

fi-590PRF Indossierungsdrucker

Bedienungshandbuch

Inhalt

Einführung	1
1. Vorbereitungen	5
1.1 Bezeichnung der Teile.....	5
2. Grundlegende Bedienverfahren	6
2.1 Installation der Tintenkartusche	6
2.2 Betriebstest.....	7
2.3 Positionieren der Tintenkarusche	8
2.4 Wie die Blattführungen zu verwenden sind	9
2.5 Druck-Einstellungen.....	9
2.6 Ersetzen der Tintenkartusche	9
3. Tägliche Pflege	12
3.1 Reinigung der Tintenkartusche.....	12
3.2 Reinigen des Indossierungsdruckers.....	12
4. Fehlermeldungen	14
5. Spezifikationen	15

Der Inhalt dieses Handbuches kann im Sinne der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung überarbeitet werden.

Ohne vorherige schriftliche Genehmigung darf kein Teil dieses Handbuches vervielfältigt werden, unabhängig davon, auf welche Art und Weise dies geschieht.

LESEN SIE DIESES HANDBUCH SORGFÄLTIG UND VOLLSTÄNDIG, BEVOR SIE DIESES PRODUKT VERWENDEN. BEI UNSACHGEMÄßER VERWENDUNG KÖNNEN DER BENUTZER ODER ANWESENDE ZU SCHADEN KOMMEN.

Bei der Zusammenstellung des Handbuchs wurden alle Anstrengungen unternommen, um für die Richtigkeit und Vollständigkeit der darin enthaltenen Informationen zu sorgen.

PFU Limited übernimmt jedoch keine Haftung für Schäden, die einer Partei aufgrund etwaiger Fehler und Auslassungen, oder aufgrund Anweisungen beliebiger Art in diesem Handbuch, dessen Aktualisierungen oder Ergänzungen entstehen, unabhängig davon, ob diese Fehler, Auslassungen oder Anweisungen auf Fahrlässigkeit, Zufall oder anderen Ursachen zurückzuführen sind. PFU Limited übernimmt ferner keine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung oder dem Gebrauch eines hier beschriebenen Produkts oder Systems entstehen; sowie keine Haftung für zufällige Schäden oder Folgeschäden, die aus der Verwendung dieses Handbuchs entstehen.

PFU Limited schließt für die hier enthaltenen Informationen alle ausdrücklichen, konkludenten und gesetzlichen Gewährleistungen aus.

Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für die fi-590PRF Indossierungsdrucker Option für den fi-5900C/fi-5950 Farbbildscanner entschieden haben.

Dieses Handbuch behandelt die Installation und den korrekten Gebrauch des Indossierungsdruckers. (Für weitere Details über die Funktionen und Bedienung des fi-5900C/fi-5950 Bildscanners, siehe das "fi-5900C Bildscanner Bedienungshandbuch" oder die "fi-5950 Bildscanner Bedienungshandbuch" auf der fi-5900C/fi-5950 SETUP DVD-ROM.)

Des Weiteren sind wichtige Informationen, wie z. B. das Ersetzen von Verbrauchsmaterialien, beschrieben.

Bitte bewahren Sie dieses Bedienungshandbuch sicher und jederzeit griffbereit auf.

Wir hoffen, dass dieses Handbuch Ihnen eine nützliche Hilfe für die Bedienung des fi-590PRF Indossierungsdruckers sein wird.

Hersteller

PFU Limited

YOKOHAMA i-MARK PLACE, 4-4-5 Minatomirai, Nishi-ku, Yokohama, Kanagawa, 220-8567, Japan

Anerkennung von Warenzeichen

Microsoft, Windows und Windows Server sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

PaperStream ist ein eingetragenes Warenzeichen von PFU Limited in Japan.

Andere Firmenamen und Produktbezeichnungen sind eingetragene Warenzeichen oder Warenzeichen der jeweiligen Firmen.

Wie Warenzeichen in diesem Handbuch angezeigt werden

Im Folgenden werden die in diesem Handbuch verwendeten Abkürzungen beschrieben.

Product	Indication
Windows Server™ 2008 Standard (32-Bit /64-Bit) Windows Server™ 2008 R2 Standard (64-Bit)	Windows Server 2008 (*1)
Windows® 7 Home Premium (32-Bit /64-Bit) Windows® 7 Professional (32-Bit /64-Bit) Windows® 7 Enterprise (32-Bit /64-Bit) Windows® 7 Ultimate (32-Bit /64-Bit)	Windows 7 (*1)
Windows Server™ 2012 Standard (64-Bit)	Windows Server 2012 (*1)
Windows Server™ 2012 R2 Standard (64-Bit)	Windows Server 2012 R2 (*1)
Windows® 8 (32-Bit /64-Bit) Windows® 8 Pro (32-Bit /64-Bit) Windows® 8 Enterprise (32-Bit /64-Bit)	Windows 8 (*1)

Product	Indication
Windows® 8.1 (32-Bit /64-Bit) Windows® 8.1 Pro (32-Bit /64-Bit) Windows® 8.1 Enterprise (32-Bit /64-Bit)	Windows 8.1 (*1)
Windows® 10 Home (32-Bit /64-Bit) Windows® 10 Pro (32-Bit /64-Bit) Windows® 10 Enterprise (32-Bit /64-Bit) Windows® 10 Education (32-Bit /64-Bit)	Windows 10 (*1)
Windows Server™ 2016 Standard (64-Bit)	Windows Server 2016 (*1)

*1: Wo es zwischen den verschiedenen oben aufgelisteten Versionen keinen Unterschied gibt, wird der allgemeine Begriff "Windows" verwendet.

Behördliche Bestimmungen

FCC Erklärung

Dieses Gerät wurde getestet und gemäß den Kriterien eines digitalen Klasse A Gerätes (laut Abschnitt 15 der FCC Regeln), für konform befunden. Diese Bestimmungen wurden erlassen, einen vernünftigen Schutz gegen schädliche Einflüsse in bewohnter Umgebung zu gewährleisten. Dieses Gerät generiert, gebraucht und kann Hochfrequenzenergie ausstrahlen und wenn es nicht gemäß dem Bedienungshandbuch installiert und betrieben wird, eventuell einen schädlichen Einfluss auf Radiokommunikation ausüben. Es kann jedoch keine Garantie übernommen werden, dass keine Interferenzen auf Radio- oder TV Empfang in einer bestimmten Installation auftreten können. Wenn dieses Gerät schädliche Interferenzen auf den Radio- oder TV Empfang verursacht, was durch das Ein- und Ausschalten des Gerätes festgestellt werden kann, wird der Benutzer angehalten, diese Interferenzen durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Richten Sie die Empfangsantenne neu aus, oder platzieren Sie sie neu.
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger.
- Schließen Sie das Gerät an einen anderen Stromkreis als den des Empfängers an.
- Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler oder einen ausgebildeten Radio/TV Techniker.

FCC Warnung: Änderungen oder Modifikationen am Gerät, welche nicht ausdrücklich von der für die Vertragserfüllung verantwortlichen Partei erprobt und bestätigt worden sind, führen zur Erlöschung der Betriebsberechtigung.

Kanadische DOC Regulierungen

Dieser digitale Apparat überschreitet nicht die Klasse B Radioemissions-Beschränkungen, wie in den den "Radio-Störungs-Regulierungen" des Canadian Department of Communications festgelegt wurde. Dieser digitale Klasse B Apparat entspricht den Kanadischen ICES-003 Normen.

Le présent appareil numérique n'émet pas de parasites radioélectriques dépassant les limites applicables aux appareils numériques de la classe B, limites prescrites dans le Règlement pour le brouillage radioélectrique qui fut dicté par le Ministère des Communications du Canada. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Bescheinigung des Herstellers / Importeurs

Für den fi-590PRF wird folgendes bescheinigt:

- In Übereinstimmung mit den Bestimmungen der EN45014(CE) funkentstört
- Maschinenlärminformationsverordnung 3.GPSGV: Der höchste Schalldruckpegel beträgt 70 dB (A) oder weniger, gemäß EN ISO 7779.

