



IHR KAUFBERATER FÜR CAD

Schritt für Schritt zu Ihrem perfekten
Großformatdrucksystem

Canon

See the bigger picture

WELCHEN GROSSFORMATDRUCKER BRAUCHEN SIE WIRKLICH?

Bevor Sie in ein neues Großformatdrucksystem investieren, sollten Sie sich über Ihre Anforderungen daran klar werden. Unsere Antworten auf die folgenden 12 Fragen sollen Ihnen helfen, den richtigen Großformatdrucker aus der imagePROGRAF Familie für Sie zu finden.



MIT 12 FRAGEN ZU IHREM IDEALEN DRUCKSYSTEM

1. Wie hoch ist Ihr Druckaufkommen?
2. Welches Papierformat benötigen Sie vorwiegend?
3. Welche Aufgaben soll Ihr neuer Drucker erfüllen?
4. Welche Druckqualität verlangen Sie?
5. Welche Druckgeschwindigkeit soll Ihr Drucksystem haben?
6. Wie hoch ist der Verbrauch des Drucksystems?
7. Welche Dateiformate kann das System drucken?
8. Wie können Sie das Drucksystem ansteuern?
9. Welche Software und welche Tools liefert Canon?
10. Wie einfach lässt sich das Drucksystem bedienen?
11. Bietet Canon zusätzliche Services an?
12. Ist das Drucksystem umweltfreundlich?



Die Canon Fachhändler sind immer die beste Adresse für Informationen rund um unsere Großformatsysteme. Sie beraten Sie kompetent und umfassend.

 imagePROGRAF

iPF TA-Serie

iPF TA-20
24" (61,0 cm)

iPF TA-30
36" (91,4 cm)

iPF TM-Serie

iPF TM-200/205
24" (61,0 cm)

iPF TM-300/305
36" (91,4 cm)

iPF TX-Serie

iPF TX-2100
24" (61,0 cm)

iPF TX-3100
36" (91,4 cm)

iPF TX-4100
44" (111,8 cm)

iPF TZ-30000

36" (91,4 cm)

CAD-Drucksysteme



WIE HOCH IST IHR DRUCKAUFKOMMEN?

Zuerst sollten Sie Ihren Bedarf an großformatigen Drucken abschätzen. Sind es nur **2 bis 3 Drucke pro Tag** bzw. bis zu 100 im Monat, dann empfehlen wir Ihnen die iPF TA-Serie. Denn sie bietet Ihnen durch den niedrigen Anschaffungspreis ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis. Falls Sie **mehr als 100 Drucke im Monat** machen, dann sollten Sie ein Modell der iPF TM- oder iPF TX-Serie wählen. Besonders produktiv arbeitet der neue iPF TZ-30000, der sich ausgezeichnet für ein Druckvolumen von **bis zu 1000 Drucke im Monat** eignet. Durch die rasante Druckgeschwindigkeit sind Sie auch bei engen Terminen auf der sicheren Seite.



WELCHES PAPIERFORMAT BENÖTIGEN SIE VORWIEGEND?

Jede Modellreihe bietet Ihnen ein System mit 24" (61 cm) randloser Druckbreite an, was perfekt für das Format **DIN A1** ist.

Drucken Sie meistens im **DIN-A0-Format**, dann stehen Ihnen vier Systeme mit einer Druckbreite von 36" (91,4 cm) und eins mit 44" (111,8 cm) zur Wahl.

Entscheidend für die schnelle Produktion ist auch die Drucklänge. So können alle imagePROGRAF Modelle standardmäßig **18 m** von der Rolle drucken und die iPF TM-Systeme **mit RIP bis zu 100 m**. Besonders produktiv arbeiten Sie mit den iPF TX-Modellen, die mit einem RIP und dank ihrer zweiten Rolle bis zu einer Länge von **350 m** (2×175 m) drucken können.





WELCHE AUFGABEN SOLL IHR NEUER DRUCKER ERFÜLLEN?



Drucken

Alle imagePROGRAF Systeme drucken CAD-Zeichnungen mit feinsten Details und kleinen Schriften in perfekter Qualität.

Auch Renderings meistern sie spielend in Fotoqualität. Alle iPFs können randlos drucken und mit der integrierten Schneidefunktion auf Format schneiden.



