

ComColor FT-Serie

Graphiland



Highspeed-InkJet
Drucksysteme



Eine Vielzahl an Funktionen für

**UMWELT-
FREUNDLICHEN, ULTRASCHNELLEN**
Vollfarbdruck.

Hohe Umweltleistung, hohe Effizienz

Umweltfreundlichkeit und P

Umweltfreundlicher

Die Umweltphilosophie von RISO ist und war stets darauf ausgerichtet, Produkte zu entwickeln und herzustellen, die sich innerhalb ihres Lebenszyklusses so wenig wie möglich auf die Umwelt auswirken.

Geringer Energieverbrauch

- Standard-Stromanschluss
- Keine Wärmeerzeugung wie bei Tonerdruckern

360w

(während des Druckvorgangs)

Praktisch keine schädlichen Emissionen

- geringes VOC-Volumen*
- keine Tonerfeinstaubemissionen

Frei von Ozon

Geringer Ressourcenverbrauch

- Robust und langlebig, wenige Verschleißteile
- Tintenstrahldrucker benötigen keine Verbrauchsmaterialien (Trommel, Fixiereinheit etc.) wie Tonerdrucker.

Weniger Abfallaufkommen

Geringer TEC**-Wert

- Geringer Energieverbrauch auch bei fortlaufendem Hochgeschwindigkeitsdruck
- Energieeffizienz ist anderen Hochgeschwindigkeitsdruckern derselben Klasse weit überlegen

1.75 kWh/Woche



www.blaue-engel.de/uz2015

BLAUER ENGEL

Das Zertifikat der Blaue Engel wird Produkten und Dienstleistungen verliehen, welche die strengen Anforderungen für nachhaltigen Konsum erfüllen.



ENERGY STAR®

Freiwilliges Programm aus den USA zur Förderung der Energieeffizienz. Es müssen strenge Energieeinsparungskriterien eingehalten werden, um das Zertifikat zu bekommen.

*VOCs: Flüchtige organische Verbindungen.

**TEC-Wert: Typical Electricity Consumption (typischer Stromverbrauch). Dieser Wert steht für den Stromverbrauch innerhalb einer Woche und basiert auf dem internationalen Standard ENERGY STAR. Der TEC-Wert wird auf der ENERGY STAR Webseite veröffentlicht.

Die Werte auf diesen Seiten entsprechen den Spezifikationen des RISO ComColor FT5430.

Produktivität in einem Intelligenter und schneller

Mehr Zeitersparnis, optimierte Gesamtbetriebskosten und gleichbleibend hohe Qualität, so wie Sie es von RISO gewohnt sind.



Highspeed, hohe Produktivität

- Erster Druck in weniger als 5 Sekunden
- 1.000 Seiten in nur 7 Minuten

140ppm

(A4-Seiten)

Hohe Zuverlässigkeit

- Einfacher langlebiger Tintenstrahlmechanismus mit geringem Ersatzteilebedarf
- Lange Wartungsintervalle

**Weniger
Ausfallzeiten**

Hohe Benutzerfreundlichkeit

- Intuitive Benutzeroberfläche
- 90-Grad Neigung des Bedienfelds für einfaches Ablesen

**Einfache
Bedienung**



EPEAT Gold

Einstufungssystem aus den USA.
EPEAT-Gold ist die höchste von drei
Stufen für nachhaltige Leistung.



ECO MARK

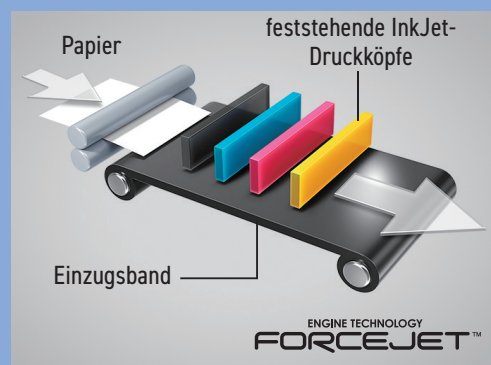
Japanisches Umweltzertifikat für
Produkte mit geringer Umweltbelastung
innerhalb des Produktlebenszyklusses.

