



Fiery® EXP4110

SERVER & CONTROLLER SOLUTIONS



Einführung und erste Schritte

© 2005 Electronics for Imaging, Inc. Die in dieser Veröffentlichung enthaltenen Informationen werden durch den Inhalt des Dokuments *Rechtliche Hinweise* für dieses Produkt abgedeckt.

45051960

22. September 2005



EINFÜHRUNG UND ERSTE SCHRITTE

Im vorliegenden Dokument *Einführung und erste Schritte* werden die Systemvoraussetzungen und in einem Überblick die für die Aufnahme des Druckbetriebs erforderlichen Konfigurationsschritte für den Fiery EXP4110 beschrieben. Dieses Dokument erläutert die allgemeinen Schritte, die Sie ausführen müssen, und verweist Sie auf Abschnitte in der Anwenderdokumentation, in denen diese Schritte im Detail beschrieben werden. Außerdem finden Sie eine kurze Beschreibung der Dokumente auf der CD-ROM mit der Anwenderdokumentation sowie Anleitungen zum Drucken dieser Dokumente.

In diesem Dokument wird davon ausgegangen, dass alle Komponenten der Drucker bereits installiert sind. Dieses Dokument enthält keine detaillierten Informationen über die Drucker, das Netzwerk, Computer im Netzwerk, Softwareanwendungen und/oder Microsoft Windows.

Terminologie und Konventionen

In diesem Dokument werden die folgenden Begriffe und Konventionen verwendet.

Begriff oder Konvention	Beschreibung
Aero	Fiery EXP4110 (in Abbildungen und Beispielen)
Drucker	Xerox 4110
Fiery EXP4110	Fiery EXP4110
Mac OS	Apple Mac OS X
Titel in <i>Kursivschrift</i>	Verweis auf andere Dokumente der Anwenderdokumentation
Windows	Microsoft Windows 2000, Windows XP, Windows Server 2003
	Verweis auf weitere Informationen in der Online-Hilfe der Software
	Tipps und Anmerkungen
	Wichtige Informationen
	Wichtige Informationen über mögliche Gefahrensituationen

Dokumentation

Dieses Dokument ist Teil der Dokumentation, die für Anwender und Systemadministratoren des Fiery EXP4110 konzipiert ist. Die Dokumente befinden sich im Format PDF (Portable Document Format) auf der CD-ROM mit der Anwenderdokumentation. Mithilfe von Adobe Reader können Sie diese Dateien online anzeigen und drucken. Bei der Online-Ansicht können Sie über die in den Dokumenten enthaltenen Verknüpfungen und Querverweise schnell und gezielt auf die jeweils benötigten Informationen zugreifen. Wenn Sie die neueste Version von Adobe Reader verwenden, stehen Ihnen darüber hinaus die erweiterten Suchfunktionen zur Verfügung. Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt [Installieren und Verwenden von Adobe Reader](#) auf Seite 5.

Die Dokumentation für den Fiery EXP4110 umfasst die folgenden Dokumente:

- Das Dokument *Setup-Übersicht* enthält eine grafische Übersicht über die Optionen, die im Setup-Programm des Druckservers mindestens konfiguriert werden müssen, damit der Fiery EXP4110 innerhalb Ihrer Netzwerkumgebung richtig funktioniert.
- Das vorliegende Dokument *Einführung und erste Schritte* enthält eine Einführung in die Funktionalität des Fiery EXP4110 und einen Überblick über die Anwenderdokumentation.
- Im Dokument *Konfiguration und Setup* werden die Konfiguration und die Verwaltung des Fiery EXP4110 für die unterstützten Plattformen und Netzwerkumgebungen beschrieben. Darüber hinaus erhalten Sie Anleitungen zur Bereitstellung der Druckdienste für die Anwender.
- In den Dokumenten *Drucken unter Windows* und *Drucken unter Mac OS* wird die Installation der Druckertreiber auf Windows- und Mac OS Computern beschrieben. Darüber hinaus wird die Einrichtung der Druckverbindungen für unterschiedliche Netzwerke und das Drucken aus Sicht der Anwender erklärt. In jedem dieser Dokumente finden Sie außerdem Anleitungen für die Installation und die Verwendung der Druckdienstprogramme wie Job Monitor und Printer Delete Utility.
- Im Dokument *Druckoptionen* finden Sie einen Überblick über die Druckoptionen für den Fiery EXP4110. Dabei werden Druckoptionen und Funktionen beschrieben, auf die Sie im Druckertreiber und im Fenster mit den Auftragseigenschaften der Anwendung Command WorkStation oder Hot Folders zugreifen können.
- Das Dokument *Dienstprogramme* enthält Beschreibungen der Installation, Konfiguration und Verwendung der Dienstprogramme, die sich auf der CD-ROM „Utilities“ befinden.
- Im Dokument *Workflow-Beispiele* werden komplexe Druckszenarien erläutert und Querverweise auf relevante Informationen in der Dokumentation bereitgestellt.
- Das Dokument *Variabler Datendruck (VDP)* ergänzt die VDP-Informationen im Dokument *Workflow-Beispiele* durch Referenzinformationen über den variablen Datendruck. Es enthält eine Übersicht über die FreeForm Technologie und die Festlegung der FreeForm Optionen.