Scannen und Kopieren

Wenn Ihr Drucksystem gleichzeitig scannen und drucken soll, dann entscheiden Sie sich am besten für ein Multifunktions-Modell (MFP) der iPF TM-, iPF TX-Serie oder den TZ-30000 MFP Z36 mit angegeschlossenem Scanner.

Von der Entwurfsskizze über Zeitungspapier bis hin zu Zeichnungen mit Textmarker-Korrekturen scannen die iPF MFP-Modelle schnell und zuverlässig alle Ihre Vorlagen. So können Sie auch mühelos Ihr gesamtes Archiv digitalisieren.

Die Scanner-Systemsteuerung des Z36 meistern Sie einfach und intuitiv via Multitouch-Display (15,6"/39,6 cm), so dass kein externer PC notwendig ist.



Darf es ein bisschen mehr sein?

Die Aufrüstung mit der einzigartigen zweifachen Rollenzuführung - zur Ab- und Aufwicklung der Drucke für höchste Produktivität - ist jederzeit möglich. Eine Stapelablage für bis zu 100 Blatt in DIN A1 sorgt für Ordnung.

Scannen am laufenden Meter - aber bitte auch gleichzeitig kopieren oder drucken

Für Einsteiger

iPF MFP Lei für Vorlagen mit bis zu 38" (96,5 cm) Breite, 276,8 cm Länge und 0,5 mm Dicke.



Für Profis

iPF MFP Z36 für Vorlagen mit bis zu 38" (96,5 cm) Breite, 15,2 m Länge und 2 mm Dicke.



WELCHE DRUCKQUALITÄT VERLANGEN SIE?

Wenn Sie absolute Präzision von Ihrem Drucksystem verlangen, dann ist die imagePROGRAF Serie perfekt für Sie.

Alle Drucksysteme verfügen über einen Hochleistungsdruckkopf mit 15.360 Düsen und eine Systemarchitektur, die Ihre Daten mit einer Auflösung von **2.400×1.200 dpi** aufs Papier bringt. Dadurch sind die Drucke exakt und absolut maßhaltig und entsprechen **millimetergenau** Ihrer Zeichnung.

Die mattschwarze Vollpigmenttinte sorgt für knackige Linien und selbst kleinste Schriften sind sehr gut lesbar, wobei die **Strichgenauigkeit bei $\pm 0,1\%$** liegt.

Verläufe sind gleichmäßig und harmonisch mit weichen Übergängen – selbst neutrale Grautöne gelingen. Insgesamt bestechen die Drucke durch ihre **Leuchtkraft, Farbtreue** und Natürlichkeit. Dabei sind sie gegenüber UV-Licht ziemlich unempfindlich und verblasen bis zu 60 Jahre nicht.

Auch Spritzwasser und unsanfte Behandlung auf Baustellen machen den Drucken wenig aus – auf Spezialpapieren sind sie sogar wetterfest.



Darüber hinaus lassen sich mit den Großformatdrucksystemen der iPF TX-Serie und dem iPF TZ-30000 **dokumentenechte Drucke** produzieren.*

Selbst an den Falzkanten sind die Drucke **wisch- und abriebfest** – radieren ist weder mechanisch noch mit Lösungsmitteln möglich. Ohne Probleme können die Drucke gestempelt, beschriftet und jahrzehntelang gestapelt archiviert werden. Das ist einzigartig.

Ideal für Ingenieur- und Architekturbüros, Katasterämter, Rechtsanwälte sowie Notare, die dokumentenechte Drucke benötigen.



*Zertifiziert von der Papiertechnischen Stiftung Heidenau (PTS) für iPF TZ-30000 sowie iPF TX-2100, TX-3100 und TX-4100



WELCHE DRUCKGESCHWINDIGKEIT SOLL IHR DRUCKSYSTEM HABEN?

Die Systeme der imagePROGRAF Familie liefern Ihnen Drucke schnell und zuverlässig und können dabei die unterschiedlichsten Papiere – vom Normalpapier bis hin zur Leinwand – randlos bedrucken und auch direkt schneiden.

Je nach Druckmodus und Papier differiert die Druckgeschwindigkeit. Das höchste Tempo legen die iPFs im Schnellmodus auf Normalpapier vor. Selbst mit dem Einsteiger-Modell iPF TA-20 halten Sie schon nach 32 Sekunden einen DIN-A1-Druck in den Händen. So schafft er 56,3 m² in der Stunde, wogegen sein großer Bruder, der iPF TX-4100, auf **96 m²** kommt und **DIN A1 in 18 Sekunden** druckt. Die rasanteste Druckgeschwindigkeit legt der iPF TZ-30000 mit **120 m² in der Stunde** vor, was einem **DIN-A1-Druck in 14 Sekunden entspricht**. Damit ist er konkurrenzlos schnell.



