

Canon

IHR KAUF- BERATER FÜR CAD

Schritt für Schritt
zu Ihrem perfekten
Großformatdrucksystem



WELCHEN GROßFORMAT-DRUCKER 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.



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



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?

iPF TC-Serie

iPF TC-21/TC-21M
24" (61,0 cm)



iPF TM-Serie

iPF TM-240
24" (61,0 cm)



iPF TM-255
24" (61,0 cm)



iPF TM-340
36" (91,4 cm)



iPF TM-350/TM-355
36" (91,4 cm)





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 TC-Serie oder den iPF TM-240 und iPF TM-340. Denn sie bieten Ihnen durch den niedrigen Anschaffungspreis ein optimales Preis-Leistungs-Verhältnis.

Falls Sie **mehr als 100 Drucke im Monat** produzieren, dann sollten Sie den iPF TM-255/350/355 oder ein Modell iPF TX-Serie wählen. Besonders produktiv arbeitet der iPF TZ-32000, 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?

Die iPF TM-Modellreihe bietet Ihnen vier Systeme mit 24" (61 cm) Druckbreite an, was perfekt für das Format **DIN A1** geeignet ist. Drucken Sie meistens im **DIN-A0-Format**, dann stehen Ihnen fünf 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 die 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- und TZ-Modellen, die mit einem RIP und dank ihrer zweiten Rolle bis zu einer Länge von **350 m** (2 × 175 m) drucken können.

*iPF TC-21/TC-21M: minimaler seitlicher Rand von 0,5 mm

iPF TX-Serie

iPF TX-3200
36" (91,4 cm)



iPF TX-4200
44" (111,8 cm)



iPF TZ-32000

36" (91,4 cm)





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. Die iPFS können randlos drucken* und mit der integrierten Schneidefunktion auf Format schneiden.



Scannen und Kopieren

Wenn Ihr Drucksystem gleichzeitig im Großformat scannen und drucken soll, dann entscheiden Sie sich am besten für ein Multifunktions-Modell (MFP) der iPF TM-, iPF TX-Serie oder den TZ-32000 MFP Z36 mit angegeschlossenem Scanner.



Darf es ein bisschen mehr sein?

Die Aufrüstung mit der einzigartigen zweifachen Rollen-zuführung – zum Ab- und Aufwickeln der Drucke für höchste Produktivität – ist jederzeit möglich. Eine Stapelablage für bis zu 100 Blatt in DIN A1/A0 sorgt für Ordnung.

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.

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

Die Netzwerklösung

iPF MFP Z36 für Vorlagen mit bis zu 38" (96,5 cm) Breite, 15,2 m Länge und 1 mm Dicke.



Die Einzelplatzlösung

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



Scannen Sie Ihre Skizzen bis DIN A4 mit dem iPF TC-21M und vergrößern Sie diese problemlos auf DIN A1.



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 einer innovativen 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 pigmentierte Tinte 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 verblassen bis zu 60 Jahre nicht.

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





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 den Einsteiger-Modellen iPF TM-240 und TC-21 halten Sie schon nach 23 bzw. 30 Sekunden einen DIN-A1-Druck in den Händen. So schafft der iPF TM-240 bis zu 73,5m² in der Stunde, wogegen sein großer Bruder, der iPF TX-4200, auf **104 m²** kommt und **DIN A1 in 17 Sekunden** druckt. Die rasanteste Druckgeschwindigkeit legt der iPF TZ-32000 mit **115,6 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 pigmentierter Tinte 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 0,078 und 0,142 ml Tinte. Zu den Verbrauchswerten finden Sie unser Tintenkalkulations-Tool im Internet unter [canon.de/tintenkalkulator](https://www.canon.de/tintenkalkulator) 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. Drucksysteme mit über Tintenflaschen **nachfüllbaren Tintentanks** benötigen wenig Verpackungsmaterial, was Sie Ihren Nachhaltigkeitszielen näher bringt.

Beim Stromverbrauch fällt das Fazit ebenso positiv aus: Die Drucksysteme sind mit den Labels Energy Star, EPEAT Gold oder Silber zertifiziert und weisen im Betrieb und Ruhemodus **niedrige Verbrauchswerte** auf.



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



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

*iPF TC-21/TC-21M: minimaler seitlicher Rand von 0,5 mm



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. Zudem bieten Ihnen die imagePROGRAF Drucksysteme 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 kostenfreies Software-Paket geschnürt, mit dem Ihre Arbeit noch einfacher und bequemer wird.

- **Direct Print Plus:** Einfacher Druck mittels automatisierter Funktionen, beschleunigte Druckverarbeitung
- **Accounting Manager:** effiziente Kostenverwaltung für Druckjobs
- **PosterArtist Web-Version:** 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 imagePROGRAF ziehen das Papier sogar selbstständig ein und justieren es. Dann drucken sie randlos* und schneiden 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.