- Das *Glossar* enthält Definitionen für Konzeptionen, Anwendungen und Termini der Drucktechnologie, die in der Anwenderdokumentation verwendet bzw. angesprochen werden.
- In den *Release-Informationen* finden Sie neueste Produktinformationen und Hinweise zu bekannten Fehlersituationen.

Online-Hilfe



Die meisten Komponenten der Anwendersoftware, Dienstprogramme und Druckertreiber enthalten eine Online-Hilfe, auf die Sie über die Hauptmenüleiste oder über spezielle „Hilfe“-Tasten zugreifen können. In der Online-Hilfe finden Sie ausführliche Anleitungen für die Arbeit mit der jeweiligen Anwendungssoftware und in einigen Fällen weitere Detailinformationen über die Software. Falls die Online-Hilfe weitere Informationen über ein bestimmtes Thema enthält, wird in der Dokumentation darauf verwiesen.

Installieren und Verwenden von Adobe Reader

Die CD-ROM mit der Anwenderdokumentation enthält die Software Adobe Reader Version 6.0 für Windows und für Mac OS X. Diese Version unterstützt erweiterte Suchfunktionen, mit denen Sie regelbasierte Volltextsuchen über das gesamte Dokumentationsset ausführen können. Sofern auf Ihrem Computer keine gleichwertige Version von Adobe Acrobat installiert ist, wird die Installation der auf der CD-ROM bereitgestellten Version (oder ggf. einer neueren Version) von Adobe Reader empfohlen, da Sie nur mit dieser neuesten Version die angesprochenen Funktionen nutzen können.

ADOBE READER INSTALLIEREN

- 1 Legen Sie die CD-ROM mit der Anwenderdokumentation in das CD-ROM-Laufwerk ein.
- 2 Doppelklicken Sie auf das Symbol der CD-ROM.
- 3 Öffnen Sie den Ordner „Adobe Reader“.
- 4 Öffnen Sie den Ordner für das von Ihnen verwendete Betriebssystem und doppelklicken Sie in diesem Ordner auf das Programmsymbol des Installationsprogramms („*.exe*“ für Windows und „*.dmg*“ für Mac OS X).
- 5 Folgen Sie den auf dem Bildschirm angezeigten Anleitungen.

Verwenden von Adobe Reader

Mit der Adobe Reader- bzw. Acrobat-Software können Sie die PDF-Dateien auf der CD-ROM mit der Anwenderdokumentation ansehen und drucken. Nachdem Sie die Reader-Software installiert haben, müssen Sie nur auf das PDF-Symbol einer Dokumentdatei doppelklicken, um sie zu öffnen. Bei der neuesten Version von Adobe Reader (von der CD-ROM mit der Anwenderdokumentation) steht Ihnen die erweiterte Suchfunktion zur Verfügung. Mit ihr können Sie in allen Dokumenten für den Fiery EXP4110, die sich auf der CD-ROM mit der Anwenderdokumentation im Ordner einer bestimmten Sprache befinden, nach einem einzelnen Wort oder einem ganzen Satz suchen. Weitere Informationen über diese und andere Funktionen der Reader-Software finden Sie in der Online-Hilfe der Anwendung.

HINWEIS: Sie können die Anwenderdokumente direkt von der CD-ROM abrufen und anzeigen oder den Ordner für die von Ihnen verwendete Sprache auf Ihren Desktop kopieren. Achten Sie beim Kopieren aber darauf, dass alle Dateien für eine bestimmte Sprache im gleichen Ordner verbleiben. Dateien dürfen nicht umbenannt werden, da sonst die Verknüpfungen und Querverweise zwischen den Dateien nicht mehr korrekt funktionieren.