Das Zertifikat wird nur für japanische
Modelle gewährt.

Schneller und effizienter

Drucken mit Kaltdruckverfahren

Die RISO Technologie verfügt über aufeinander ausgerichtete Piezo Tintenstrahl-druckköpfe, durch die das Single-Pass-Druckverfahren ohne Wärmeerzeugung möglich ist.



Feststehende Druckköpfe

Feststehende Druckköpfe sorgen für einen qualitativ hochwertigen und stabilen Druckvorgang - auch bei hoher Druckgeschwindigkeit. Der einfache Papiereinzugsmechanismus ermöglicht das Bedrucken unterschiedlicher Papiersorten.

Geringer Energieverbrauch, weniger Emissionen

Im Gegensatz zu Tonerdruckern erzeugen Tintenstrahl-drucker von RISO während des Druckvorgangs weder Wärme noch Ozon.

Noch schneller, noch effizienter

Durch die schnelltrocknende Tinte auf Ölbasis wellt sich das Papier nicht. Es kann somit sofort weiterverarbeitet werden.

Hohe Kosteneffizienz

- Firmeneigene Tinten- und Farbprofilentwicklung für hohe Qualität zu niedrigen Betriebskosten
- Kurze Druckzeit führt zu niedrigen Personal- und Stromkosten

Geringe Betriebskosten

Hohe Bildqualität

- Unabhängig gesteuerte Piezo-Druckköpfe
- Schnelltrocknende ölbasierte Tinte verhindert Auslaufen und Verschmieren
- Neue höhere Schwarzdichte für verbesserte Sichtbarkeit

Verbesserte Sichtbarkeit und Farbwiedergabe

Hohe Materialflexibilität

- 46 g/qm-400 g/qm
(mit befestigtem optionalem Zubehör)

Leichte bis schwere Papiere sowie Umschläge

Warum InkJet?

Der Tintenstrahl Druck ist umweltfreundlicher als Laserdruck und liefert ebenfalls ausgezeichnete Farbdruckqualität. Die RISO Technologien haben den Fortschritt im hochvolumigen Industriedruck vorangebracht.

Warum ölbasierte Pigmenttinte?

Sie bietet hervorragende Beständigkeit gegen Wasser, Verlaufen und Verblassen durch Licht. Aufgrund der sehr schnell trocknenden Tinte, wird das Papier kaum schmutzig oder wellig - auch bei Druckvorgängen mit hoher Geschwindigkeit. Dies ermöglicht einen störungsfreien Highspeed Duplexdruck sowie eine reibungslose Weiterverarbeitung.



Ölbasierte Pigmenttinte ermöglicht eine flache, kalte und trockene Druckausgabe.



Wasserbasierte Tinte führt schnell zu einer Deformierung des Papiers sowie Wellung.

ComColor Standard – Hohe Farbqualität

Das von RISO entwickelte Farbprofil maximiert die Farbproduktion und minimiert das Verlaufen der Tinte. Der ComColor Standard prüft die Farbdaten und den Papiertyp und passt die Menge der aufgetragenen Tinte entsprechend der Absorptionseigenschaften des Papiers an.

Sattere und vollere Farben

Die InkJet-Drucksysteme der RISO ComColor FT-Serie bieten ein Gesamtpaket aus branchenführender Produktivität und Umweltfreundlichkeit, einem sehr guten Preis-Leistungsverhältnis und einer hervorragenden Funktionalität. Mit dem optionalen Zubehör werden Produktivität und Komfort noch weiter gesteigert. Die FT-Serie bietet für jeden Geschäftsbereich und jede Unternehmensgröße die ideale Highspeed-Vollfarbdruck Lösung. In größeren Unternehmen müssen häufig Anforderungen mehrerer Abteilungen erfüllt werden. RISO ComColor FT-Drucksysteme werden diesen unterschiedlichsten Anforderungen mit ihrer beeindruckenden Geschwindigkeit, hervorragenden Farbwiedergabe, langen Standzeit und einer großen Auswahl an Weiterverarbeitungsoptionen gerecht.

