 10

Klicken Sie im Menü [Start] auf [VersaWorks] - [VersaWorks Hilfe].

Windows 8.1

Klicken Sie auf dem [Start]-Bildschirm auf . Klicken Sie auf dem [Anwendungen]-Bildschirm auf [VersaWorks] - [VersaWorks Hilfe].



Vor dem Anschließen des GS2-24

Stellen Sie sicher, dass Sie die neueste Version von VersaWorks verwenden. Wenn Sie nicht die neueste Version von VersaWorks verwenden, ist es unter Umständen nicht möglich, vom angeschlossenen GS2-24 aus Schneidevorgänge durchzuführen.

- Verbinden Sie dazu den Computer, auf dem VersaWorks installiert ist, mit dem Internet.
- Wenn die Aktualisierung mit den unten beschriebenen Schritten nicht gelingt, wenden Sie sich an Ihren autorisierten Roland DG Corp.-Händler.

Vorgehensweise

1 Starten Sie das VersaWorks-Aktualisierungsprogramm.

Windows 11

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [Alle Apps].
- ② Klicken Sie auf dem Bildschirm [Alle Apps] auf [VersaWorks] - [Online Update].

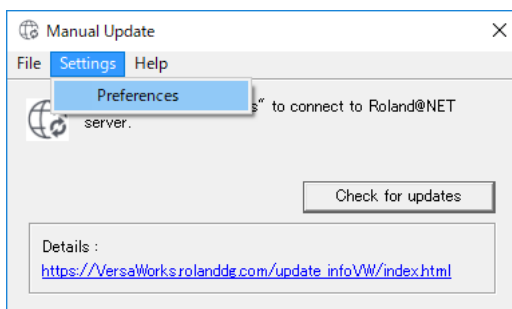
Windows 10

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [VersaWorks] - [Online Update].
- ② Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] (oder [Zulassen]).

Windows 8.1

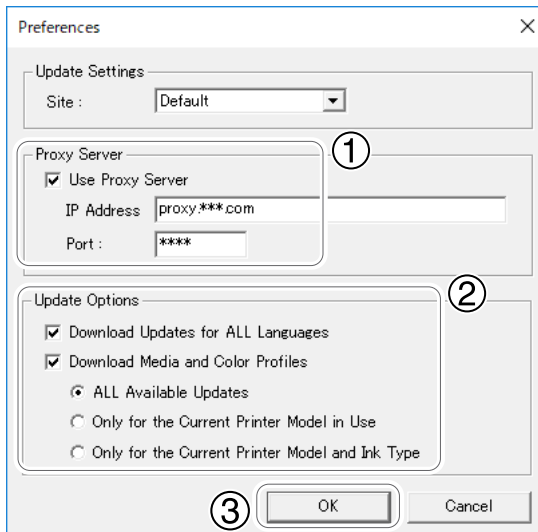
- ① Klicken Sie auf dem [Start]-Bildschirm auf .
- ② Klicken Sie auf dem [Anwendungen]-Bildschirm auf [VersaWorks] - [Online Update].

2 Klicken Sie im Menü [Einstellungen] auf [Voreinstellungen].

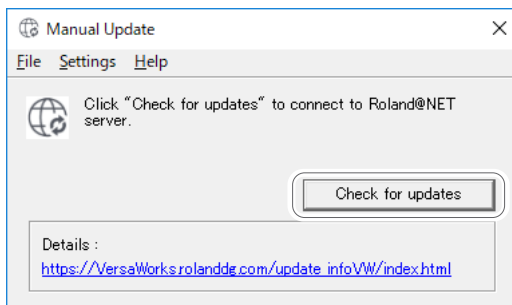


3 Nehmen Sie die Einstellungen für „Voreinstellungen“ vor.

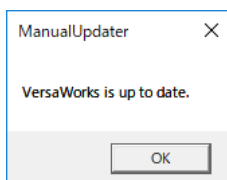
- ① Um einen Proxy-Server zu verwenden, aktivieren Sie das Kontrollkästchen und geben Sie dann die IP-Adresse und die Portnummer ein.
- ② Aktivieren Sie die beiden Kontrollkästchen und wählen Sie dann [ALLE verfügbaren Updates] aus.
- ③ Klicken Sie auf [OK].



4 Klicken Sie auf [Auf Updates prüfen].



5 Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, klicken Sie auf [OK].