Systemanforderungen für Computer von Anwendern

Für die Installation der Fiery EXP4110 Anwendersoftware auf einem Windows- oder Mac OS Computer muss der Computer ein externes oder ein eingebautes DVD-ROM- oder CD-ROM-Laufwerk haben. In der folgenden Tabelle werden die Mindestanforderungen an das System aufgeführt.

Mindestanforderungen	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS
Betriebssystem	Windows 2000 mit Service Pack 4 Windows XP (empfohlen mit Service Pack 2) Windows Server 2003 als Standard Edition, Enterprise Edition oder Datacenter Edition (alle in der 32-Bit-Version)	Mac OS v9.1 bis v9.2.2 Mac OS X v10.2.4 bis v10.3.4 (nur PostScript-Druckertreiber)
Speicher für Druckbetrieb und Dienstprogramme (Downloader und Job Monitor)	8 MB RAM für den Druckbetrieb 32 MB RAM für die Dienstprogramme	32 MB RAM für den Druckbetrieb 64 MB RAM für die Dienstprogramme
Netzwerkprotokoll	IPX/SPX oder TCP/IP	AppleTalk (Unterstützung für EtherTalk) TCP/IP (erforderlich für Mac OS X v10.2.4 bis 10.3.4)
Netzwerkprotokoll für Fiery Dienstprogramme	TCP/IP	TCP/IP (Unterstützung für EtherTalk) (erforderlich für Mac OS X v10.2.4 bis v10.3.4) HINWEIS: Für Downloader wird AppleTalk verwendet.

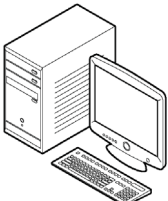
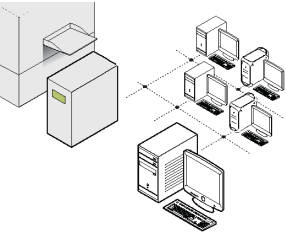
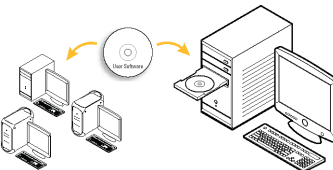
Mindestanforderungen	Windows 2000/XP/Server 2003	Mac OS
WebTools	Java-fähiger Web-Browser: <ul style="list-style-type: none"> • Internet Explorer v5.5 mit SP2 (Windows 2000) • Internet Explorer v6.0 mit SP1 (Windows XP) • Internet Explorer v5.1 bis v5.1.7 für Mac OS (bis v5.2.3 für Mac OS X) • Safari v1.2 (oder höher) für Mac OS X v10.3.3 (oder höher) <p>HINWEIS: Microsoft stellt regelmäßig Updates für den Internet Explorer zur Verfügung. Da der Support nicht für alle Versionen gewährleistet werden kann, sollten Sie die genannten Versionen verwenden, um optimale Ergebnisse zu erzielen.</p> Monitor und Videospeicher für 16-Bit-Farben und eine Mindestauflösung von 800x600 TCP/IP-Netzwerk und IP-Adresse oder DNS-Name des Fiery EXP4110 Im Setup-Programm des Fiery EXP4110 aktivierte Option zur Bereitstellung der Webdienste	
Anwendung Command WorkStation	Windows-Computer mit Pentium-Prozessor mit 200 MHz oder mehr	Mac OS X v10.2.4 (oder höher) im nativen Modus Apple Macintosh G3, G4 oder G5 mit 300 MHz oder mehr
	60 MB freier Festplattenspeicher (für Installation)	80 MB freier Festplattenspeicher (für Installation) 500 MB Festplattenspeicher werden empfohlen für die Generierung der Ganzseitenvorschau für Rasterdateien und für die Bearbeitung großer PS- bzw. PDF-Dateien
	128 MB RAM	
	Monitor und Videospeicher für 16-Bit-Farben und eine Mindestauflösung von 1024x768 Videoadapterkarte mit 2 MB Videospeicher Netzwerkprotokoll TCP/IP	
	Internes CD-ROM-Laufwerk mit doppelter Geschwindigkeit	

