



Der Editor™ RIP

Einfache und schnelle Verarbeitung
von variablen Daten



Wandelt mehrseitige PDF-Dateien und
IPDS-Datenströme für den Echtzeitdruck
mit den Domino Inkjet-Drucksystemen
K600i und **K630i** um



Domino. Do more.

Müheloser Umgang mit großen Dateien

Das Editor™ RIP-System wird eingesetzt für die Umwandlung mehrseitiger PDF-Dateien bzw. intelligenter Druckdatenströme (IPDS) in ein Format für den Druck mit den Domino Inkjet-Drucksystemen **K630i** und **K600i**.

Der Editor™ RIP ist eine modulare Lösung, die aus einem Master-PC und mehreren „Slaves“ besteht, welche die für die eingesetzte Drucklösung erforderliche Inline-Verarbeitung durchführen. Das System ist in einem erweiterbaren, industriellen und temperaturgesteuerten Gehäuse in Rack-Bauweise untergebracht.

Die Druckaufträge werden über die Software-Benutzeroberfläche, die auf einem vernetzten Windows®-PC installiert ist, verarbeitet.

Produktanwendungen

Der Editor™ RIP kann für eine Vielzahl von Anwendungen eingesetzt werden: Von Direktwerbemitteln über den Transaktionsdruck, Buchdruck, Broschüren bis hin zu Sicherheitsanwendungen, die höchste Datensicherheit erfordern.



Direktwerbung

Druck von Direktwerbemitteln mit fixen und variablen Inhalten in Echtzeit.



Transaktionsdruck

IPDS-Streaming von Daten mit hoher Geschwindigkeit für Transaktionsdokumente mit 100 % variablen und sicheren Inhalten.



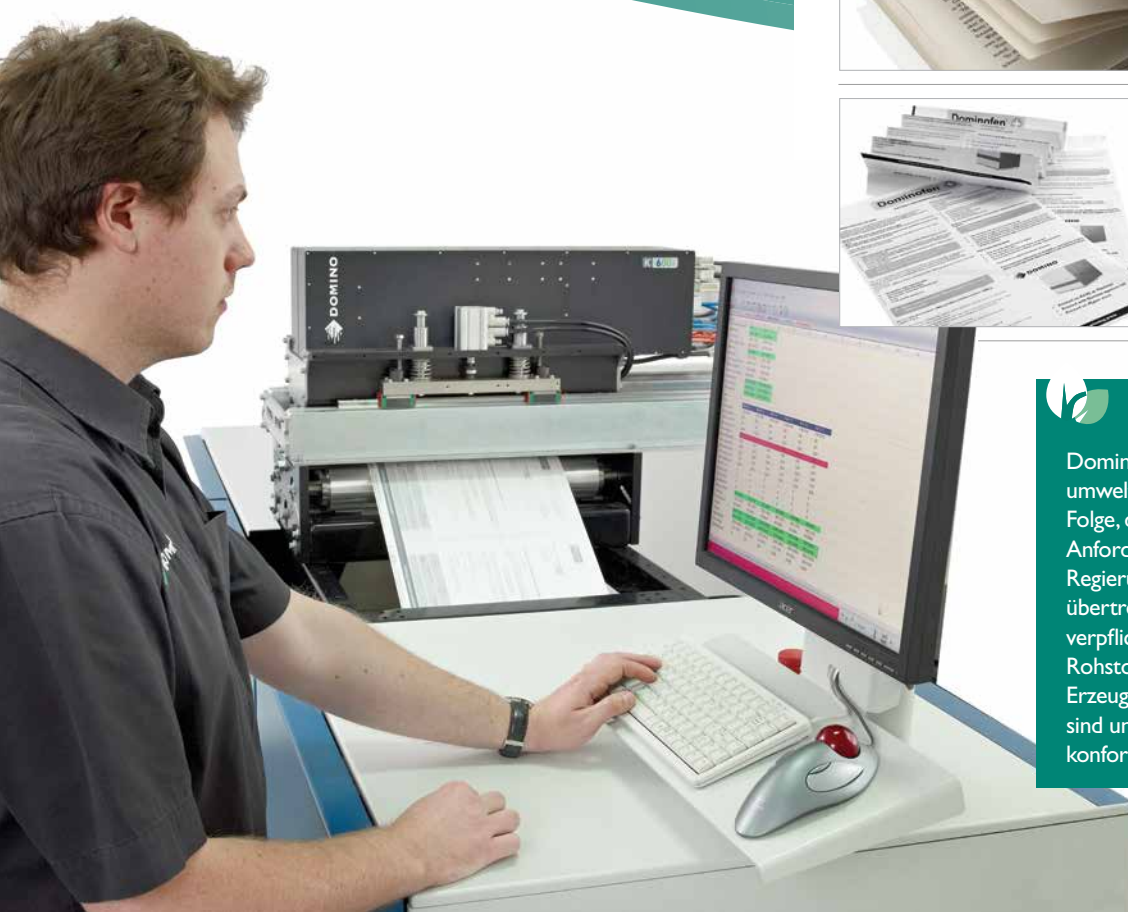
Buchdruck

On-demand-Buchdruck mit der Verarbeitung von mehrseitigen PDF-Dateien.



Broschürendruck

Druck von Arzneimittel-Packungsbeilagen, Verarbeitung mehrerer SKUs im Just-in-Time-Druck.