Dieses Gerät wurde nicht für die Benutzung in unmittelbarer Umgebung starker Lichtquellen (z. B. Projektoren) konzipiert.

Nutzung in

Hochsicherheitsanwendungen

Dieses Produkt wurde zur allgemeinen Verwendung entworfen, entwickelt und hergestellt, insbesondere für folgende Bereiche: in allgemeinen Büroeinrichtungen, zum persönlichen Gebrauch und im Haushalt. Das Produkt wurde NICHT für den Einsatz in Umgebungen entworfen, entwickelt und hergestellt, in denen besonders hohe Sicherheitsrisiken bestehen, wie Gefahr für Leib und Leben oder andere Gefahren, für die extrem hohe Sicherheitsvorkehrungen erforderlich sind und die andernfalls zu Todesfolge, Personenschäden, schwerwiegenden Sachschäden oder sonstigen Verlusten führen könnten (im Folgenden "Verwendung in Hochsicherheitsbereichen" genannt). Zu diesen Umgebungen gehören u. a. (aber nicht darauf beschränkt): Kontrollsysteme für Kernreaktoren, Flugzeugsteuerungen, Flugsicherungssysteme, Steuerungen für den Betrieb von öffentlichen Verkehrsmitteln, lebenserhaltende Systeme und Waffensteuerungssysteme. Verwenden Sie dieses Produkt NIEMALS, ohne sichergestellt zu haben, dass alle Sicherheitsvorkehrungen in ausreichendem Maße getroffen wurden, so dass sie den Anforderungen für die Verwendung in Hochsicherheitsbereichen entsprechen. Sollten Sie dieses Produkt in Hochsicherheitsbereichen verwenden wollen, setzen Sie sich vor dem Gebrauch mit unserem zuständigen Vertriebsmitarbeiter in Verbindung. PFU Limited übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus der Anwendung oder dem Gebrauch dieses Produktes in Hochsicherheitsanwendungen entstanden sind. Des weiteren wird jede Form von Ansprüchen oder Forderungen von Schadensersatz einer dritten Partei, von PFU Limited nicht anerkannt.

Konventionen

In diesem Handbuch verwendete Warnhinweise



WARNUNG weist darauf hin, dass eine Verletzungsgefahr gegeben ist (z. B. Einklemmen der Finger oder Hände oder Verletzungen mit Todesfolge), wenn eine Prozedur nicht richtig ausgeführt wird.



Dieses Zeichen weist darauf hin, dass das Gerät beschädigt werden kann, oder es zu Verletzungen kommen kann, wenn eine Prozedur nicht richtig ausgeführt wird.

In diesem Handbuch verwendete Symbole

Dieses Handbuch verwendet zusätzlich zu den Warnungsanzeigen folgende Symbole:



Dieses Symbol kennzeichnet für den Benutzer bestimmte wichtige Informationen. Vergewissern Sie sich, diese unbedingt zu lesen.



Dieses Symbol kennzeichnet Vorschläge, die Ihnen bei der richtigen Ausführung einer Prozedur helfen.



Das mit einem DREIECK gekennzeichnete Symbol steht für eine Warnung oder einen Vorsichtshinweis.

Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol angezeigt.



Das KREIS-Symbol mit einer diagonalen Linie steht für Dinge, die Sie nicht tun dürfen (verbotene Aktion).

Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol angezeigt.



Das KREIS-Symbol steht für Dinge, die Sie beachten müssen.

Die konkrete Bedeutung wird durch ein zusätzliches Symbol oder eine Zeichnung angezeigt.

Beispiel-Bildschirmbilder in diesem Handbuch

Bildschirmbilder von Microsoftprodukten werden mit Genehmigung der Microsoft Corporation abgedruckt. Die Bildschirmbilder in diesem Handbuch können im Sinne der Produktverbesserung ohne vorherige Ankündigung überarbeitet werden.

Sollten sich die angezeigten Bildschirmbilder von denen dieses Handbuchs unterscheiden, richten Sie sich bitte nach den tatsächlichen Anzeigen Ihrer Software und schlagen im Handbuch der verwendeten Scanneranwendung nach, sollte dies erforderlich sein. In diesem Handbuch werden Bildschirmbeispiele des PaperStream IP (TWAIN) Treibers verwendet. In diesem Handbuch werden Windows 7 Bildschirmbilder verwendet. Die tatsächlichen Anzeigen unterscheiden sich je nach Betriebssystem. Bitte beachten Sie außerdem, dass sich je nach Scannermodell die Bildschirme und Bedienverfahren nach einer Aktualisierung des PaperStream IP (TWAIN) Treibers unterscheiden können. Sollte dies der Fall sein, beachten Sie bitte das Handbuch für die aktualisierte Treiberversion.

Die Bedienfeld Sprachenanzeige

Das Bedienfeld kann in den Sprachen Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Russisch und Chinesisch (vereinfacht) angezeigt werden. In diesem Handbuch wird die Sprachenanzeige des Bedienfeldes in Englisch angezeigt.

Über Wartung und Reparaturen

Der Benutzer darf keine Reparaturen am Produkt ausführen.

Kontaktieren Sie Ihren Fachhändler, bei dem Sie das Gerät erworben haben, oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner um Reparaturen am Gerät ausführen zu lassen.

Sicherheitshinweise

Im Folgenden werden wichtige Sicherheitsvorkehrungen für die Benutzung des Scanners beschrieben.

Befolgen Sie diese Hinweise bitte unter allen Umständen, um eine sichere Benutzung des Scanners zu gewährleisten.



Vermeiden Sie, dass Fremdmaterialien (Wasser, Flüssigkeiten, kleine metallene Objekte etc.) durch Öffnungen am Gerät in das Scannerinnere gelangen. Sollten Fremdmaterialien in das Scannerinnere gelangt sein, entfernen Sie bitte augenblicklich das Netzkabel aus der Steckdose.

Kontaktieren Sie daraufhin bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner. Beachten Sie diesen Sicherheitshinweis bitte besonders, wenn sich Kleinkinder in der Nähe befinden.



Wenn der Scanner beschädigt ist, entfernen Sie bitte augenblicklich das Netzkabel aus der Steckdose. Kontaktieren Sie daraufhin bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.



Entfernen Sie bitte in den folgenden Situationen augenblicklich das Netzkabel aus der Steckdose. Anderenfalls kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.

- Rauch tritt aus dem Scanner aus, bzw. das Gerät wird extrem heiß
- Ungewöhnliche Geräusche oder Gerüche werden verursacht
- Fremdmaterialien (Wasser, Flüssigkeiten, kleine metallene Objekte etc.) sind in das Innere des Scanners gelangt
- Andere Probleme, die eine Scannerfehlfunktion verursacht haben, sind aufgetreten

Kontaktieren Sie daraufhin bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner. Versuchen Sie niemals, Reparaturen am Auswahlggerät selbst auszuführen. Dies ist gefährlich.



Öffnen oder zerlegen Sie den Scanner nicht, da das Innere des Scanners Starkstromkomponenten enthält. Ein Berühren der Hochspannungskomponenten ist gefährlich. PFU übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch das Zerlegen des Scanners entstanden sind. Durch das Zerlegen oder Modifizieren des Scanners entfallen alle Garantieansprüche des Benutzers.



Der Bereich um dieses Etikett wird sehr heiß. Um Verbrennungen zu vermeiden, berühren Sie nicht die Bereiche in der Nähe dieses Etiketts.



Stecken Sie den Netzstecker des Netzkabels sicher und fest in die Steckdose. Anderenfalls kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.



Achten Sie auf korrekte Netzspannung und Stromversorgung. Stecken Sie den Netzstecker nur in eine Steckdose, die 16 A bei 230 V Wechselspannung liefert. Verwenden Sie keine Mehrfachsteckleisten. Eine falsche Spannung kann einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben.



Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene Netzkabel. Verwenden Sie keine Verlängerungskabel. Anderenfalls kann es zu einer anormalen Wärmeentwicklung kommen oder einen Brand zur Folge haben. Benutzen Sie das Netzkabel nicht für andere Geräte, da dies zu Fehlfunktionen, Schäden und elektrischen Schlägen führen kann.



Verwenden Sie den Scanner nicht in Umgebungen, in denen das Gerät Dampf, Rauch oder Staub ausgesetzt ist.





Stellen Sie den Scanner nicht an Orten mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, viel Staub und schlechter Belüftung auf. Vermeiden Sie weiterhin folgende Orte. Bei Verwendung des Scanners in einer Umgebung mit hohen Temperaturen, kann sich die Abdeckung überhitzen oder verformen. Dies verursacht eine Überhitzung des Scanners und kann zu einem Brand führen.





- Orte in der Nähe von Hitze abstrahlenden Geräten, wie zum Beispiel Öfen oder elektrische Heizer. Vermeiden Sie weiterhin Orte, in deren unmittelbarer Nähe sich entflammbare Materialien oder Vorhänge befinden.
- Orte, an denen der Scanner leicht nass werden kann (z. B. Badezimmer, Dusche oder Schwimmbad).
- Orte, an denen der Scanner direkter Sonneneinstrahlung oder Hitze ausgesetzt ist (z. B. In Autos oder in der Nähe von Heizanlagen).



Um Verletzungen zu vermeiden, platzieren Sie den Scanner nicht in Reichweite kleiner Kinder.

	<p>Bevor Sie den Scanner transportieren oder bewegen, ziehen Sie bitte zuerst das Netzkabel aus der Steckdose und entfernen dann alle weiteren Anschlusskabel. Vergewissern Sie sich, dass der Boden frei von Hindernissen ist.</p> <p>Bewegen Sie den Scanner nicht mit angeschlossenen Netz- und Schnittstellenkabel, dies kann die Kabel beschädigen, einen Brand oder einen elektrischen Schlag oder Verletzungen verursachen.</p>
	<p>Berühren Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen. Dies kann einen elektrischen Schlag verursachen.</p>
	<p>Wenn Sie das Netzkabel aus der Steckdose ziehen, fassen Sie dabei an den Netzstecker und ziehen nicht direkt am Kabel. Wenn Sie am Kabel ziehen, kann dieses beschädigt werden oder ein elektrischer Schlag verursacht werden.</p>
	<p>Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel. Stecken Sie keine Kabel oder Stecker in lose Steckdosen. Dies kann einen Brand oder elektrischen Schlag zur Folge haben.</p> <p>Beachten Sie auch folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Verändern Sie nicht das Netzkabel. • Stellen Sie keine schweren Objekte auf das Netzkabel ab. • Ziehen oder verbiegen Sie nicht das Netzkabel. <p>Sollte das Netzkabel beschädigt sein, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.</p>
	<p>Stellen Sie keine schweren Objekte auf den Scanner und benutzen dessen Oberfläche nicht für andere Arbeiten. Dies kann Verletzungen oder Geräteschäden zur Folge haben.</p>
	<p>Decken Sie den Scanner nicht ab (z. B. mit einer Decke), während er in Betrieb ist. Dies kann zu einem internen Temperaturanstieg führen und somit einen Brand zur Folge haben.</p>
	<p>Vermeiden Sie es, sich mit Ärmeln, Krawatten oder Haaren in den Scannermechanismen zu verfangen, da dies Verletzungen zur Folge haben kann.</p>
	<p>Berühren Sie nicht die sich erheizenden Bereiche des Scanners (z. B. die Unterseite des Scanners oder das Netzteil) für längere Zeit. Dies kann zu Niedrigtemperaturverbrennungen Ihrer Haut führen.</p>
	<p>Wird der Scanner längere Zeit nicht benutzt, ziehen Sie aus Sicherheitsgründen den Netzstecker aus der Steckdose. Anderenfalls kann dies einen Brand oder elektrischen Schlag verursachen.</p>
	<p>Benutzen Sie zur Reinigung des Scanners keine Aerosol- oder auf Alkohol basierende Sprays. Sprays können Staub in das Geräteinnere des Scanners blasen. Dies kann Fehlfunktionen des Scanners zur Folge haben. Weiterhin kann es zu durch statische Elektrizität und aufgewirbelten Staub ausgelösten Funkenschlag kommen, was wiederum einen Brand auslösen kann.</p>
	<p>Überprüfen Sie bitte einmal im Monat folgendes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ist das Netzkabel sicher und fest in die Steckdose gesteckt? • Das Netzkabel gibt nicht verstärkt Hitze ab oder das Kabel ist nicht verbogen oder beschädigt? • Es hat sich kein Staub auf dem Netzkabel abgelagert? Sollte dies der Fall sein, wischen Sie den Staub bitte mit einem trockenen Tuch ab. • Das Netzkabel ist nicht gebrochen oder verkratzt? <p>Sollte eine der hier angegebenen Punkte eingetreten sein, kontaktieren Sie bitte Ihren FUJITSU Scanner Fachhändler oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.</p>
	<p>Erden Sie den Scanner zur Vermeidung elektrischer Schläge. Führen Sie die Erdung aus, bevor Sie das Netzkabel in die Steckdose stecken. Ziehen Sie das Netzkabel aus der Steckdose, bevor Sie die Erdung entfernen.</p>

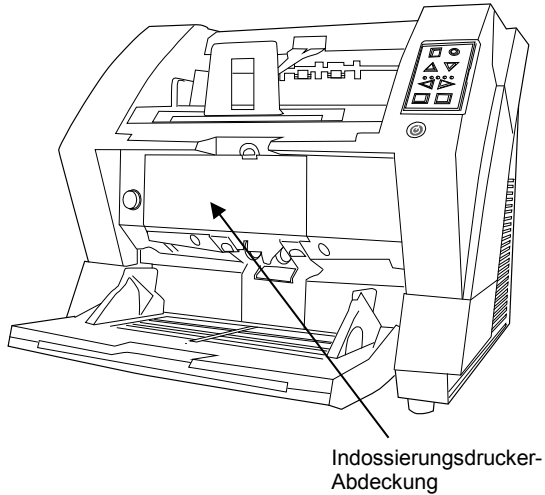
ACHTUNG

	<p>Platzieren Sie den Scanner sicher auf einer flachen und ebenen Arbeitsfläche. Platzieren Sie den Scanner so, dass dieser nicht über die Tischkante herausragt, da dies ein Herunterfallen des Scanners und Verletzungen zur Folge haben kann.</p>
	<p>Halten Sie den Scanner von starken magnetischen Feldern und elektromagnetischen Quellen fern. Schützen Sie den Scanner vor statischer Elektrizität und wählen einen Aufstellort, an dem der Scanner keiner statischen Elektrizität ausgesetzt ist. Statische Elektrizität kann Fehlfunktionen des Scanners verursachen.</p>
	<p>Entfernen Sie bei einem Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose. Blitze können nach einem Einschlag durch Kabel und Wasserleitungen geleitet werden, was zu Beschädigungen des Scanners und Ihres Eigentums zur Folge haben kann.</p>
	<p>Verwenden Sie zur Stromversorgung des Scanners keine Steckdose, die bereits über Mehrfachstecker zur Versorgung von verbrauchsintensiven Geräten (z. B. Kopierer oder Aktenvernichter) verwendet wird.</p>
	<p>Blockieren Sie nicht die Belüftungsöffnungen des Scanners. Dies kann zu einem Hitzestau im Inneren des Scanners führen, was eine Fehlfunktion verursachen kann.</p>
	<p>Benutzen Sie den Scanner nicht sofort wenn Sie diesen von einem kalten Ort in eine warme Umgebung transportiert haben. Der Temperaturunterschied verursacht die Bildung von Kondensationswasser, was Fehlfunktionen des Scanners verursachen kann. Lassen Sie daher den Scanner für ein oder zwei Stunden vor der Benutzung trocknen.</p>
	<p>Geben Sie beim Umgang mit Dokumenten Acht, sich nicht an den Blattkanten zu schneiden.</p>
	<p>Wenn Sie den Scanner im Freien transportieren während es regnet oder schneit, geben Sie bitte Acht, den Scanner vor Feuchtigkeit zu schützen. Sollte der Scanner nass werden, wischen Sie ihn bitte trocken, bzw. warten bis dieser getrocknet ist.</p>
	<p>Tragen Sie den Scanner beim Transport niemals alleine. Der Scanner ist schwer.</p>