Weitere Netzwerkanforderungen

UNIX-Workstation (TCP/IP)	TCP/IP-Standardkonnektivität TCP/IP-Drucksoftware gemäß RFC1179 (Berkeley lpd-Protokoll)
IPX-Netzwerk (Novell)	Novell Server Novell NetWare-Software v5.x oder höher HINWEIS: Die iPrint-Funktion von NetWare v6.x wird nicht unterstützt. NDPS-Gateway in Netware v5.x oder höher Unterstützung für Rahmentypen Ethernet SNAP, Ethernet II, Ethernet 802.3 und Ethernet 802.2

Vorbereitungen für den Druckbetrieb

Führen Sie folgende Schritte aus, um den Fiery EXP4110 Druckbetrieb einzurichten:

Schritt	Aufgabe	Kurzanleitung
1	Netzwerkserver konfigurieren 	Netzwerkserver konfigurieren und Fiery EXP4110 Warteschlangen und Fiery EXP4110 Anwender festlegen. Konfigurieren des Netzwerkserver auf Seite 9
2	Fiery EXP4110 mit funktionierendem Netzwerk verbinden 	Netzwerkknoten vorbereiten. Fiery EXP4110 mit dem Drucker und dem Netzwerk verbinden. Ggf. die erweiterte Controller-schnittstelle mit dem Fiery EXP4110 verbinden. Verbinden des Fiery EXP4110 mit funktionierendem Netzwerk auf Seite 9
3	Setup des Fiery EXP4110 <ul style="list-style-type: none"> • Server-Setup • Netzwerk-Setup • Drucker-Setup 	Über das Bedienfeld zumindest die Server-, Netzwerk- und Druckereinstellungen festlegen. Setup des Fiery EXP4110 auf Seite 9
4	Druckfunktionalität für Anwender einrichten 	Auf jedem Computer, der Aufträge an das Ausgabegerät senden soll: <ul style="list-style-type: none"> • Die jeweiligen Druckerdateien installieren und eine bzw. mehrere Druckverbindungen aktivieren. • Sofern für Anwender erforderlich: Dienstprogramme und einen Internet-Browser installieren. • Sicherstellen, dass der Fiery EXP4110 in der Druckerliste angezeigt wird, und eine Testdatei drucken. Einrichten der Druckfunktionalität für Anwendercomputer auf Seite 10

Der Fiery EXP4110 ist danach im Netzwerk verfügbar und druckbereit.

Konfigurieren des Netzwerkservers

Wenn Sie einen Netzwerkserver verwenden, müssen Sie diesen so konfigurieren, dass Anwender auf den Fiery EXP4110 wie auf einen normalen Netzwerkdrucker zugreifen können, bevor Sie die Netzwerkeinstellungen für den Fiery EXP4110 im Setup-Programm festlegen. Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup*.

Verbinden des Fiery EXP4110 mit funktionierendem Netzwerk

Wenn im Folgenden von der Installation und Integration des Fiery EXP4110 in ein Netzwerk die Rede ist, wird davon ausgegangen, dass die Verkabelung der Netzwerkrechner bereits erfolgt ist und dass ein oder mehrere Computer und Server ins Netzwerk integriert wurden.

FIERY EXP4110 MIT NETZWERK VERBINDEN

- 1 **Bereiten Sie den Netzwerkknoten für den Fiery EXP4110 vor.**
- 2 **Verbinden Sie den Fiery EXP4110 mit dem Drucker.**
- 3 **Schließen Sie das Netzwerkkabel an die Netzwerkschnittstelle des Fiery EXP4110 an.**
- 4 **Drucken Sie eine Testseite, um sicherzustellen, dass der Drucker richtig funktioniert.**

Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup*.

Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Konfiguration und Setup*.

Setup des Fiery EXP4110

Beim Setup wird der Fiery EXP4110 für die Kommunikation mit anderen Geräten und für die Verwaltung von Druckaufträgen konfiguriert. Sie müssen das Setup-Programm ausführen, wenn Sie den Fiery EXP4110 erstmalig einschalten, nachdem neue Systemsoftware installiert wurde und wenn die Serversoftware erneut installiert wurde.

Führen Sie die Konfiguration mithilfe der Menüs des Setup-Programms in der folgenden Reihenfolge aus:

Server: Mit den Einstellungen dieser Rubrik legen Sie die Systemoptionen fest.

Netzwerk: Mit den Einstellungen dieser Rubrik definieren Sie die aktiven Netzwerksysteme, über die Druckaufträge an den Fiery EXP4110 gesendet werden.

