you can

Canon

ColorPASS Z3000

Das Rüstzeug für farbechte Drucke: der ColorPASS Z3000

COLORPASS Z3000

UEFA CHAMPIONS LEAGUE

OFFICIAL SUPPLIER

Kontrolle, Leistung, Qualität – mit dem neuen ColorPASS Z3000 von Canon sind Hausdruckereien, Werbeagenturen und Digitaldruckdienstleister für aufwändige Produktionen bestens gerüstet. Für Aufträge, bei denen Wertigkeit und Produktivität entscheiden.

ColorPASS Z3000

Systemsoftware 5.5

Das System 5.5 wurde entwickelt, um die Anforderungen professioneller Druckumgebungen zu erfüllen.
Es optimiert den Arbeitsablauf und umfasst Funktionen wie die Fähigkeit zur elektronischen Bogenmontage, den Druck variabler Daten sowie die Aufbereitung und Zusammenstellung von Dokumenten. Zusätzlich verfügt die neue Systemsoftware über leistungsstarke Komponenten für Farbmanagement, Netzwerkeinbindung, Scannen und ferngesteuerte Auftragsverwaltung. All das macht es jetzt noch leichter, anfallende Druckaufträge einzustellen, zu scannen, zu proofen, zu drucken und zu verwalten.

Intel® Pentium 4 mit 2,4 GHz, 60 GB Festplatte, bis zu 512 MB Speicher

Workflow-Verwaltung

Command WorkStation™ 4

Für eine effiziente Auftragsverwaltung stellt der ColorPASS Z3000 die Command WorkStation™ 4 für PC-Umgebungen zur Verfügung.
Sie wurde speziell für das Handling zentral gesteuerter Druckaufträge entwickelt und stellt selbst komplexe Arbeitsabläufe klar und übersichtlich dar.
Die Command WorkStation erkennt automatisch alle ColorPASS-Server im Netzwerk und bietet viele Möglichkeiten zur individuellen Anpassung. Zusammen mit Besonderheiten wie der Druckvorschau, der Archivierung von Druckaufträgen und dem Downloader ist die Command WorkStation das perfekte Werkzeug für effiziente Workflow-Verwaltung.

Command WorkStation™ 4 LE für Mac OS X

Durch die Command WorkStation™ 4 LE für Mac-Umgebungen bietet der Canon ColorPASS Z3000 jetzt noch größere Flexibilität bei der Auftragsverwaltung. Mit dieser neuen Software haben Mac-Anwender Zugang zu einer ganzen Palette von Command WorkStation-Funktionen. Die Anwendersoftware kann mithilfe der WebTools oder per CD heruntergeladen und installiert werden.

Farbe für Fachleute.
Präziser gedruckt, schneller geliefert.

Die Güte des Farbdrucks wächst mit den Kontrollmöglichkeiten. Dank dem ColorPASS Z3000 können Sie gezielt auf das Druckergebnis Einfluss nehmen.
Er verfügt über Funktionen, die eine gleichmäßige Qualität und Farbgenauigkeit sowie ein leistungsstarkes Druckvolumen sicherstellen. Die hohe Speicherkapazität dieses Servers erhöht die Verarbeitungsgeschwindigkeit drastisch und unterstützt eine Bandbreite anspruchsvoller Einsatzmöglichkeiten wie den variablen Datendruck, die Workflow-Verwaltung und das Ausschießen von Dokumenten.
Auch verfügt der Z3000 bereits über viele Funktionen des „Graphic Arts“-Pakets.

Für beste Farbqualität

ColorWise®

Die Farbmanagement-Software ColorWise® beinhaltet die ColorWise Pro Tools (ICC Profilmanager, Farbeditor, Farbeinstellung und Farbkalibrierung). Sie liefert zusätzliche Flexibilität und Funktionen, um eine optimale Farbqualität zu erzielen. Auch erlaubt sie es, die Farbeigenschaften anderer Drucksysteme präzis zu simulieren. Dank der 'Post-RIP-Kalibrierung' ist der Nachdruck bereits verarbeiteter Aufträge ohne Verzögerung möglich.