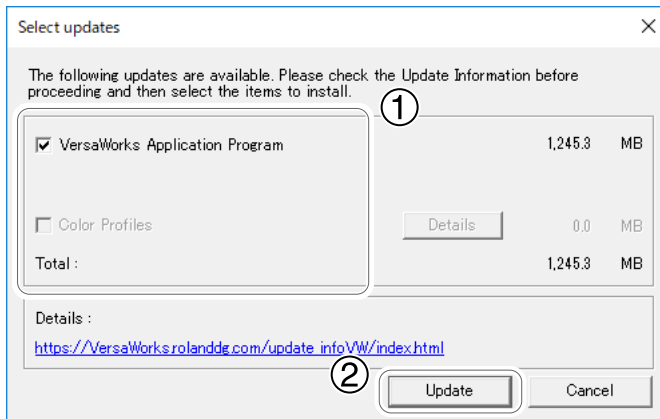
Sie verwenden die neueste Version von VersaWorks.

Wenn das folgende Fenster angezeigt wird, aktualisieren Sie die Software.

① **Aktivieren Sie alle auswählbaren Kontrollkästchen.**

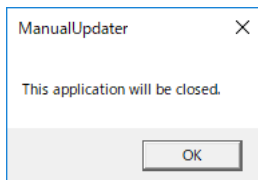
② **Klicken Sie auf [Update].**

Die Updatedaten werden heruntergeladen.

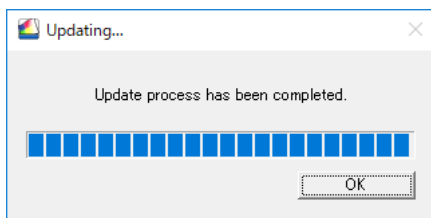


⑥ **Klicken Sie auf [OK].**

Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] (oder [Zulassen]).



⑦ **Klicken Sie auf [OK].**



Damit ist die Aktualisierung von VersaWorks auf die neueste Version abgeschlossen.

Anschließen des GS2-24

USB-Verbindung

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie der GS2-24 mit einem USB-Kabel angeschlossen werden kann.

Vorgehensweise

- 1 Installieren Sie den Windows-basierten Treiber für den GS2-24 und verbinden Sie den GS2-24 und den Computer dann mit einem USB-Kabel.**

Informationen zur Durchführung der Installation finden Sie in „Installation und Grundeinstellungen“ des GS2-24.

☞ Installation und Grundeinstellungen

- 2 Wenn der GS2-24 ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein.**

- 3 Starten Sie VersaWorks.**

Windows 11

.....

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [Alle Apps]. Klicken Sie auf dem Bildschirm [Alle Apps] auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

Windows 10

.....

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

Windows 8.1

.....

- ① Klicken Sie auf dem [Start]-Bildschirm auf .**

- ② Klicken Sie auf dem [Anwendungen]-Bildschirm auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

- 4 Klicken Sie auf [Drucker] - [Druckereinstellungen].**

Das Fenster [Druckereinstellungen] wird angezeigt.

5 Stellen Sie das zu verbindende Gerät ein.

① Wählen Sie [Druckertreiber] und dann den [Druckernamen].

② Klicken Sie auf [Prüfen].

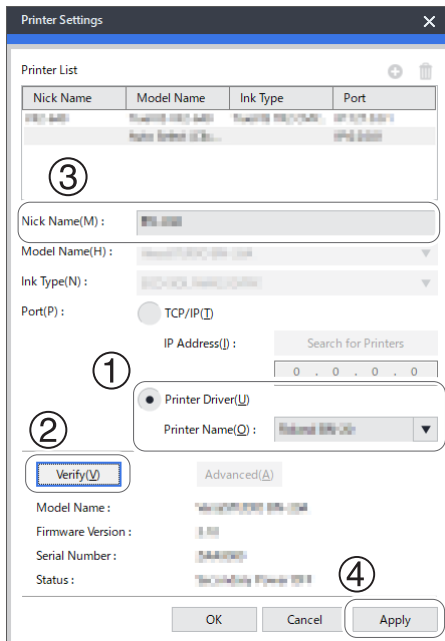
Wenn die Verbindung korrekt hergestellt wurde, werden Informationen über den GS2-24 wie die „Modellbezeichnung“ und der „Status“ angezeigt.

③ Stellen Sie einen Kurznamen mit [Spitzname] ein.

Wenn Sie keinen Kurznamen festlegen, wird der Modellname angezeigt.

④ Klicken Sie auf [Anwenden].

Die Informationen über den angeschlossenen Drucker werden unter [Druckerliste] angezeigt.