Umweltverträglichkeit

Domino's Bekenntnis zu Investitionen in umweltfreundlichere Verfahren hat zur Folge, dass wir häufig die anspruchsvollen Anforderungen und Vorschriften von Regierung, Industrie und Gesellschaft übertreffen. Wir haben uns dazu verpflichtet, den Verbrauch von natürlichen Rohstoffen und Energie sowie die Erzeugung von Abfall zu minimieren. Zudem sind unsere Produkte RoHS- und WEEE-konform und somit wiederverwertbar.

Einfache und schnelle Verarbeitung komplexer variabler Daten

Modulare Plattform

Die modulare Serverarchitektur passt sich dem existierenden Workflow des Kunden an und kann für zukünftige Anforderungen erweitert werden.

Offline-Layout

Als Alternative ist ein Offline-RIP verfügbar, wenn kein schneller Online-RIP erforderlich ist.



Die monochrome Druckmaschine K630i nutzt den Hochgeschwindigkeitsdatenstrom direkt vom Editor™ RIP

Eine Schnellübersicht über den Editor™ RIP

Bildlegende

1. Gigabit Netzwerk-Switch
2. Slave-Server*
Dell PowerEdgeR420
3. Master-Server
Dell PowerEdgeR420

*Die Anzahl der Slave-Server variiert in Abhängigkeit von der erforderlichen Datenverarbeitungsrate



Für Eindrücke und komplexe Anwendungen, bei denen die Produktionslinien- und Anlagensteuerung erforderlich sind, verweisen wir auch auf den Domino Editor™ GT Inkjet-Controller.

Domino. Do more.

Produktkonfigurationen:

Editor™ RIP – PDF-Workflow

Der Editor™ RIP kann weltweit anerkannte PDF-Dateiformate und IPDS-Standard-Protokolle verarbeiten.

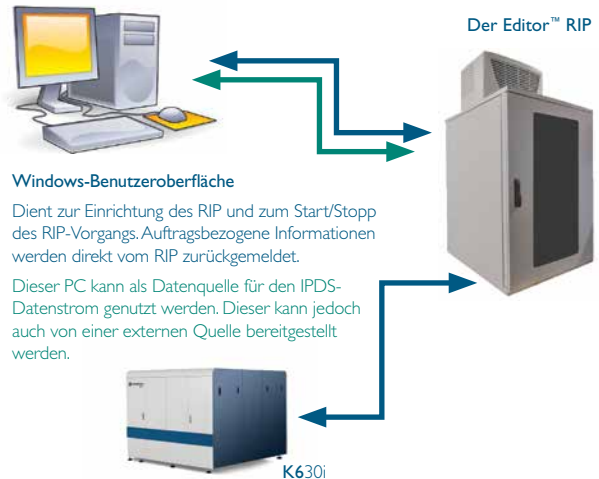
PDF-Eingabedateien

Die mehrseitigen PDF-Dateien des Kunden werden in einen speziellen Ordner auf dem RIP-Master hochgeladen.



- PDF-Dateien werden in den PDF-Ordner auf der Festplatte des Editor™ RIP geladen.
- Über die Windows-Benutzeroberfläche wählt der Bediener die zu druckende PDF-Datei, die RIP-Einstellungen für die Tropfengrößen, das Graustufenprofil, Simplex/Duplex und die Druckposition auf dem Blatt aus.
- Der RIP führt den Preflight-Check am Druckauftrag durch.
- Der Bediener wählt die Startseite, die letzte Seite und die Anzahl der Exemplare aus.
- Das System rippt die PDF-Seiten und streamt komprimierte Bitmapdaten, die der K600i oder K630i puffert und druckt.

Editor™ RIP – IPDS-Workflow



Windows-Benutzeroberfläche

Dient zur Einrichtung des RIP und zum Start/Stopp des RIP-Vorgangs. Auftragsbezogene Informationen werden direkt vom RIP zurückgemeldet.

Dieser PC kann als Datenquelle für den IPDS-Datenstrom genutzt werden. Dieser kann jedoch auch von einer externen Quelle bereitgestellt werden.

- Der Bediener wählt die RIP-Einstellungen für die Tropfengrößen, Simplex/Duplex und die Druckposition auf dem Blatt aus und startet den RIP für den Empfang der IPDS-Daten.
- Die IPDS-Daten werden von der IPDS-Quelle – z. B. GMC Inspire – zum RIP-System gestreamt.
- Das System rippt den IPDS-Eingang und streamt komprimierte Bitmapdaten, die der K600i oder K630i puffert und druckt.

Technische Daten:

Abmessungen

Rack-Schrank:

1235 mm (H) x 800 mm (B) x 1000 mm (T)

Kühlaggregat:

420 mm (H) x 600 mm (B) x 460 mm (T)

Druckerunterstützung

Die monochrome Domino Druckmaschine K630i

Der Domino K600i Inkjet-Drucker

Die digitale Domino Farbdruckmaschine N610i für Etiketten

Datenformate

PDF IPDS AFP

Services

Netzwerkverbindung: TCP/IP OEM Datastream-Schnittstelle

Leistung: Rack-Schrank: 230 V Wechselspannung, 10 A, Kühlaggregat: 230 V Wechselspannung, 13 A*

*konfigurationsabhängig