Anspruchsvolle Farbfunktionen

Das 'Graphic Arts'-Paket

Der Canon ColorPASS Z3000 enthält bereits ausgewählte Funktionen aus dem 'Graphic Arts'-Paket. Diese umfassende Sammlung von Werkzeugen wurde entwickelt, um die besonderen Bedürfnisse von Druck- und Druckvorstufebetrieben zu erfüllen.
Das 'Graphic Arts'-Paket gewährleistet eine durchgängig genaue Farb- und Druckqualität durch:

- **Unlimitierte Separationen*** – fügt vorseparierte PostScript-Dateien zu einem Farbdruckauftrag zusammen, bei dem 4 und mehr Separationen unterstützt werden.
- **Soft-Proof*** – bietet eine farbgenaue Vorschau (Farbe, Seitenlayout, Endverarbeitungsoptionen) von gerippten Aufträgen als Command WorkStation-Bildschirmvorschau.
- **Hotfolder** – automatisiert die Verarbeitung von Druckaufträgen mit häufig wiederkehrenden Optionen durch einfachen 'drag & drop'-Versand.
- **Papiersimulation*** – ermöglicht ein genaues Proofen des Auftrags durch die Simulation eines beliebigen Bedruckstoffs.
- **TIFF/IT-Eingabe*** – unterstützt die Weiterverarbeitung von hoch aufgelösten TIFF/IT-Daten in Nicht-PostScript-Umgebungen.
- **Auto-Trapping** – anwendungsunabhängiges Unter- und Überfüllen von separierten und nicht separierten Daten zur Vermeidung von Blitzkanten.
- **Spot-On** – bietet leistungsstarke Funktionen, um individuelle Schmuckfarben zu erzeugen, zu verwalten und präzise zu drucken.

Gesteigerte Leistungen durch professionelles Ausschießen

DocBuilder™ Pro*

Die auf PDF basierende, servergesteuerte Ausschießsoftware ermöglicht es, Druckjobs zu bearbeiten und auszuschießen, bevor die Dateien gerippt werden – was den Einsatz zusätzlicher Software überflüssig macht. DocBuilder™ Pro bietet u.a. professionelle Funktionen wie:

- **Unterstützung unterschiedlicher Formate** – druckt automatisch Aufträge mit Seiten verschiedener Formate und Ausrichtungen.
- **'Pre-Flight'-Fehlerprüfung** – ermöglicht die Bearbeitung von Texten, Farben, Grafiken usw. noch kurz vor Druckbeginn.
- **Benutzerdefinierte Schnitt- und Falzmarken** – erlauben es dem Anwender, Farbe, Länge, Breite und Formate unabhängig festzulegen.
- **Negative Randgrößen** – eliminieren weiße Seitenränder zwischen ausgeschossenen Seiten.
- **Verbesserte Schablonen** – erleichtern die Verwendung wiederkehrender Formate und eliminieren mögliche Fehler.

Hochleistungsdrucken mit variablen Daten

FreeForm-Technologie

Der Canon ColorPASS Z3000 ist eine hervorragende Plattform für schnelles Drucken variabler Daten. Mit der flexiblen offenen Lösung für den variablen Datendruck können statische und variable Elemente mit einer Vielzahl von Anwendungen erstellt werden.
Durch die Kompatibilität mit gängigen VDP-Anwendungen bietet die FreeForm-Technologie einen reibungslosen integrierten Workflow.

VDP Resource Manager

Dieses Hilfsprogramm für Windows- und Macintosh-Computer erlaubt es, globale Objekte, die auf ColorPASS-Servern gespeichert sind, zu verwalten. Der VDP Resource Manager ist mit gängigen VDP-Sprachen kompatibel und unterstützt auch PPML.

'Fast Merge'-Technologie

Dank dieser Technologie ist es möglich, beim Druck variabler Daten mit hohem Bilddatenanteil die maximale Produktivität aufrecht zu erhalten.
Ferner beschleunigt sie das Zusammenfügen von Objekten.