⑤ Wenn die Meldung [Soll der Druckertreiber installiert werden?] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

Diese Meldung zeigt nicht den Druckertreiber an, der für die Kommunikation verwendet werden soll. Die Meldung gibt den virtuellen Druckertreiber an, der beim Drucken direkt aus der Anwendung verwendet werden soll.

⑥ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] (oder [Zulassen]).

⑦ Wenn das Fenster [Druckerinstallations-Assistent] angezeigt wird, klicken Sie auf [Weiter].

Die Informationen über den angeschlossenen Drucker werden unter [Druckerliste] angezeigt.

⑧ Klicken Sie auf [OK].

Damit sind die Vorbereitungen für das Schneiden mit VersaWorks abgeschlossen.

Ethernet-Verbindung (TCP/IP-Verbindung)

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie der Drucker mit einem Ethernet-Kabel angeschlossen werden kann.

Vorgehensweise

- 1 Führen Sie alle Vorbereitungen durch, die für den Aufbau einer Ethernet-Verbindung erforderlich sind, einschließlich der Installation des Windows-basierten Treibers. Verbinden Sie dann den GS2-24 und den Computer über Ethernet-Kabel.**

Informationen zur Konfiguration der Einstellungen und Durchführung der Installation finden Sie in „Installation und Grundeinstellungen“ des GS2-24.

☞ Installation und Grundeinstellungen

- 2 Wenn der GS2-24 ausgeschaltet ist, schalten Sie ihn ein.**
- 3 Verbinden Sie den GS2-24 und den Computer (RIP-Server) mit dem Netzwerk.**
- 4 Starten Sie VersaWorks.**

Windows 11

.....

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [Alle Apps]. Klicken Sie auf dem Bildschirm [Alle Apps] auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

Windows 10

.....

- ① Klicken Sie im Menü [Start] auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

Windows 8.1

.....

- ① Klicken Sie auf dem [Start]-Bildschirm auf .**
- ② Klicken Sie auf dem [Anwendungen]-Bildschirm auf [VersaWorks] - [VersaWorks].**

- 5 Klicken Sie auf [Drucker] - [Druckereinstellungen].**

Das Fenster [Druckereinstellungen] wird angezeigt.

6 Stellen Sie das zu verbindende Gerät ein.

① Wählen Sie [Druckertreiber] und dann den [Druckernamen].

② Klicken Sie auf [Prüfen].

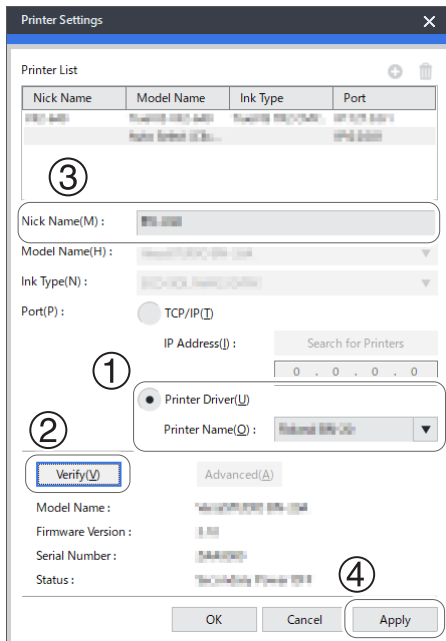
Wenn die Verbindung korrekt hergestellt wurde, werden Informationen über den GS2-24 wie die „Modellbezeichnung“ und der „Status“ angezeigt.

③ Stellen Sie einen Kurznamen mit [Spitzname] ein.

Wenn Sie keinen Kurznamen festlegen, wird der Modellname angezeigt.

④ Klicken Sie auf [Anwenden].

Die Informationen über den angeschlossenen Drucker werden unter [Druckerliste] angezeigt.



⑤ Wenn die Meldung [Soll der Druckertreiber installiert werden?] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja].

Diese Meldung zeigt nicht den Druckertreiber an, der für die Kommunikation verwendet werden soll. Die Meldung gibt den virtuellen Druckertreiber an, der beim Drucken direkt aus der Anwendung verwendet werden soll.

⑥ Wenn das Fenster [Benutzerkontensteuerung] angezeigt wird, klicken Sie auf [Ja] (oder [Zulassen]).

⑦ Wenn das Fenster [Druckerinstallations-Assistent] angezeigt wird, klicken Sie auf [Weiter].

Die Informationen über den angeschlossenen Drucker werden unter [Druckerliste] angezeigt.

⑧ Klicken Sie auf [OK].