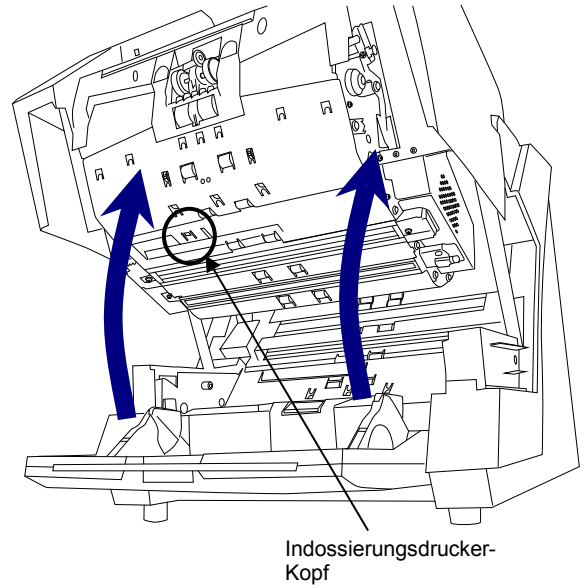
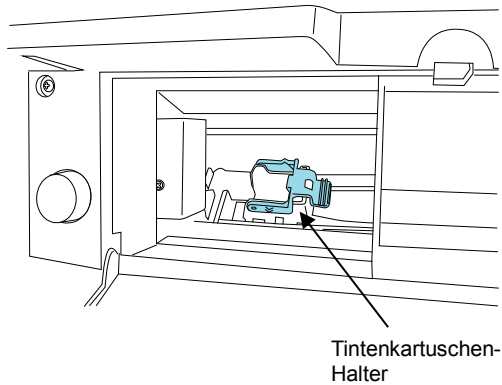
1. Vorbereitungen

1.1 Bezeichnung der Teile

Öffnen Sie die Abdeckung des Indossierungsdruckers. Sie sehen den im Inneren des Scanners (fi-5900C/fi-5950) installierten Indossierungsdrucker (fi590PRF).



<Innenansicht bei geöffneter
Indossierungsdrucker-Abdeckung >



2. Grundlegende Bedienverfahren

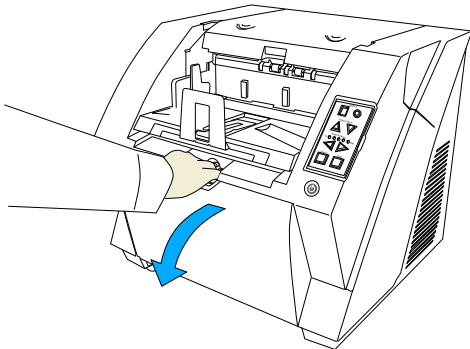
2.1 Installation der Tintenkartusche

Installieren Sie die Tintenkartusche wie folgt:

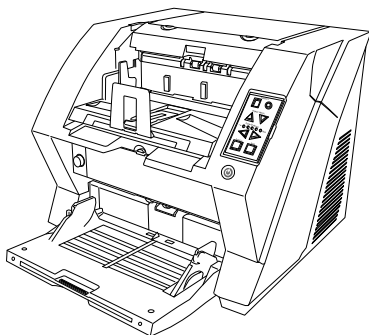
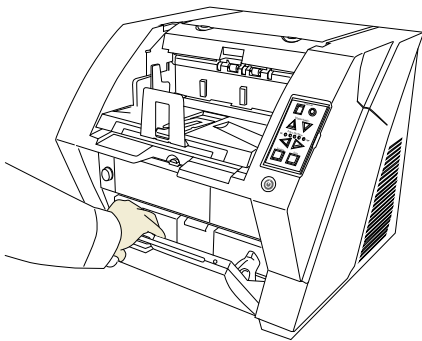


Beim Installieren oder Ersetzen der Tintenkartusche, geben Sie bitte Acht, diese nicht falsch oder fehlplatziert zu installieren.

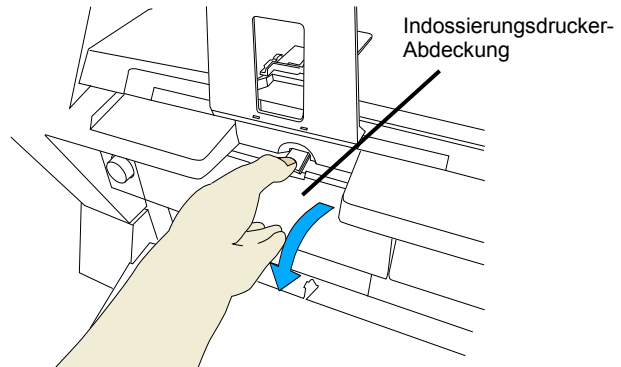
1. Vergewissern Sie sich, dass der Scanner ausgeschaltet ist.
2. Fassen Sie den oberen Bereich in der Mitte des Vorlagefachs.



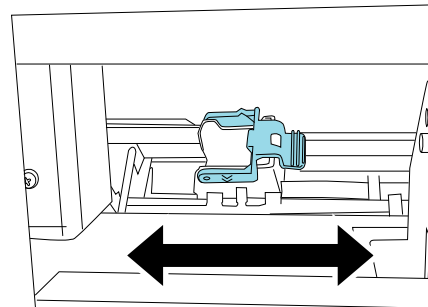
3. Klappen Sie das Vorlagefach vorsichtig nach unten.



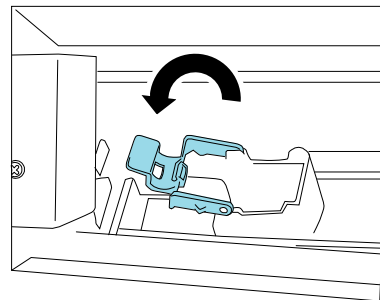
4. Öffnen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.



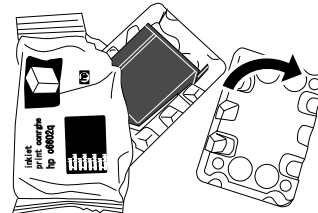
5. Bewegen Sie den Tintenkartuschen-Halter in eine leicht zugängliche Position für die Installation der Tintenkartusche.



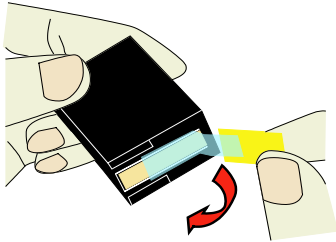
6. Klappen Sie die blaue Halterung nach links und öffnen die Tintenkartuschen-Halterung.



7. Entnehmen Sie die neue Tintenkartusche aus ihrer Verpackung.

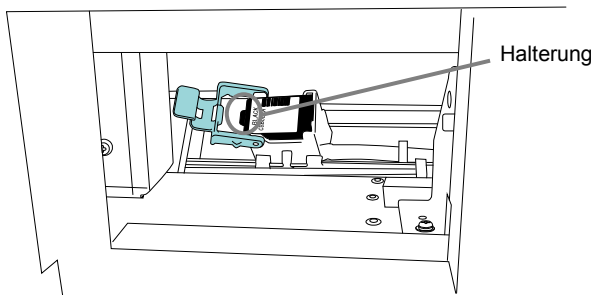


8. Entfernen Sie den Schutz von der Tintenkartusche.

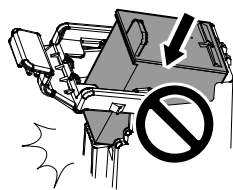


Berühren Sie bitte nicht den metallenen Bereich der Tintenkartusche oder bringen den Schutz nach dem Entfernen wieder an.