WIE HOCH IST DER VERBRAUCH DES DRUCKSYSTEMS?

Die iPFs drucken auf Grund der ausgereiften FINE Technologie von Canon überaus sparsam, denn es wird keine Tinte verschwendet. **Mikrofeine Farbtröpfchen** aus Vollpigmenttinte werden durch die Düsen des Druckkopfs exakt auf dem Papier platziert.

Für einen DIN-A1-Druck im Schnellmodus auf Normalpapier verbrauchen die imagePROGRAF Systeme gerade mal zwischen 0,09 und 0,15 ml Tinte. Zu den Verbrauchswerten finden Sie unser Tintenkalkulations-Tool im Internet unter **Tintenkalkulation.de**.

Besonders sparsam gehen die iPFs mit den Tinten um, da die Düsen nicht verstopfen und häufiges Spülen des Druckkopfs überflüssig ist.

Darüber hinaus wird jeder Tropfen aus den Tintentanks genutzt, so dass dort **kein Tintenrest** verbleibt, der dann entsorgt werden müsste.

Beim Stromverbrauch fällt das Fazit ebenso positiv aus: Alle Drucksysteme sind mit den Labels Energy Star und epeat in Silber zertifiziert und weisen im Betrieb und Ruhemodus **niedrige Verbrauchswerte** auf.



Zertifiziert für sparsamen Stromverbrauch und Langlebigkeit: die imagePROGRAF Großformatsysteme von Canon.



Großformatige Poster und Banner selber schnell und unkompliziert direkt aus den MS-Office-Programmen drucken – mit dem kostenlosen Canon Plug-in für Office.



WELCHE DATEIFORMATE KANN DAS DRUCKSYSTEM DRUCKEN?

PDF-Dateien lassen sich als Austauschformat aus allen Anwendungen generieren. Die imagePROGRAF Drucksysteme verarbeiten sie perfekt und liefern beste Ergebnisse. Darüber hinaus können Sie dank der Unterstützung von **HP-GL/2** auch direkt aus einer CAD-/GIS-Umgebung drucken. Aber auch aus Microsoft-Office-Programmen können Sie mittels eines **Plug-ins** ohne Umweg drucken – schnell und bequem.



WIE KÖNNEN SIE DAS DRUCKSYSTEM ANSTEUERN?

Generell lassen sich alle iPFs via **Ethernet, WLAN und USB-Schnittstelle** ansteuern. Außerdem können Sie für einen mobilen und flexiblen Workflow die Cloud zusammen mit Ihrem **Smartphone oder Tablet** zum Druck von unterwegs nutzen.

Die iPF TA-, iPF TM- und iPF TX-Serie sowie der iPF TZ-30000 bieten Ihnen zudem die Möglichkeit, problemlos über **Airprint** zu drucken. Sie möchten scannen und drucken auf oder über einen USB-Stick? Auch das ist mit den Multifunktionssystemen von Canon problemlos möglich.





WELCHE SOFTWARE UND WELCHE TOOLS LIEFERT CANON?

Canon hat für seine imagePROGRAF Familie ein umfangreiches und kostenloses Software-Paket geschnürt, mit dem Ihre Arbeit noch einfacher und bequemer wird.

- **Direct Print Plus:** Einfacher Druck mittels automatisierter Funktionen, beschleunigte Druckverarbeitung
- **Direct Print & Share:** Kontrolle der Druckvorschau, Skalierung und Platzierung von Dateien im PDF-, JPG-, TIF- und PLT-Format (HP-GL/2) auf dem Papier
- **Accounting Manager:** effiziente Kostenverwaltung für Druckjobs

- **PosterArtist:** professionelle Poster und Banner mit Hilfe von Vorlagen und lizenzfreien Bildern und Grafiken erstellen
- **Free Layout plus:** Druckerdienstprogramm zur optimalen Anordnung der Dateien auf dem Druckbogen
- **Media Configuration Tool:** Papierprofile und Materialeinstellungen anlegen und speichern
- **Device Management Console:** zentrales Überwachungs-Tool für alle imagePROGRAF Systeme im Netzwerk



WIE EINFACH LÄSST SICH DAS DRUCKSYSTEM BEDIENEN?