Damit sind die Vorbereitungen für das Schneiden mit VersaWorks abgeschlossen.

Erstellen von Schnittdaten

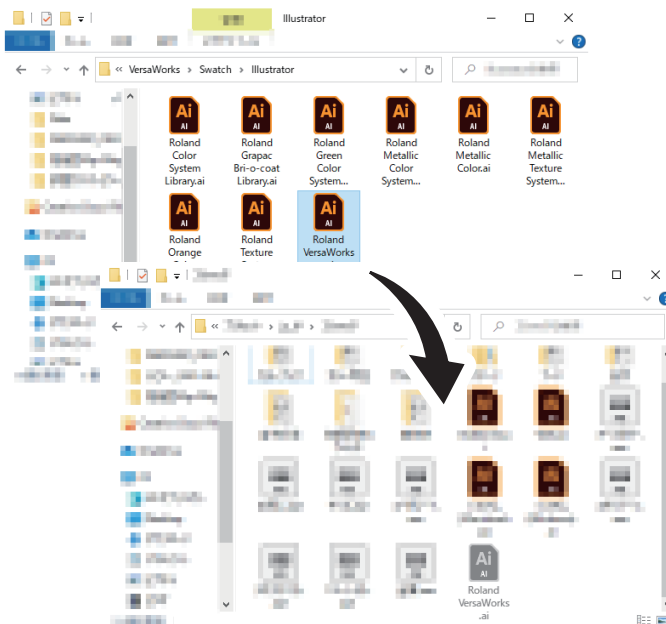
Der Begriff „Schnittdaten“ wird für Daten verwendet, die Schnittlinien enthalten. Verwenden Sie eine Illustrations-Software (wie Adobe Illustrator) zum Erstellen der Schnittdaten. In diesem Abschnitt wird erklärt, wie man diese Schnittdaten mithilfe von Adobe Illustrator und CorelDRAW erstellen kann, typische Beispiele für Anwendungssoftware. Dabei wird davon ausgegangen, dass Sie bereits mit den grundlegenden Funktionen dieser Software-Anwendungen vertraut sind.

Adobe Illustrator CC 2021 / 2022

1. Registrieren Sie die Spot-Farbe.

Registrieren Sie in der Swatch Library die Spezialfarbe, die Sie für Schnittlinien verwenden möchten.

- 1 Öffnen Sie auf dem Computer, auf dem VersaWorks installiert ist, den Ordner [C:\Program Files\VersaWorks\Swatch\Illustrator].**
Dieser Schritt erfordert Administratorrechte auf dem Computer.
Wenn Sie nicht über diese Rechte verfügen, bitten Sie den Administrator, diese Aufgabe zu übernehmen.
- 2 Kopieren Sie die Datei [Roland VersaWorks.ai] in den Ordner [Swatches] im Ordner, in dem Adobe Illustrator installiert ist.**
Die Ordner unter dem Illustrator-Installationsordner sind wie unten dargestellt aufgebaut.
Presets/(Sprachenordner, Beispiel: en-US)/Swatches



2. Erstellen Sie die Schnittdaten.

Erstellen Sie Schnittdaten, zu denen auch die Schnittlinien gehören.

- 1 Starten Sie Adobe Illustrator und erstellen Sie die Illustrationsdaten.**
- 2 Klicken Sie im Menü [Window] auf [Swatch Libraries] - [Roland VersaWorks].**
Die Swatch Library [Roland VersaWorks] wird angezeigt.
- 3 Wählen Sie nur den Pfad aus, aus dem Sie eine Schnittline machen möchten, und wählen Sie dann in der Werkzeugpalette die Option [line].**



- 4 Wählen Sie das Muster mit dem Namen [CutContour] in der Swatch Library aus.**
Die Farbe des angegebenen Pfades ändert sich zu [CutContour].
- 5 Speichern Sie die Daten im EPS- oder PDF-Format.**

CorelDRAW 2021 / 2022

1. Registrieren Sie die Spot-Farbe.

Spot-Farben, die für Schnittlinien verwendet werden, sind in CorelDRAW 2021 / 2022 enthalten, weshalb eine Registrierung der Spot-Farbe nicht erforderlich ist.

2. Erstellen Sie die Schnittdaten.

Erstellen Sie Schnittdaten, zu denen auch die Schnittlinien gehören.