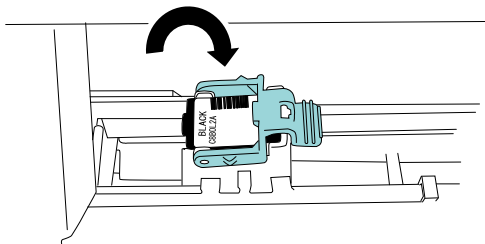
9. Sollte die Halterung geschlossen sein, klappen Sie diese bitte vor dem Einsetzen der Tintenkartusche zum Öffnen nach links auf. cartridge.



- Setzen Sie die Tintenkartusche mit der Lasche nach links ein.
- Bitte beachten Sie, dass die Tintenkartusche nicht richtig installiert werden kann, wenn diese schräg eingesetzt wird.



10. Klappen Sie die Halterung zum Sichern der Tintenkartusche nach rechts.



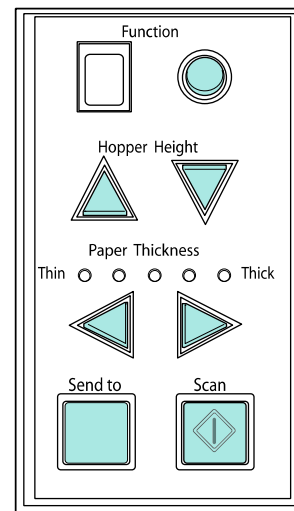
11. Schließen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.

2.2 Betriebstest

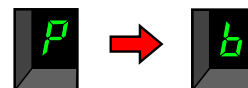
Nachdem Sie die Tintenkartusche installiert haben, überprüfen Sie ob im Offline Drucktestmodus des Scanners eine Druckoperation ausgeführt werden kann.

1. Schalten Sie den Scanner bitte ein, während Sie die [Hopper Height] Taste (Δ oder ∇) auf dem Bedienfeld drücken.

Halten Sie die [Hopper Height] Taste weiterhin gedrückt.



2. Lassen Sie die [Hopper Height] Taste los, sobald die Funktionsnr.-Anzeige sich von [P] zu [b] ändert.



3. Legen Sie ein leeres Blatt in das Vorlagefach ein.



- Benutzen Sie ein Blatt im DIN A4 oder Letter Format. Der Druck kann nicht erfolgreich abgeschlossen werden, sollte ein kleineres Format verwendet werden.
- Vergewissern Sie sich, dass die Tintenkartusche innerhalb der Dokumentenbreite positioniert ist. Für Details, siehe das "2.3 Positionieren der Tintenkarusche".

4. Drücken Sie die [Scan]Taste um den Test zu beginnen.

⇒ Das Papier wird eingezogen und er Indossierungsdrucker druckt die Testzeichensätze ab 5 mm vom Papierrand ($\pm 4\text{mm}$).



Folgende Testdruckmuster stehen zur Verfügung:

Testmuster 1 (Horizontal):
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[!@_`000
 00000

Testmuster 2 (Horizontal):
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{}~ 00000000

Testmuster 3 (Horizontal):
 !"#\$\$% &'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

Testmuster 4 (Vertikal):
 ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[!@_`000
 00000

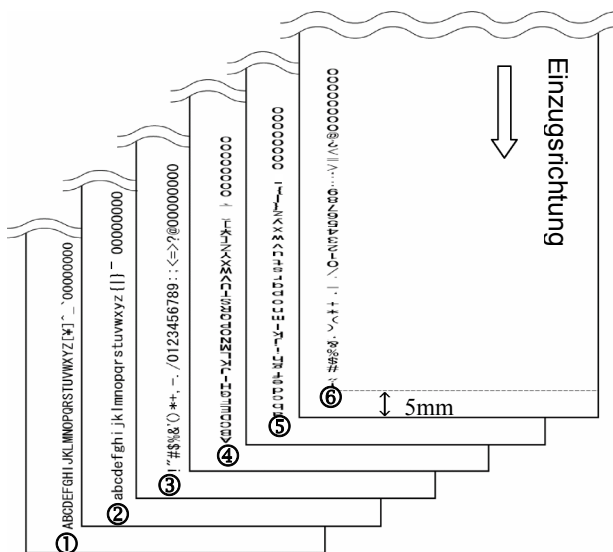
Testmuster 5 (Vertikal):
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{}~ 00000000

Testmuster 6 (Vertikal):
 !"#\$\$% &'()*+,-./0123456789:;<=>?@00000000

Wenn mehrere Blätter im Vorlagefach eingelegt sind, wiederholt der Testdruck die Muster von 1 bis 6.

Die Nummerierungsdaten "00000000" ändern sich von 0 (Null) in Schritten von je 1 (Eins).

Es kann nur ein Testmuster pro Durchlauf gedruckt werden. Drücken Sie daher erneut die [Scan] Taste um das nächste Testmuster zu drucken.



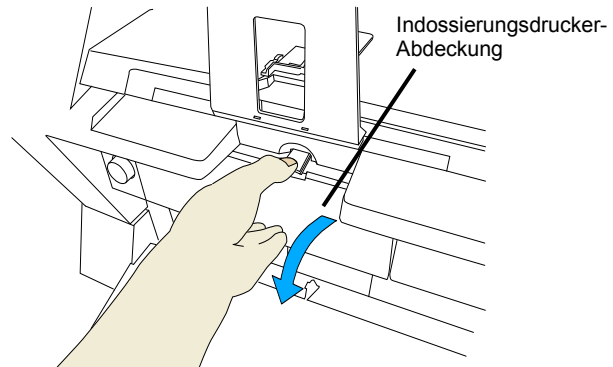
Testdruckmuster

- Um den Offline Testdruckmodus zu beenden, schalten Sie bitte den Scanner aus.

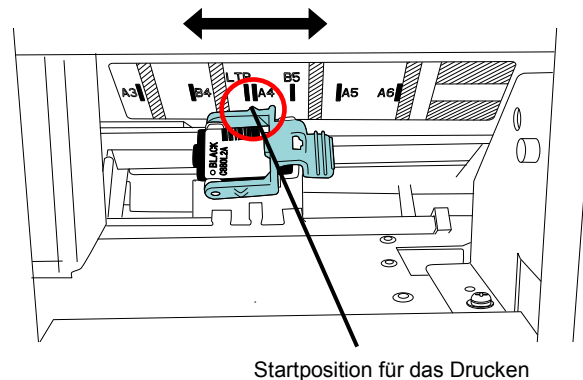
2.3 Positionieren der Tintenkarusche

Zum Positionieren der Tintenkartusche:

- Öffnen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.



- Platzieren Sie die Druckmarkierung an die Stelle der gewünschten Druckposition.

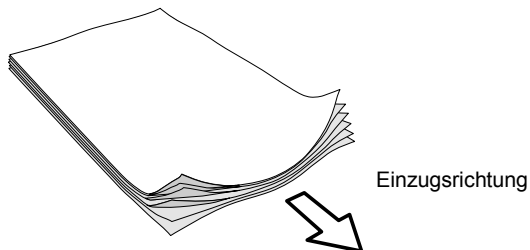


- Die kleine "▲" Markierung an der Seite der Tintenkartuschen-Halterung zeigt die Startposition für das Drucken an.
- Über der Tintenkartuschen-Halterung befinden sich Markierungen zur Dokumentengröße. Bitte verwenden Sie diese zum Anpassen der Druckposition.
- Setzen Sie die Tintenkartusche nicht in den für das Drucken nicht zugelassenen Bereich (Gelbfluoreszierende schattierte Bereiche), da ansonsten die noch nicht getrocknete Tinte verschmiert und das Dokument verschmutzt.
- Legen Sie das zu verwendende Dokument in das Vorlagefach ein und vergewissern Sie sich, dass sich die Tintenkartusche innerhalb der Dokumentenbreite befindet.