*IPF TC-21/TC-21M: minimaler seitlicher Rand von 0,5 mm



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 Gold oder 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 TM-Serie druckt mit 39 dB(A) sogar **flüsterleise**. Dadurch sind sie auch für kleine Büroräume geeignet und stören dort nicht.

Die Tintentanks enthalten pigmentierte Tinte, 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. Die iPF TC-Serie verfügt über Tintentanks, die einfach und sauber mit leicht recycelbaren Tintenflaschen nachgefüllt werden.







Durch diese **Vermeidung von viel Verpackungsmaterial** drucken Sie deutlich nachhaltiger.

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

Zudem wurden bei der Verpackung der iPFs weitestgehend auf expandiertes Polystyrol (EPS) verzichtet und dieses durch Pappe ersetzt.



Die Canon CAD-Druck- und Multifunktionsysteme auf einen Blick

	iPF TC-Serie	iPF TM-Serie				iPF TX-Serie
						
	iPF TC-21/ iPF TC-21M	iPF TM-240	iPF TM-255	iPF TM-340	iPF TM-350/ iPF TM-305	iPF TX-3200
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 4 m	●	●	●	●	●
bis zu 100 m (mit RIP)		●	●	●	●	●
bis zu 350 m (2x 175 m mit 2. Rolle und RIP)						●
Blattware ab DIN A4, bis 1,6 m Länge	1,2 m	59,4 cm	●	●	●	●
Randlosdruck	●	●	●	●	●	●
2. Rolle						Standard
Achsloser Rollenhalter	●					
Pigmenttinten-Farbsystem						
Anzahl der Tintenfarben	4	5	5	5	5	5
verfügbare Tintentanks je Farbe (in ml)	70	55	130/300	55	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: 1 mm						
· Vorlagen bis B: 38"/96,5 cm, L: 2,77 m, Dicke: 0,07–0,8 mm						
· Vorlagen bis B: 26"/66 cm, L: 2,77 m, Dicke: 0,07–0,8 mm						
· Vorlagen bis DIN A4, 216 x 297 mm (nur iPF TC-21M)	●					
Druckqualität						
Auflösung von 2.400 x 1.200 dpi	●	●	●	●	●	●
Strichgenauigkeit ±0,1%	●	●	●	●	●	●
Maßhaltigkeit auf den Millimeter genau	●	●	●	●	●	●
Verläufe, weiche Übergänge, neutrales Grau	●	●	●	●	●	●
pigmentierte Tinte 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	●	●	●	●	●	●
Druckgeschwindigkeit und Tintenverbrauch						
DIN A1 (Sparmodus, Farbe, Normalpapier)						
· Druckgeschwindigkeit	60 Sek.	23 Sek.	20 Sek.	21 Sek.	17 Sek.	17 Sek.
· Tintenverbrauch	0,078 ml	0,137 ml	0,137 ml	0,141 ml	0,135 ml	0,142 ml
DIN A0 (Sparmodus, Farbe, Normalpapier)						
· Druckgeschwindigkeit	-	-	-	41 Sek.	32 Sek.	32 Sek.
· Tintenverbrauch	-	-	-	0,233 ml	0,220 ml	0,235 ml
Druckvolumen pro Stunde (Normalpapier)	28 m ²	73,5 m ²	87 m ²	81 m ²	96 m ²	100,1 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 Web, Direct Print Plus, Free Layout plus, Accounting Manager, Media Configuration Tool	●	●	●	●	●	●
Bedienerfreundlichkeit						
Display ist übersichtlich, verständlich, intuitiv	●	●	●	●	●	●
Papiereinzug automatisch	Papierschacht					
Tintentanks während des laufenden Drucks wechseln		●	●	●	●	●
Stapelablage für bis 100 Blatt DIN A0/A1						Standard
Umfangreiche Sicherheits-Features	●	●	●	●	●	
Umweltfreundlichkeit						
geräuscharmer Druck (max., Messung gemäß ISO7779)	41,5 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	52 dB(A)
leise im Stand-by (max., Messung gemäß ISO7779)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)	35 dB(A)
repeat-Zertifizierung (eingetragen in den USA)	Gold	Gold	Gold	Gold	Gold	Gold
ENERGY STAR® zertifiziert	●	●	●	●	●	●
exzellente Drucke auf Recycling- und FSC-Papieren	●	●	●	●	●	●
nachfüllbare Tintentanks, Tintenflaschen einfach recyceln	●					
verbleibende Tintenreste in den Kartuschen		keine	keine	keine	keine	keine
Verpackung mit Karton, ohne expandiertes Polystyrol	●	●	●	●	●	●



Sie möchten mehr erfahren?

canon.de/canon-aided-design
canon.de/usp
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

canon.de/LFP
LFP@Canon.de

Stand: 2025