Optionales Zubehör FT-Serie



Multifunktionsfinisher

Durch das intelligente Design und die automatische Ausführung des Multifunktionsfinishers, wird die Endverarbeitung, wie Heften, Lochen, Falzen und Broschürenerstellung einfacher und effizienter als jemals zuvor.



Heftfunktion
kompatibel mit
unterschiedlichen
Papiergrößen



Lochen



**Versetztes
Stapeln**



**Falz in der
Mitte**



**Broschüre
in der Mitte gefalzt**



**Broschüre
in der Mitte gefalzt
und geheftet**

mit befestigter Broschüreneinheit



Z-Falz



Z-Falz gemischt



**innerer
Dreifalz**



**äußerer
Vierfalz**

Verarbeitung in Höchstgeschwindigkeit

- Hält mit der hohen Druckgeschwindigkeit der FT-Serie Schritt

140ppm* (A4LEF)

Niedriger Stromverbrauch

- Hohe Produktivität, hohe Effizienz
- Verwendet nur 230 W (ohne Falzeinheit)

590w* (zusammen mit der FT-Haupteinheit)

*In Verbindung eines RISO ComColor FT5430

Umweltfreundliches ultraschnelles

Zusätzliche Einzelblattzuführung

- Papier kann sogar während des Druckvorgangs aufgefüllt werden
- Einfacher Zugriff und problemloses Befüllen
- Max. 4.000 Blatt in Kombination mit der Papiereinzugskassette der FT-Haupteinheit

2.000 Blatt



Face Down Finisher

- ComColor Finisher exklusiv für eine versetzte Ablage und Klammerheftung der fertigen Ausdrücke.



Heftklammer



Versetzte Ablage

**kompakte Größe,
einfacher Betrieb**



Hochgeschwindigkeits-Scanner HS7000

- Scan bis zur Größe A3
- gleichzeitiges Duplex-Scannen
- Kompatibel mit unterschiedlichen Dateiformaten (PDF, PDF/A, TIFF, JPEG)

100ppm (A4LEF)

Postscript-RIP für höhere Produktivität

- Kompatibel mit Transaktionsdruck
 - Einrichten von Druckerwarteschlangen
 - Kassettenauswahl pro Seite
 - Formularüberlagerung

**Intelligente Automatisierung
mit Postscript-RIP**

Drucken mit RISO

ComColor FT5430 Technische Daten

Farbtyp	Ölbasierte Pigmenttinte (Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz)		
Druckauflösung	Standard: 300 dpi (Hauptscanrichtung) × 300 dpi (Nebenscanrichtung) Fein: 300 dpi (Hauptscanrichtung) × 600 dpi (Nebenscanrichtung)		
Druckgeschwindigkeit	Zuführung A4 Hochformat	Simplex: 140 Seiten/Minute	Duplex: 70 Blätter/Minute (140ppm)
	Zuführung A3 kurze Seite	Simplex: 79 Seiten/Minute	Duplex: 39 Blätter/Minute (78ppm)
Papiergröße	Standardfach	Maximum: 340 mm × 550 mm	Minimum: 90 mm × 148 mm
	Einzugsfach	Maximum: 297 mm × 432 mm	Minimum: 182 mm × 182 mm
Papiergewicht	Standardfach	Simplex: 46 gsm bis 210 gsm Duplex: 46 gsm bis 210 gsm for A4 / 46 gsm bis 104 gsm für A3, B4 (JIS)	
	Einzugsfach	Simplex/Duplex: 52 gsm to 104 gsm	
Stromversorgung	AC 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz		
Stromverbrauch	Max. 1,000 W Ready-Modus: 95 W oder weniger Ruhemodus: 2 W oder weniger Stand-by-Modus 0.4 W oder weniger		
Abmessungen (B x T x H)	Im Betrieb: 1,030 mm × 735 mm × 1.115 mm Mit Abdeckung und geschlossenem Fach: 775 mm × 710 mm × 970 mm		
Gewicht	Ca. 137 kg		

Für detaillierte Beschreibungen der FT5430 und der FT-Serie, siehe zugehöriges Factsheet.