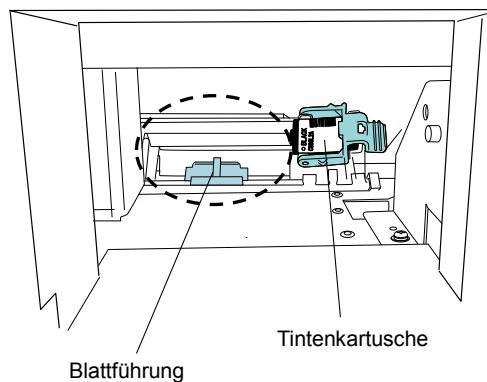
- Schließen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.

2.4 Wie die Blattführungen zu verwenden sind

Verwenden Sie die Blattführungen, um Papierstaus zu vermeiden, die auftreten können, wenn die Dokumente wie unten abgebildet gewellt sind und die Blattkanten nicht bündig aufeinanderliegen.

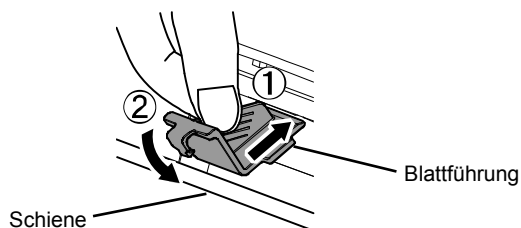


Platzieren Sie die wie unten abgebildet die Tintenkartusche nach rechts und die Blattführung nach links.



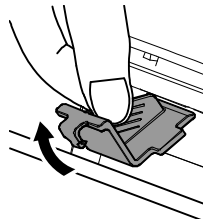
Anbringen der Blattführung

Platzieren Sie die Blattführung wie gezeigt auf die Führungsschiene (①) und drücken dann die Halterung der Blattführung so, dass diese mit der Führungsschiene (②) einrastet.



Entfernen der Blattführung

Wie unten abgebildet, halten Sie bitte die Blattführung und ziehen diese dann zum Entfernen auf sich zu.



2.5 Druck-Einstellungen

Sie können Einstellungen für den Indossierungsdrucker über das Dialogfeld des Scanner Treibers konfigurieren.



Die Bedienung des Scannertreibers hängt von der Anwendung ab. Für weitere Details, sehen Sie bitte das Handbuch oder die Hilfe der von Ihnen verwendeten Anwendung.



Verfügbare Einstellungen:

- Y Offset (Druck)
- Zeichenausrichtung (vertikal, horizontal) / Breite (normal/fett/schmal)
- Drucksatzdefinition (Max. 43 Zeichen)
- Zählereinstellung (Spalte, addieren/subtrahieren, Schritt)

Informationen finden Sie in der Scanner Treiber Hilfe.

2.6 Ersetzen der Tintenkartusche



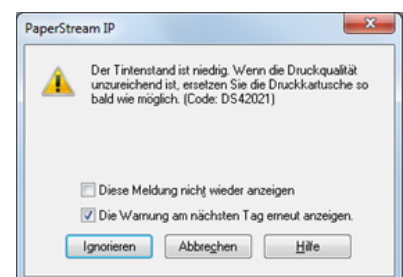
Vergewissern Sie sich, den Scanner auszuschalten und das Netzkabel aus der Steckdose zu entfernen.

Wird die Tintenkartusche ausgetauscht während der Scanner eingeschaltet ist, kann dies einen elektrischen Schlag oder Fehler im Indossierungsdrucker verursachen.

Ersetzen Sie die Tintenkartusche wie folgt:



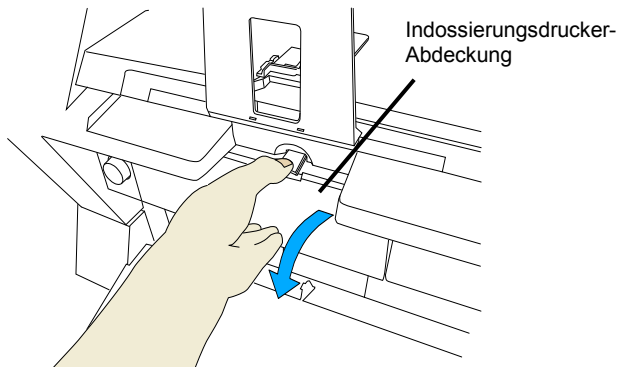
- Wenn die folgende Nachricht erscheint, ersetzen Sie bitte die Tintenkartusche so bald wie möglich.



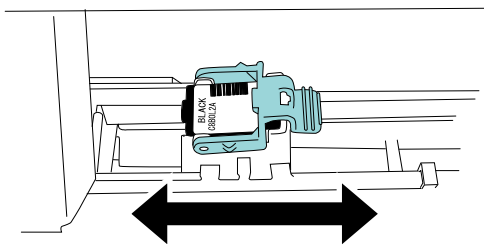
Wenn Sie den Druck fortsetzen, wird dieser schwächer und schwächer, bis die Tinte schließlich vollständig aufgebraucht ist.

- Geben Sie beim Ersetzen und Installieren der Tintenkartusche Acht, diese nicht falsch oder fehlplatziert zu installieren.

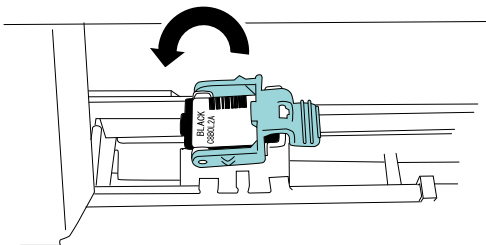
1. Schalten Sie den Scanner aus.
2. Öffnen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.



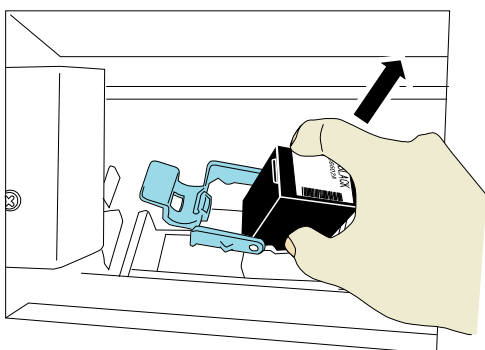
3. Bewegen Sie die Tintenkartuschen-Halterung in eine leicht zugängliche Position.



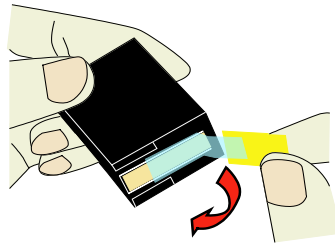
4. Klappen Sie die blaue Halterung nach links und öffnen die Tintenkartuschen-Halterung.



5. Entnehmen Sie die Tintenkartusche aus der Halterung.

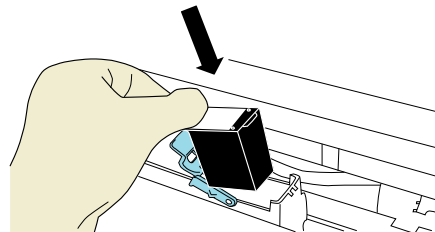


6. Nehmen Sie die neue Tintenkartusche aus ihrer Verpackung und entfernen den Schutz.



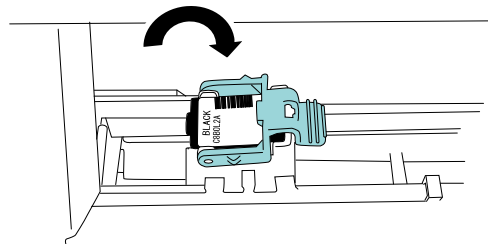
ACHTUNG Berühren Sie bitte nicht den metallenen Bereich der Tintenkartusche oder bringen den Schutz nach dem Entfernen wieder an.

7. Setzen Sie die Tintenkartusche ein.



- Setzen Sie die Tintenkartusche mit der Lasche nach links ein.
- Geben Sie Acht, dass die Tintenkartusche keinen Kontakt zum Band hat, oder sich beim Drucken daran verfängt.