Volle Kontrolle mit Netzwerk- und Systemwerkzeugen

NetWise™

Mit NetWise™ kann der Administrator die Konfiguration der ColorPASS-Server vereinfachen und diese schnell in alle gängigen Netzwerkumgebungen integrieren. Der standardmäßigen Ethernet-Verbindung fügt NetWise einen Webanschluss hinzu, um über das Internet drucken zu können.
Via E-Mail können Aufträge an verschiedene ColorPASS-Server übermittelt bzw. storniert werden.

Fiery Scan™

Mit Fiery Scan™ wird der ColorPASS Controller zur Zentrale für die netzwerkgestützte Erstellung und Verteilung von Scans. Diese können über das Netzwerk oder direkt am Controller gestartet werden. Dabei können unterschiedliche Ziele definiert werden. So kann ein Scan auf der lokalen Festplatte gespeichert oder sofort per FTP, Internetfax oder E-Mail weltweit versandt werden. Ebenso ist es möglich, den Scan direkt in die Warteschlange des ColorPASS zu schicken, von wo aus die Daten in andere Dokumente integriert werden können. Scans, die an eines der Postfächer geschickt wurden, lassen sich mithilfe der WebTools™ von jedem vernetzten PC aus laden.

WebTools™

Der ColorPASS-Server lässt sich über jeden Java-fähigen Browser, wie den Netscape Communicator oder den Microsoft Internet Explorer, administrieren. Mit den WebTools (WebSpooler, WebStatus, Weblink, Installer) kann man den jeweiligen Stand der Aufträge beobachten und z.B. Druckertreiber und Hilfsprogramme von Arbeitsplatzrechnern aus installieren. Die Installer-Funktion gibt den Benutzern über einen Webbrowser Zugang zu PPDs.

Dank Canon können Sie Ihren Kunden neue und verbesserte Dienstleistungen anbieten.