Drucker: Mit den Einstellungen dieser Rubrik bestimmen Sie, wie Aufträge und Warteschlangen verwaltet werden.

Dies ist die Mindestkonfiguration, die Sie vornehmen müssen, damit der Fiery EXP4110 den Druckbetrieb aufnehmen kann. Wenn Sie Netzwerkeinstellungen im Setup-Programm konfigurieren wollen, brauchen Sie eine aktive Netzwerkverbindung, damit der Fiery EXP4110 das Netzwerk nach Zonen, nach Servern und nach serverbasierten Warteschlangen abfragen kann.

KONFIGURATION DES FIERY EXP4110 VORBEREITEN

- 1 Stellen Sie sicher, dass das Netzwerk installiert und betriebsbereit ist.
- 2 Drucken Sie die Testseite des Druckers, um sicherzustellen, dass der Drucker richtig funktioniert.
- 3 Schalten Sie den Drucker aus und schließen Sie das Schnittstellenkabel vom Drucker an den Fiery EXP4110 an.
- 4 Starten Sie zum Überprüfen dieser Verbindung den Fiery EXP4110 und drucken Sie über das Bedienfeld des Fiery EXP4110 eine Testseite.
- 5 Schalten Sie erst den Fiery EXP4110 und dann den Drucker aus.
- 6 Schalten Sie die Drucker und den Fiery EXP4110 wieder aus und schließen Sie das Netzwerkkabel an den Fiery EXP4110 an.
- 7 Schalten Sie den Drucker und danach den Fiery EXP4110 wieder ein.

Zur Durchführung des Setup über das Bedienfeld des Fiery EXP4110 müssen Sie die angebotenen Menüs nacheinander öffnen und die Informationen über den Fiery EXP4110 sowie die Netzwerk- und Druckumgebung eingeben. In jedem Setup-Bildschirm wird in der untersten Zeile der Name des aktuellen Setup-Menüs angezeigt.

KONFIGURATIONSSEITE ÜBER DAS BEDIENFELD DES FIERY EXP4110 DRUCKEN

- 1 Drücken Sie im Bedienfeld die Taste Menü, um das Menü „Funktionen“ zu öffnen.
- 2 Drücken Sie die Zeilenauswahl taste für „Seiten drucken“.
- 3 Drücken Sie die Zeilenauswahl taste für „Konfiguration“.

Drucken Sie die Konfigurationsseite, nachdem Sie das Setup-Programm beendet haben, um einen Überblick über die Einstellungen zu erhalten.

Einrichten der Druckfunktionalität für Anwendercomputer

Damit Anwender Aufträge auf dem Fiery EXP4110 drucken können, müssen auf den Computern der Anwender die richtigen Druckerdateien für den Fiery EXP4110 von den CD-ROMs mit der Anwendersoftware („Utilities“ und „Drivers“) installiert und die Computer über das Netzwerk mit dem Fiery EXP4110 verbunden werden.

Windows-Computer

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Druckfunktionalität für die unterstützten Windows-Versionen einzurichten:

- Installieren der Druckertreiber und der zugehörigen Druckertreiberdateien.
- Konfigurieren der installierbaren Optionen.
- Konfigurieren der Druckverbindung zwischen dem Client und dem Fiery EXP4110.

Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Drucken unter Windows*.

Mac OS Computer

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um die Druckfunktionalität auf einem Mac OS Computer einzurichten:

- Installieren des Druckertreibers und der PPD-Dateien.
- Einrichten des Fiery EXP4110 im Schreibtischprogramm „Auswahl“ (Mac OS X Classic) oder im Print Center bzw. Drucker-Dienstprogramm (Mac OS X).
- Konfigurieren der installierbaren Optionen.

Weitere Informationen finden Sie im Dokument *Drucken unter Mac OS*.

Das Dokument *Dienstprogramme* enthält Anleitungen für Windows- und Mac OS Computer zu folgenden Themen:

- Installieren der Fiery Dienstprogramme.
- Konfigurieren der Verbindung für die Fiery Dienstprogramme.
- Ausführen der Fiery Dienstprogramme.
- Installieren der Drucker- und Bildschirmzeichensätze (nur Mac OS).

Ausschalten und Booten des Fiery EXP4110

Sie müssen den Fiery EXP4110 ausschalten, wenn Servicearbeiten durchgeführt werden. Durch das Ausschalten wird die Netzwerkverbindung zum Drucker unterbrochen. Schalten Sie den Fiery EXP4110 immer erst aus, bevor zu Wartungszwecken Kabel an den Fiery EXP4110 angeschlossen bzw. von ihm abgezogen werden.