8. Klappen Sie die Halterung zum Sichern der Tintenkartusche nach rechts.



9. Schließen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung.

10. Setzen Sie den Tintenstandszähler zurück.



Sie müssen den Tintenstandszähler nach jedem Ersetzen der Tintenkartusche zurücksetzen.

- 1) Anzeigen des [Software Operation Panel] Dialogfelds.

Windows Server 2008/Windows 7 oder älter

Klicken Sie im [Start] Menü auf [Alle Programme] → [fi series Scanner] → [Software Operation Panel].

Windows Server 2012/Windows 8

Rechtsklicken Sie im [Start] Menü und wählen in der App-Leiste [Alle Apps] und unter [fi Series] [Software Operation Panel].

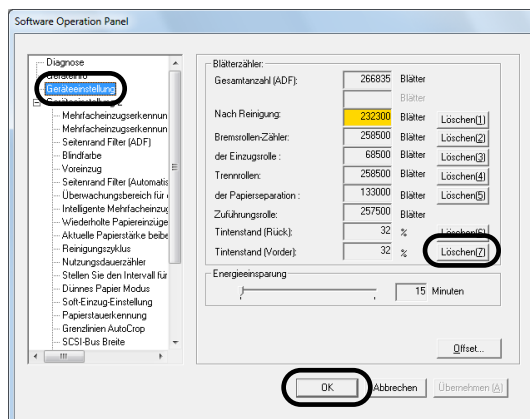
Windows Server 2012 R2/Windows 8.1

Klicken Sie am unteren rechten Rand des Startbildschirms auf [↓] und unter [fi Series] auf [Software Operation Panel]. Bewegen Sie den Mauszeiger, um [↓] anzuzeigen.

Windows 10/Windows Server 2016

Klicken Sie auf das [Start] Menü → [fi Series] → [Software Operation Panel].

- 2) Wählen Sie [Geräteeinstellung] aus dem linken Menüverzeichnis.



Falls das [Software Operation Panel] mit einem Kennwort geschützt ist, geben Sie das Kennwort ein um den nur Ansichtsmodus abzubrechen. (Nur für fi-5950)

- 3) Klicken Sie auf die [Löschen] Taste neben [Tintenstand (Vorder)].
⇒ Der Zähler wird wieder auf 100% zurückgesetzt.
- 4) Klicken Sie die [OK] Taste des [Software Operation Panel] Fensters.

3. Tägliche Pflege

3.1 Reinigung der Tintenkartusche

Tinte oder andere Ablagerungen können sich auf der Druckoberfläche der Tintenkartusche ablagern. Wenn Sie den Indossierungsdrucker für einen längeren Zeitraum nicht verwenden, kann dies zu einer verschlechterten Druckqualität führen, da sich eingetrocknete Tinte auf der Druckoberfläche abgesetzt hat. Weist Ihr Indossierungsdrucker diese Probleme auf, reinigen Sie bitte die Druckoberfläche der Tintenkartusche.



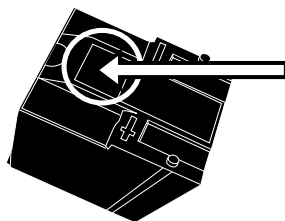
Benutzen Sie zur Reinigung ein fusselfreies Tuch. Wischen Sie vorsichtig Staub, Schmutz und andere Ablagerungen von der Druckoberfläche. (Verwenden Sie keine Taschentücher)



Sollte die Druckoberfläche nach dem Reinigen weiterhin verschmutzt sein, setzen Sie eine neue Druckkartusche ein.

1. Schalten Sie den Scanner aus.
2. Entnehmen Sie die Tintenkartusche.

(Siehe "2.6 Ersetzen der Tintenkartusche")

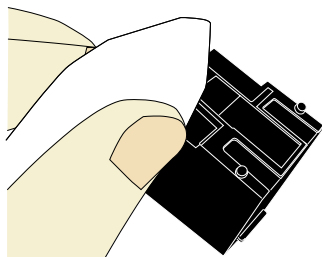


Druck-
oberfläche



Seien Sie beim Reinigen vorsichtig, nicht die Druckoberfläche oder andere Teile der Tintenkartusche direct mit Ihrer Hand zu berühren.

3. Entfernen Sie vorsichtig Schmutz und Ablagerungen von der Druckoberfläche.



4. Vergewissern Sie sich, dass die Druckoberfläche vollständig von Schmutz und Ablagerungen gereinigt worden ist, dann setzen Sie die Tintenkartusche wieder ein.

(Siehe "2.6 Ersetzen der Tintenkartusche")



Beim Installieren oder Ersetzen der Tintenkartusche, geben Sie bitte Acht, diese nicht falsch oder fehlplatziert zu installieren.

3.2 Reinigen des Indossierungsdruckers

Da der fi-590PRF Zeichensätze vor dem Scannen auf das Dokument druckt, kann dadurch Tinte auf das Glas, den Dokumentenpfad und der oberen Transporteinheit sowie der Tintenkartuschenumgebung gelangen. Wir empfehlen den Scanner alle 5.000 Blatt zu reinigen, um Verschmutzungen der gescannten Bilder zu vermeiden. Beachten Sie jedoch, dass sich dieser Reinigungszyklus je nach verwendetem Dokumententyp unterscheiden kann. Sie müssen so zum Beispiel häufiger reinigen, wenn Sie Dokumente verwenden, auf denen Tinte nur schwer oder sehr langsam eintrocknet



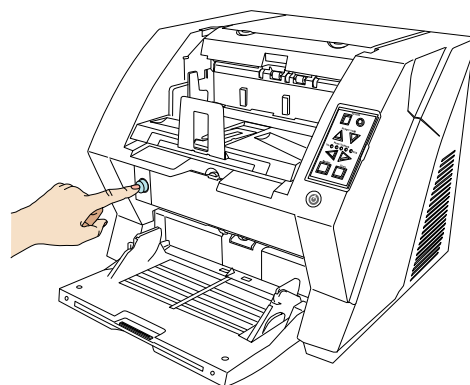
Vergewissern Sie sich, den Scanner auszuschalten und das Netzkabel aus der Steckdose zu entfernen.

Wird die während der Scanner eingeschaltet ist gereinigt, kann dies einen elektrischen Schlag oder Fehler im Indossierungsdrucker verursachen.

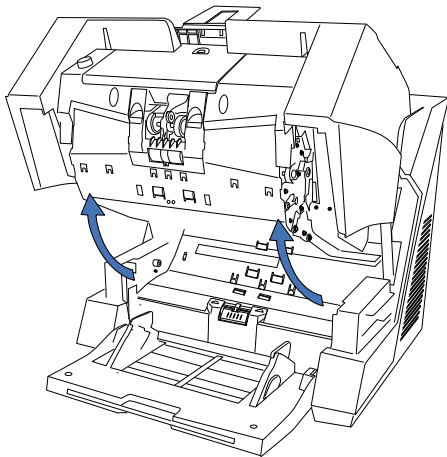


Benutzen Sie zur Reinigung ein fusselfreies Tuch. (Verwenden Sie keine Taschentücher)

1. Schalten Sie den Scanner aus.
2. Entnehmen Sie die Tintenkartusche.
(Siehe "2.6 Ersetzen der Tintenkartusche")
3. Drücken Sie die ADF-Öffnungstaste.



⇒ Die Abdeckung schwingt langsam auf.



4. Reinigen Sie die folgenden Bereiche mit einem mit dem Reiniger F1 befeuchteten Tuch.

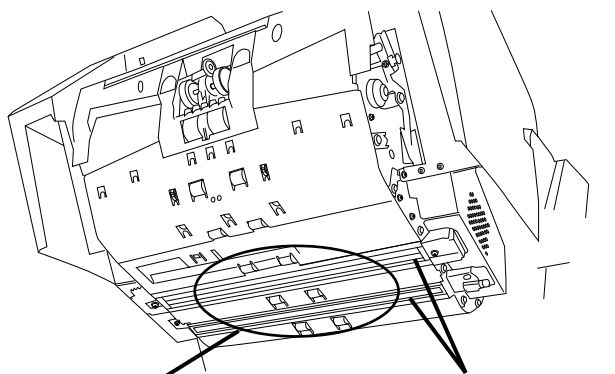


Für Details zur Reinigung des Scanners, siehe das "fi-5900C Bedienungshandbuch" oder die "fi-5950 Bedienungshandbuch".



