



# 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)

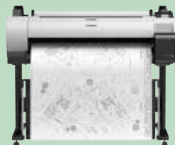
### iPF TX-Serie

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

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

iPF TX-2100  
44" (111,8 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. Durch ihre höhere 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 drei 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- oder iPF TX-Serie mit angeschlossenem 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 1 mm Dicke.



## WELCHE DRUCKQUALITÄT VERLANGEN SIE?

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

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 bestehen 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 **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 die Vorgängermodelle vom iPF TX-3100 (TX-3000) und TX-4100 (TX-4000)



## 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 m<sup>2</sup> in der Stunde, wogegen sein großer Bruder, der iPF TX-4100, auf **96 m<sup>2</sup>** kommt und **DIN A1 in 18 Sekunden** druckt. 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 Tintenkartuschen 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 bietet 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 & 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 Ihre 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 Tintenkartuschen 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 zieht das Papier sogar selbstständig ein und justiert 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 Tintenkartuschen 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 druckt mit 42 dB(A) sogar **flüsterleise**. Dadurch sind sie auch für kleine Büroräume geeignet und stören dort nicht.

Die Tintenkartuschen enthalten Vollpigmenttinte, die ohne Lösungsmittel hergestellt wird, wodurch **keine störenden Emissionen** oder gesundheitlich bedenkliche Stoffe entstehen. Die imagePROGRAF Drucksysteme drucken die Tintenkartuschen 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
<b>Anzahl der geplanten Drucke</b>				
2 bis 3 Stück/Tag oder bis 100 Stück/Monat	●	●		
über 5 Stück/Tag oder über 100 Stück/Monat			●	●
<b>Papierformate</b>				
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				
<b>Max. bedruckbare Papierlänge</b>				
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	●	●	●
<b>Randlosdruck</b>	●	●	●	●
<b>Optionale 2. Rolle</b>				
<b>Vollpigmenttinten-Farbsystem</b>				
Anzahl der Tintenfarben	5	5	5	5
verfügbare Füllmengen der Tintenkartusche pro Farbe (in ml)	55	55	130/300	130/300
<b>Anwendungsgebiete</b>				
Drucken von CAD-Zeichnungen	●	●	●	●
Drucken von Renderings in Fotoqualität	●	●	●	●
Scannen und Kopieren gleichzeitig				
Vorlagen bis 38"/96,5 cm Breite, 15,2 m Länge und 1 mm Dicke				
Vorlagen bis 38"/96,5 cm Breite, 2,77 m Länge und 0,5 mm Dicke				
Vorlagen bis 26"/66 cm Breite, 2,77 m Länge und 0,5 mm Dicke				
<b>Druckqualität</b>				
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	●	●	●	●
Haltbarkeit gegenüber UV-Licht bis zu 60 Jahre auf Normalpapier (nach JEITA-Testbedingungen)	●	●	●	●
Drucke sind spritzwasser- und kratzfest	●	●	●	●
Wetterfestigkeit auf Spezialpapier	●	●	●	●
<b>Druckgeschwindigkeit und Tintenverbrauch</b>				
DIN A1 (Sparmodus, Normalpapier)	• Druckgeschwindigkeit 32 Sek. • Tintenverbrauch 0,09 ml	• Druckgeschwindigkeit 26,5 Sek. • Tintenverbrauch 0,09 ml	• Druckgeschwindigkeit 24 Sek. • Tintenverbrauch 0,153 ml	• Druckgeschwindigkeit 20 Sek. • Tintenverbrauch 0,153 ml
DIN A0 (Sparmodus, Normalpapier)	• Druckgeschwindigkeit – • Tintenverbrauch –	• Druckgeschwindigkeit 53 Sek. • Tintenverbrauch 0,157 ml	• Druckgeschwindigkeit – • Tintenverbrauch –	• Druckgeschwindigkeit 40 Sek. • Tintenverbrauch 0,241 ml
Druckvolumen pro Stunde (Normalpapier)	56,3 m <sup>2</sup>	67,9 m <sup>2</sup>	75,0 m <sup>2</sup>	90,0 m <sup>2</sup>
<b>Druckbare Dateiformate</b>				
PDF-Dateien direkt aus der Anwendung	●	●	●	●
HP-GL-Dateien direkt aus der CAD-Anwendung	●	●	●	●
<b>Drucksteuerung</b>				
via LAN, WLAN und Cloud	●	●	●	●
Airprint	●	●	●	●
via USB			●	●
<b>Software im Lieferumfang:</b> PosterArtist, Direct Print & Share, Free Layout plus, Accounting Manager, Media Configuration Tool	●	●	●	●
<b>Benutzerfreundlichkeit</b>				
Display ist übersichtlich, verständlich, intuitiv	●	●	●	●
Papiereinlegen automatisch				
Tintenkartuschen während eines laufenden Drucks wechseln	●	●	●	●
Umfangreiche Sicherheits-Features	●	●	●	●
<b>Umweltfreundlichkeit</b>				
geräuscharmer Druck (max.)	42 dB(A)	42 dB(A)	44 dB(A)	44 dB(A)
Geräusch im Stand-by (max.)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
repeat-Zertifizierung	Silber	Silber	Silber	Silber
ENERGY STAR® zertifiziert	●	●	●	●
exzellente Drucke auf Recycling- und FSC-Papieren	●	●	●	●
verbleibende Tintenreste in den Kartuschen	keine	keine	keine	keine





**Sie möchten mehr erfahren?**

[canon-aided-design.de](https://www.canon-aided-design.de)  
[canon.de/lfp](https://www.canon.de/lfp)

**Haben Sie noch Fragen?**

[lfp@canon.de](mailto:lfp@canon.de)

**Canon Deutschland GmbH**

Europark Fichtenhain A10  
47807 Krefeld

Tel. +49 2151 345 0

Fax +49 2151 345 102

[canon.de](https://www.canon.de)

© Canon Deutschland GmbH 2021  
Stand: Februar 2021