FIERY EXP4110 AUSSCHALTEN

- 1 Vergewissern Sie sich, dass der Fiery EXP4110 momentan keine Dateien empfängt, verarbeitet oder druckt.**

Wenn das System unmittelbar zuvor die Verarbeitung eines Auftrags beendet hat, müssen Sie mindestens fünf Sekunden warten, bis die Meldung „Bereit“ angezeigt wird und Sie mit dem Herunterfahren des Systems beginnen können.

HINWEIS: Benachrichtigen Sie den Netzwerkadministrator, bevor Sie den Fiery EXP4110 aus dem Netzwerk nehmen.

- 2 Drücken Sie die Taste Menü im Bedienfeld, um das Menü „Funktionen“ zu öffnen.**
- 3 Blättern Sie mit der Abwärtspfeiltaste zur Option „Ausschalten“.**
- 4 Wählen Sie „System ausschalten“.**

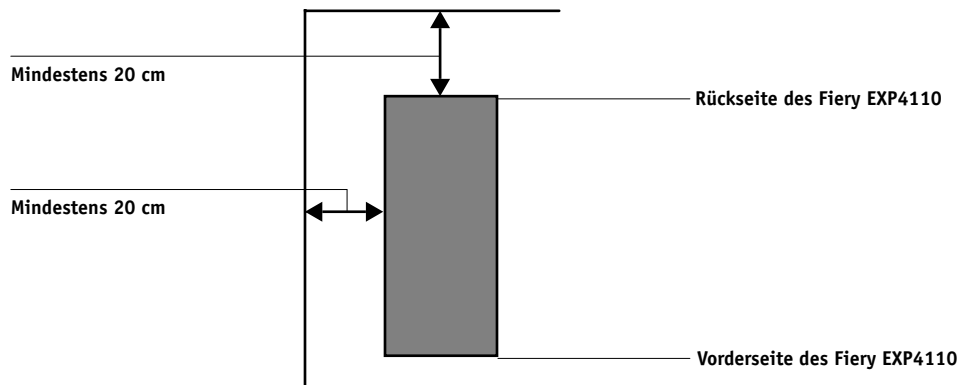
Vergewissern Sie sich, dass alle Kabel vom Fiery EXP4110 abgezogen wurden, bevor Sie Bauteile im Innern des Geräts anfassen.

FIERY EXP4110 NEU BOOTEN

- 1 Vergewissern Sie sich, dass der Fiery EXP4110 momentan keine Dateien empfängt, verarbeitet oder druckt.
- 2 Drücken Sie die Taste Menü im Bedienfeld, um das Menü „Funktionen“ zu öffnen.
- 3 Blättern Sie mit der Abwärtspfeiltaste zur Option „Ausschalten“.
- 4 Wählen Sie „Serverneustart“.

Platzbedarf für den Fiery EXP4110

Stellen Sie sicher, dass neben dem Drucker ausreichend Platz für die Installation des Fiery EXP4110 zur Verfügung steht. Auf der Rückseite sowie links und rechts vom Fiery EXP4110 müssen mindestens 20 cm frei bleiben (siehe Abbildung unten).

**Sicherheitshinweise**

Das Bedienfeld des Fiery EXP4110 ist ein LCD-Bildschirm mit einer Glasabdeckung, die zerbrechlich ist. Vermeiden Sie daher starke Erschütterungen des Geräts.



Sollte das Bedienfeld beschädigt werden und Flüssigkeit austreten, vermeiden Sie das Einatmen der freigesetzten Gase und den Kontakt mit der Flüssigkeit. Sollten Sie mit der Flüssigkeit in Berührung kommen, waschen Sie diese sofort mit Wasser und Seife ab.



Üben Sie keinen übermäßigen Druck auf den LCD-Bildschirm aus. Übermäßiger Druck kann zu Farbveränderungen des LCD-Bildschirms führen.

Reinigen des Fiery EXP4110 Bedienfelds

Reinigen Sie das Bedienfeld des Fiery EXP4110 mit einem weichen Tuch, das Sie mit Isopropyl- oder Ethylalkohol angefeuchtet haben. Verwenden Sie niemals Wasser oder ketonhaltige Reinigungsmittel, da dies zu bleibenden Schäden am Bedienfeld führen kann.