Bei einer übermäßigen Anwendung des Reinigers, kann bis zu dessen Verdunstung einige Zeit in Anspruch genommen werden. Geben Sie daher bei der Reinigung nur geringe Mengen des Reinigers auf das verwendete Tuch.
Wischen Sie bitte zusätzlich mit einem trockenen, fusselfreien Tuch nach der Reinigung alle etwaigen Restbestände der Reinigungsflüssigkeit von den gereinigten Teilen.

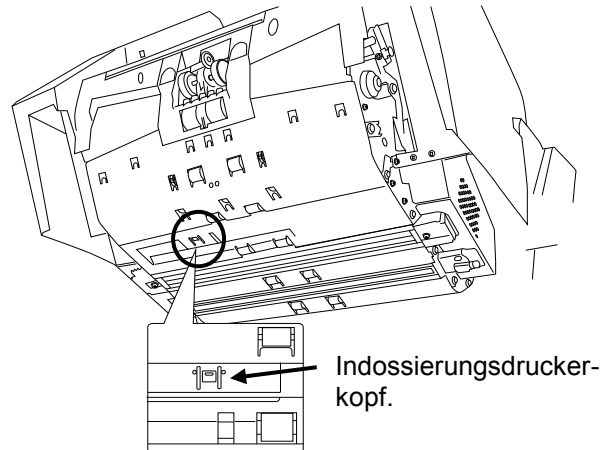
- Glas der oberen Transporteinheit und Transportpfad



Transportpfad

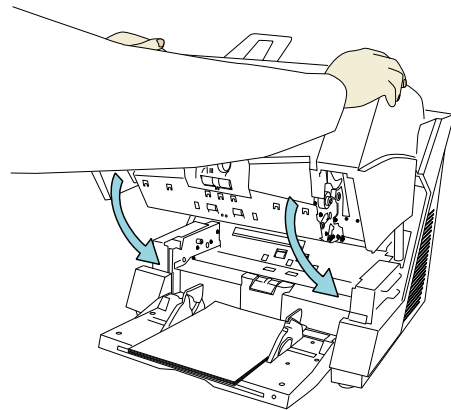
Glas der oberen Transporteinheit

- Unterseite der Tintenkartusche



Indossierungsdruckerkopf.

5. Setzen Sie die Tintenkartusche wieder ein.
6. Halten Sie Abdeckung mit beiden Händen und drücken Sie zum Schließen nach unten.



Drücken Sie solange, bis die Abdeckung sicher in Position einrastet.



- Vergewissern Sie sich beim Schließen der Abdeckung, dass sich keine Fremdmaterialien im ADF befinden.
- Geben Sie Acht, nicht Ihre Finger einzuklemmen.

4. Fehlermeldungen

Wenn die Funktionsnr.-Anzeige das Folgende anzeigt, ist im Indossierungsdrucker ein Problem aufgetreten.



Bedeutung: Die Abdeckung des ADFs oder Indossierungsdruckers ist geöffnet.

Lösung: Schließen Sie die geöffnete Abdeckung korrekt.



Bedeutung: Die Tintenkartusche ist nicht installiert.

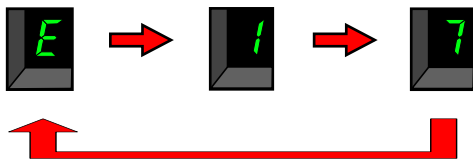
Lösung: Öffnen Sie die Tintenkartuschen-Abdeckung und überprüfen Sie, ob die Tintenkartusche korrekt installiert ist.



Bedeutung: Problem im Indossierungsdrucker.

Lösung:

- ① Öffnen Sie die Indossierungsdrucker-Abdeckung und vergewissern Sie sich, dass die Tintenkartusche korrekt installiert ist.
- ② Schalten Sie den Scanner aus und wieder ein. (Wird das Problem damit nicht behoben, kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler, bei dem Sie den Scanner erworben haben, oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.)




Bedeutung: Die Sicherung des Indossierungsdruckers wurde ausgelöst.

Lösung: Kontaktieren Sie bitte Ihren Fachhändler, bei dem Sie den Scanner erworben haben, oder einen autorisierten FUJITSU Scanner Servicepartner.



Für weitere Fehlermeldungen und Informationen, siehe das "fi-5900C Bildscanner Bedienungshandbuch" oder die "fi-5950 Bildscanner Bedienungshandbuch" auf der fi-5900C/fi-5950 SETUP DVD-ROM.

5. Spezifikationen

Gegenstand	Spezifikation			
Druckmethode	Thermal-Inkjet-Druck			
Druck-Timing	Vordruck (Vorderseite)			
Druckbare Zeichen	Alphabet : A to Z, a to z Ziffern : 0, 1 to 9 Symbole : ! " \$ # % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [¥] ^ _ ' { } ~			
Maximale Zeichenanzahl pro Zeile	43 Zeichen			
Druckausrichtung	Normal, Fett : 0°, 180° (horizontale Ausrichtung), 90°, 270° (vertikale Ausrichtung) Schmal : 0°, 180° (horizontale Ausrichtung)			
Zeichengröße	Normal, Fett : Höhe 2,91 × Breite 3,03 mm (horizontale Ausrichtung), Höhe 3,03 × Breite 2,91 mm (vertikale Ausrichtung) Schmal : Höhe 2,91 × Breite 1,71 mm (horizontale Ausrichtung)			
Zeichenabstand	3,79 mm (Normal, Fett); 2,46 mm (Schmal)			
Schriftstil	Normal, Fett			
Zeichenbreite	Normal, Fett, Schmal			
	Zeichenbreite	Druckausrichtung	Schriftstil	Druck
	Normal	Horizontal	Normal	Verfügbar
			Fett	Verfügbar
		Vertikal	Normal	Verfügbar
			Fett	Verfügbar
	Schmal	Horizontal	Normal	Verfügbar
			Fett	NICHT verfügbar
		Vertikal	Normal	NICHT verfügbar
			Fett	NICHT verfügbar
Einscannbare Dokumente	Dokumente, die vom fi-5900C/fi-5950 unterstützt werden. Für Details, siehe das "fi-5900C Bildscanner Bedienungshandbuch" oder die "fi-5950 Bildscanner Bedienungshandbuch"- "Kapitel 7 Dokumentenspezifikationen."			
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 10px;"> <p>Tinte auf Hochglanzdokumenten wie Thermopapier, beschichtetes Papier und Dekorations/Kunst-Papier braucht längere Zeit zum eintrocknen und kann eine schlechte Druckqualität verursachen. Wenn Sie diese Papiertypen verwenden, müssen Sie den Indossierungsdrucker häufiger reinigen.</p> </div> </div>			

Gegenstand	Spezifikation
Druckbereich	<p data-bbox="1066 1279 1201 1305">Einheit: mm</p> <p data-bbox="708 1397 1279 1529">* Wenn im schraffiert dargestellten Bereich gedruckt wird, kann das Dokument mit Tinte verschmutzt werden. Deshalb wird das korrekte Drucken in diesen Bereichen nicht garantiert.</p>
Genauigkeit der Druckposition	Vertikal: ± 4 mm (ab Referenzposition) Horizontal: ± 4 mm (ab Referenzposition)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 15 bis 35°C, Luftfeuchtigkeit 20 bis 80%
Verbrauchsmaterial	Druckkartusche (Produktnummer: CA00050-0262) Druckbare Zeichenanzahl: 4.000.000 Zeichen (Kann abhängig von der gewählten Schriftart geringer ausfallen) Ersetzungszyklus: 4.000.000 Zeichen oder 6 Monate nach dem Öffnen