Die imagePROGRAF Systeme zeichnen sich vielfach durch ihre **Bedienerfreundlichkeit** aus, zumal Sie während des laufenden Druckbetriebs kaum eingreifen müssen.

Zuallererst fällt das übersichtliche, leicht verständliche und **intuitiv zu bedienende Display** auf.

Die Systeme lassen sich ausnahmslos von vorne bedienen – egal ob die Tintentanks gewechselt oder Papier nachgelegt werden muss.

Geht die Tinte zu Ende wechselt man die Kartusche im laufenden Betrieb und erst, wenn sie wirklich komplett leer gedruckt ist.

Papier lässt sich bequem von vorne einlegen – die iPF TX-Serie und der iPF TZ-30000 ziehen das Papier sogar selbstständig ein und justieren es. Dann druckt der iPF randlos und schneidet den Druck auf das gewünschte Format ab.

Selbst der Druckkopf kann ohne die Hilfe eines Service-Technikers von Ihnen selbst ausgetauscht werden.



So einfach funktioniert der Wechsel der Tintentanks bei einem imagePROGRAF. Dafür muss der Druck nicht unterbrochen werden.



BIETET CANON ZUSÄTZLICHE SERVICES AN?

Für die imagePROGRAF Systeme bietet Canon **eServices** an – ein Service-Paket, mit dem Sie die Kosten für Verbrauchsmaterial im Blick behalten und die Materialbeschaffung organisieren.

Dabei erfasst Ihr Drucksystem den Verbrauch von Tinte und Papier und leitet diese Daten auf Wunsch an Ihren Canon Händler weiter.

Er übernimmt dann für Sie die Beschaffung des Verbrauchsmaterials und dessen pünktliche Lieferung – damit Ihr Drucksystem niemals stillsteht.



IST DAS DRUCKSYSTEM UMWELTFREUNDLICH?

Alle imagePROGRAF Systeme sind mit den **Zertifikaten Energy Star und epeat in Silber** ausgestattet. Denn sie verursachen eine geringere Umweltbelastung als vergleichbare Produkte, da sie **weniger Strom** während der Nutzung benötigen und eine **längere Lebensdauer** haben.

Im Betrieb und Ruhemodus sind die iPFs angenehm leise – die iPF TA- und iPF TM-Serie drucken mit 42 dB(A) sogar **flüsterleise**. Dadurch sind sie auch für kleine Büroräume geeignet und stören dort nicht.

Die Tintentanks enthalten Vollpigmenttinte, die ohne Lösungsmittel hergestellt wird, wodurch **keine störenden Emissionen** oder gesundheitlich bedenkliche Stoffe entstehen. Die imagePROGRAF Drucksysteme drucken die Tintentanks immer komplett leer – das freut nicht nur Ihren Geldbeutel, sondern auch die Umwelt, da so **keine Tintenreste** entsorgt werden müssen.



Wenn Sie auf **Recycling- und FSC-Papiere** drucken möchten, ist das problemlos möglich, denn auch auf diesen Materialien liefern die imagePROGRAF Systeme exzellente Druckergebnisse.

Der flüsterleise Druck stört Sie nicht bei der Arbeit.