- 1 Starten Sie CorelDRAW und erstellen Sie die Illustrationsdaten.**
- 2 Klicken Sie im Menü [Window] auf [Dockers] - [Palettes].**
- 3 Klicken Sie im Fenster „Palettes“ auf [Palette Libraries] - [Spot] - [Roland] - [Roland VersaWorks], um die Palette auszuwählen.**
Die Palette [Roland VersaWorks] wird auf dem Bildschirm angezeigt.
- 4 Wählen Sie nur den Pfad aus, aus dem Sie eine Schnittline machen möchten, und klicken Sie dann auf [CutContour] in der Palette [Roland VersaWorks].**
- 5 Klicken Sie auf [File] - [Export], um die Datei im EPS- oder PDF-Format zu speichern.**

Vorbereitungen für das Schneiden

1. Bestimmen Sie die Schnittbedingungen.

Für die Schnittbedingungen müssen Sie für jede Materialart geeignete Werte festlegen. Wenn Sie ein Material schneiden, das Sie noch nie verwendet haben, verwenden Sie ein Stück des Materials, um die Schnittbedingungen im Voraus zu bestimmen.

1 Bedienen Sie den GS2-24, um einen Schnittest durchzuführen.

Siehe „Grundlegende Methoden zur Handhabung“ > „Grundlegende Aufgaben“ > „Vorbereitungen für die Schnittleistung“ > „Schritt 3: Testschneiden durchführen“ im Benutzerhandbuch des GS2-24.

2 Überprüfen Sie die Ergebnisse des Schnittests und ändern Sie dann die Schnittbedingungen.

- Klingenkraft (Druck beim Schneiden)
- Schnittgeschwindigkeit (Geschwindigkeit beim Schneiden)
- Einschnitt-Tiefe (Länge der Klingenverlängerung)

Einzelheiten zum Ändern der Einstellungen finden Sie unter „Qualität und Effizienz optimieren“ > „Optimieren der Schnittqualität“ > „Anpassen der Schnitteinstellung“ im Benutzerhandbuch des GS2-24.

3 Ändern Sie die Bedingungen und führen Sie dann erneut einen Schnittest durch.

4 Wiederholen Sie die Schritte 2 und 3, bis die Schnittbedingungen optimiert sind.

Schneiden nach dem Druck

In diesem Abschnitt wird erklärt, wie Sie den GS2-24 zum Schneiden von Material verwenden, das mit einem Drucker gedruckt wurde.

Der hier beschriebene Vorgang verwendet als Beispiel [Warteschlange A] für den Job-Warteschlangenordner. Wenn Sie einen anderen Ordner verwenden, ersetzen Sie in diesem Vorgang [Warteschlange A] durch den anderen Ordner.

UV-Flachbettdrucker unterstützen keinen Druck mit anschließendem Schneiden.

1. Drucken mit Schnittmarken.

Fügen Sie die Schnittmarken zum Ausrichten der Positionen hinzu und führen Sie dann den Druckvorgang durch.

WICHTIG

- Vergewissern Sie sich vor dem Druck, dass die Ränder wie folgt sind.
 - Ränder vom linken und rechten Rand des Materials bis zu den Schnittmarken: 10 mm oder mehr
 - Rand von der Vorderkante des Materials bis zu den Schnittmarken: 20 mm oder mehr
 - Rand von der Hinterkante des Materials bis zu den Schnittmarken: 50 mm oder mehr
- Wenn Sie die Andruckrollen im Bereich des ganz linken Kornmusters verwenden, achten Sie darauf, dass der Abstand von der linken Kante des linken Kornmusters zu den Schnittmarken mindestens 30 mm beträgt. Schnittmarken können nicht gelesen werden, wenn der Abstand weniger als 30 mm beträgt.

1 Klicken Sie in der Registerkarte [Warteschlange A] des zu verwendenden Druckers auf .

Das Fenster [Eigenschaften der Warteschlange A] wird angezeigt.

2 Klicken Sie auf .

3 Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Zuschnittsmarken (Druck & Schnittausrichtung)].

4 Klicken Sie auf .

5 Wählen Sie im Listenfeld [Betriebsmodus] die Option [Nur drucken].

6 Klicken Sie auf [OK].

WICHTIG

Wenn es sich bei der Ausgangsdatei für den Job um eine EPS-Datei handelt und eine Schnittlinie entlang der Umrisse gezeichnet wurde, konfigurieren Sie die nachstehenden Einstellungen, bevor Sie den Job zur Job-Liste hinzufügen. Andernfalls kann es sein, dass einige Umrisse nicht korrekt ausgeschnitten werden.