* als Option für den ColorPASS Z3000 verfügbar

Technische Daten **ColorPASS Z3000**

HARDWARE Betriebssystem: Unterstützte Plattformen:	Windows XPe Mac OS X, Win 98/ME/NT4.0/2000/XP/Server 2003/Unix Intel® Pentium 4 CPU mit 2,4 GHz 256 MB (erweiterbar auf 512 MB) 60 GB Festplatte Custom Video Board und Fiery Custom ASICs ECT (Electronische Bildkomprimierungstechnik) CD/DVD-ROM-Laufwerk
SYSTEMSOFTWARE Seitenbeschreibungssprachen:	Adobe PostScript 3 v3015 136 Adobe PS-Schriftarten PostScript Unitreiber TIFF v6 PDF 1.2, 1.3 und 1.4 PPML 1.5 VPS EPS/EPSF Automatische PostScript-Umschaltung
NETZWERK-FUNKTIONEN NetWise™ Version 3 Automatisches Umschalten zwischen unterstützten Protokollen: Offene Programmierungs-Schnittstelle:	Windows-, Mac OS X-, Ethernet-Unterstützung 10/100/1000 Base T (RJ-45) TCP/IP Novell IPX/SPX Novell NDS Native PServer SMB LPD DHCP BOOTP AppleTalk EtherTalk II Point and Print für Windows 98/NT SNMP-Unterstützung Port 9100 Durchsuchen nach Domänennamen BIOS-Kopierschutz Automatische IP-Konfiguration IP-Adresse IPP-Druckunterstützung Netware 6-kompatibel (NDPS, PnP, NDPS Canon Gateway, E-Mail-Client, E-Mail-Print)
ELEKTRONISCHE BOGENMONTAGE Fiery DocBuilder™ v.2.2 inkl. PitStop (optional)	Continuous Print™ RIP-While-Print® Elektronische Sortierung Thumbnail-Vorschau Auftragszusammenstellung und Bearbeitung Fehlerfreier Druck Speicherung für schnellen Nachdruck Schön- und Widerdruck (Duplex) Variabler Datendruck
FARBMANAGEMENT-FUNKTIONEN ColorWise® 3 ColorWise® Pro Tools Unterstützte Messinstrumente:	ICC-Profilmanager Farbeditor Farbeinstellung Gretag Macbeth EyeOne ED 100 ES1000 X-Rite DTP 32/41 Unabhängige RGB-, CMYK- und PANTONE®-Farbeinstellungen Automatische Konvertierung von RGB Level I zu PostScript Level II AutoCal Version 2 ColorCal Bildglättung Canon Farbprofile
Farberstellungsmethoden für CMYK: 'Graphic Arts'-Paket	Schnelle Simulation Volle Simulation PANTONE Spot Color Matching RGB-Separation Kombinierte Separationen Schwarz überdrucken Text & Grafik in reinem Schwarz Post-RIP-Kalibration Testcharts und Musterseiten Unlimitierte Separationen (optional) Soft-Proof (optional) Spot-on-Farbeditor Hotfolder Automatisches Unter- und Überfüllen Papiersimulation (optional) Unterstützung für TIFF/IT (optional)
WORKFLOWMANAGEMENT-FUNKTIONEN Command WorkStation™ 4 Command WorkStation™ 4 LE:	Unterschiedliche Papiergrößen Kapiteleinteilung FreeForm Master-Vorschau Archivieren Auftragsprotokoll Job Monitor (nur Windows) Lastverteilung Remote Scan 5 Fiery Downloader™ Papierfachausrichtung Member Printing Sortieren Heftung/Rückendrahtheftung Umschlag für Broschüren Folientrennblätter Benutzerdefinierte Seitengrößen Tag Bit-Unterstützung CWS 4 LE-Funktionen (folgende Funktionen werden in LE nicht unterstützt: Auftragsprotokoll drucken, aktives Fenster drucken, senden an [Lastverteilung], DocBuilder Pro, SetUp, Schrift- und Farbmanagement, Papierfachausrichtung, Druckgruppen, mehrere Server-Fenster) Job Notes Plug-In für Mac OS X Unidriver Driver 2 Fiery WebTools™ (Status, WebSpooler™, WebScan™, WebLink™, Installer).
VARIABLER DATENDRUCK Fiery FreeForm™ 2 Verschiedene Sprachen werden unterstützt	FreeForm™ 2 PPML Creo VPS VDP Resource Manager VDP Record-level Finishing Support PowerForm (nur Windows NT)
MEAP	MEAP-kompatibel
SICHERHEITS-FUNKTIONEN	IP-Filter (unterstützt durch OS GUI) Port-Filter (unterstützt durch OS GUI) Geschütztes Auftragsprotokoll SNMP-Sicherheitsproblemlösung Änderbarer 'Community Name'
STROMVERSORGUNG/ -VERBRAUCH	Automatische Umschaltung 90-135/180-265 Volt Wechselstrom, 47-63 Hz 6A bei 115 Volt Wechselstrom; 3A bei 230 Volt Wechselstrom
GRÖSSE	508 mm (H) x 243 mm (B) x 518 mm (T)

you can Canon

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld

Tel. +49 (0) 21 51 / 3 45-0
Fax +49 (0) 21 51 / 3 45-1 02
www.canon.de

© Canon Deutschland GmbH 2004
Stand: November 2004
Bestell-Nr.: 20223

Um eine größere Deutlichkeit der Wiedergabe zu erreichen, wurden manche Abbildungen simuliert. Alle Daten beruhen auf den Standard-Testmethoden von Canon. Diese Broschüre und die technischen Daten für dieses Produkt sind vor dem Produkteinführungstermin entwickelt worden.

Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Markennamen und/oder eingetragene Markennamen der jeweiligen Hersteller in deren Märkten bzw. Ländern.

Canon behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

WWF Canon Europa NV Conservation Partner

Canon's GENUINE logo means quality all-round performance