DIE CANON CAD-SYSTEME AUF EINEN BLICK

Großformat-Drucksystem

	iPF TA-Serie		iPF TM-Serie		
					
	iPF TA-20	iPF TA-30	iPF TM-200/ iPF TM-205	iPF TM-300/ iPF TM-305	iPF TX-2100
Anzahl der geplanten Drucke					
2 bis 3 Stück/Tag oder bis 100 Stück/Monat	●	●			
über 5 Stück/Tag oder über 100 Stück/Monat			●	●	●
über 10 Stück/Tag oder 300 bis 500 Stück/Monat					
Papierformate					
bis 24" bzw. 61 cm Breite oder DIN A1	●		●		●
bis 36" bzw. 91,4 cm Breite oder DIN A0		●		●	
bis 44" bzw. 111,8 cm Breite oder DIN B0					
Max. bedruckbare Papierlänge					
bis zu 18 m (standardmäßig)	●	●	●	●	●
bis zu 100 m (mit RIP)			●	●	●
bis zu 350 m (2x175 m mit 2. Rolle und RIP)			●	●	●
Blattware ab DIN A4, bis 1,6 m Länge	59,4 cm	●	●	●	●
Randlosdruck	●	●	●	●	
Optionale 2. Rolle					verfügbar
Vollpigmenttinten-Farbsystem					
Anzahl der Tintenfarben	5	5	5	5	5
verfügbare Tintentanks je Farbe (in ml)	55	55	130/300	130/300	160/330/700
Anwendungsgebiete					
Drucken von CAD-Zeichnungen	●	●	●	●	●
Drucken von Renderings in Fotoqualität	●	●	●	●	●
Scannen und Kopieren gleichzeitig					
Vorlagen bis B: 38"/96,5 cm, L:15,2 m, Dicke: 2 mm					
Vorlagen bis B: 38"/96,5 cm, L: 2,77 m, Dicke: 0,5 mm					
Vorlagen bis B: 26"/66 cm, L: 2,77 m, Dicke: 0,5 mm					
Druckqualität					
Auflösung von 2.400x1.200 dpi	●	●	●	●	●
Strichgenauigkeit ±0,1%	●	●	●	●	●
Maßhaltigkeit auf den Millimeter genau	●	●	●	●	●
Verläufe, weiche Übergänge, neutrales Grau	●	●	●	●	●
Vollpigmenttinte für Echtheit und Natürlichkeit der Farben	●	●	●	●	●
Dokumentenechtheit und PTS-Zertifikat					●
Haltbarkeit gegenüber UV-Licht bis zu 60 Jahre auf Normalpapier (nach JEITA-Testbedingungen)	●	●	●	●	●
Drucke sind spritzwasser- und kratzfest	●	●	●	●	●
Wetterfestigkeit auf Spezialpapier	●	●	●	●	●
Druckgeschwindigkeit und Tintenverbrauch					
DIN A1 (Sparmodus, Normalpapier)					
• Druckgeschwindigkeit	32 Sek.	26,5 Sek.	24 Sek.	20 Sek.	21 Sek.
• Tintenverbrauch	0,09 ml	0,09 ml	0,153 ml	0,153 ml	0,152 ml
DIN A0 (Sparmodus, Normalpapier)					
• Druckgeschwindigkeit	-	53 Sek.	-	40 Sek.	-
• Tintenverbrauch		0,157 ml		0,241 ml	
Druckvolumen pro Stunde (Normalpapier)	56,3 m ²	67,9 m ²	75,0 m ²	90,0 m ²	85,7 m ²
Druckbare Dateiformate					
PDF-Dateien direkt aus der Anwendung	●	●	●	●	●
HP-GL-Dateien direkt aus der CAD-Anwendung	●	●	●	●	●
Drucksteuerung					
via LAN, WLAN und Cloud	●	●	●	●	●
Airprint	●	●	●	●	●
via USB			●	●	●
Software im Lieferumfang: PosterArtist Lite, Direct Print Plus, Direct Print & Share, Free Layout plus, Accounting Manager, Media Configuration Tool	●	●	●	●	●
Benutzerfreundlichkeit					
Display ist übersichtlich, verständlich, intuitiv	●	●	●	●	●
Papiereinlegen automatisch					●
Tintentanks während des laufenden Drucks wechseln	●	●	●	●	●
Umfangreiche Sicherheits-Features	●	●	●	●	●
Umweltfreundlichkeit					
geräuscharmer Druck (max.)	42 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)	50 dB(A)
Geräusch im Stand-by (max.)	35 dB(A)				
epet-Zertifizierung	Silber	Silber	Silber	Silber	Silber
ENERGY STAR® zertifiziert	●	●	●	●	●
exzellente Drucke auf Recycling- und FSC-Papieren	●	●	●	●	●
verbleibende Tintenreste in den Kartuschen	keine	keine	keine	keine	keine



Sie möchten mehr erfahren?

canon.de/canon-aided-design

canon.de/lfp

Haben Sie noch Fragen?

lfp@canon.de

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld

Limitierte Edition

Tel. +49 2151 345-0
Fax +49 2151 345-102

canon.de/LFP
LFP@Canon.de

Stand: Juli 2021

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien

Tel. +43 1 680 88-0

canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
8304 Wallisellen

Tel: 0848 833 835

lfp@canon.ch

canon.ch/lfp