1 Klicken Sie im Fenster [Eigenschaften der Warteschlange] auf .

2 Geben Sie unter [EPS] im Feld [Rand] einen Wert von 0,35 mm oder mehr ein.

- Wenn Sie einen Wert von weniger als 0,35 mm eingeben, wird kein Rand hinzugefügt.
- Wenn Sie die Einstellungen für die Vergrößerung/Verkleinerung im Fenster [Eigenschaften der Warteschlange] oder [Job-Einstellungen] konfigurieren, wird auch der Rand vergrößert/verkleinert. Wenn Sie den Job zur Job-Liste hinzufügen, werden die Ränder automatisch innerhalb der Grenzen des Bilds gemäß den Einstellungen unter [Rand] hinzugefügt.

7 Klicken Sie auf [Datei] - [Auftrag zu Warteschlange hinzufügen] - [Warteschlange A].

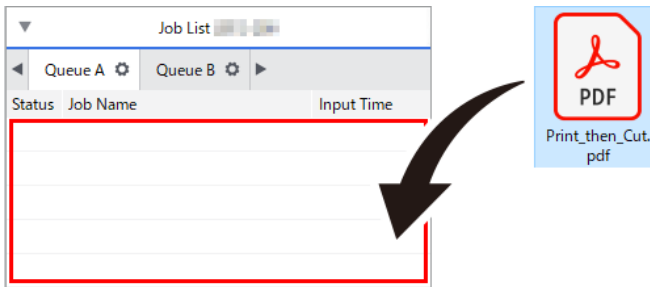
Das Fenster [Öffnen] wird angezeigt.

- 8 Wählen Sie die Schnittdaten aus, die zur Job-Liste hinzugefügt werden sollen, und klicken Sie dann auf [Öffnen].**

Die ausgewählten Daten werden in der Job-Liste angezeigt. Wählen Sie die Daten aus, die die Schnittlinien enthalten (mit CutContour angegebene Pfade).

Anmerkung

Sie können die Schnittdaten auch direkt zur Job-Liste hinzufügen, indem Sie diese Daten in den Job-Bereich ziehen.



- 9 Wählen Sie den zu druckenden Job aus der Job-Liste und klicken Sie dann auf .**
Der Job wird mit Zuschnittsmarken gedruckt.

2. Schneiden Sie das gedruckte Material.

Legen Sie das gedruckte Material in den GS2-24 ein und führen Sie dann den Schneidevorgang durch.

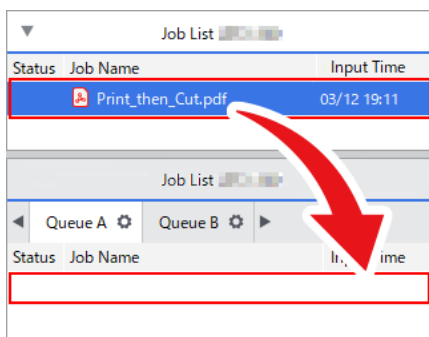
- 1 Führen Sie eine Laminierung oder einen anderen erforderlichen Verarbeitungsvorgang durch und legen Sie das Material dann in den GS2-24 ein.**

Laden Sie das Material wie in „Grundlegende Bedienung“ > „Grundlegende Funktionsweise“ > „Einrichten des Materials“ > „Einrichten von flachem Material“ > im Benutzerhandbuch des GS2-24 beschrieben.

Drücken Sie nach dem Laden des Materials die Tasten [▲] und [▼] am Gerät, um das Material zu bewegen und die Schnittmarken über dem Klingenschutz zu positionieren.

- 2 Rufen Sie das Fenster [Job-Einstellungen] auf.**

- ① Wählen Sie einen Job aus, der gedruckt wurde, und ziehen Sie diesen auf die Job-Liste des GS2-24.**



- ② Doppelklicken Sie auf den Job, den Sie gerade in die Jobliste gezogen haben.**

3 Führen Sie bei Bedarf die nachstehenden Schritte durch.

Schneiden Sie unabhängig davon, ob Schnittlinien vorhanden sind, entlang des Bildumrisses.

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Bildgrenzen schneiden].

Konfigurieren Sie die Schnittbedingungen Ihres Druckers, wie etwa die Klingenkraft.

- Aktivieren Sie das Kontrollkästchen [Enable Advanced Settings], um die Einstellungen zu aktivieren.

4 Klicken Sie auf [OK].

5 Wählen Sie den zu schneidenden Job aus der Job-Liste aus.

6 Klicken Sie auf .

Das Gerät liest die Schnittmarken, um die Positionen auszurichten, und schneidet dann das Material.