ComColor FT -Serie Technische Angaben für optionales Zubehör

Scanner HS7000	Maximaler Scanbereich		Bei Einsatz von Vorlagenglas: 303 mm × 432 mm		Bei Einsatz von ADF: 295 mm × 430 mm	
	Kopierfunktionen	Schriftauflösung	Standard: 300 dpi × 300 dpi Fein: 300 dpi × 600 dpi			
		Kopierpapiergröße	Maximal: 303 mm × 432 mm			
		Kopierzeit bis 1. Kopie	7 Sek. oder weniger (beim Kopiervorgang von A4-LEF Ausrichtung unter Einsatz des Farbprioritätsmodus)			
		Scangeschwindigkeit	70 Seiten/Minute oder schneller (Simplex/Duplex-Kopiervorgang A4-LEF, unter Einsatz von ADF)			
		Reproduktionsgröße	50 % bis 200 % (Kopiermodus)			
	ADF	Originalgröße	Maximal: 297 mm × 432 mm		Minimal: 100 mm × 148 mm	
		Papiergewicht	52 g/qm bis 128 g/qm			
		Originalkapazität	Max. 200 Blatt, Höhe bis zu 25 mm			
	Scanfunktionen	Scanauflösung	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi			
		Scangeschwindigkeit	100 ppm (A4-LEF, 300 dpi)			
		Netzwerkschnittstelle	Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T			
		Datenspeichermethode	Auf der Festplatte des Hauptgeräts, dem Server oder dem USB-Stick speichern oder per E-Mail versenden			
Datenspeicherformate		Monochrom: TIFF, PDF, PDF/A Graustufen/Vollfarbe: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A				
Stromquelle / Stromverbrauch		AC 100-240 V, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz / Max. 100 W				
Abmessungen (B x T x H)		640 mm × 560 mm × 255 mm				
Gewicht		Ca. 25 kg				
Zusätzliche 2000 Einzelblatt-zuführung FG20	Geeignete Papiergröße		A4-LEF, B5 (JIS)-LEF			
	Papiergewicht		52 g/qm bis 104 g/qm			
	Fachkapazität		Höhe bis zu 220 mm			
	Stromquelle		Stromversorgung vom Hauptgerät			
	Abmessungen (B x T x H)		415 mm × 600 mm × 390 mm			
Weight		Ca. 29 kg				
Face Down Finisher F10	Geeignete Papiergröße	Ohne Offset	Maximal: 340 mm × 550 mm		Minimal: 90 mm × 148 mm	
		Offset-Ausgabe	Breite Standardgrößenpapier: 182 mm × 257 mm - 297 mm × 431.8 mm Breite Papier unregelmäßige Größe: 131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm			
	Papiergewicht		46 g/qm bis 210 g/qm			
	Fachkapazität		Höhe bis zu 108 mm			
	Maximale Blattzahl für Heftklammern		50 Blatt (85 g/qm): A4, A4-LEF, B5 (JIS), B5 (JIS)-LEF		25 Blatt (85 g/qm): A3, B4 (JIS)	
	Papiergewicht für Heftklammern		52 g/qm bis 210 g/qm			
	Heftposition		1 auf Vorderseite (Winkelheften), 1 auf Rückseite (Winkelheften), 2 in der Mitte (Parallelheften)			
	Stromquelle / Stromverbrauch		AC 100-240 V, 1.1-0.5 A, 50-60 Hz / Max. 100 W			
	Abmessungen (B x T x H)		635 mm × 695 mm × 580 mm			
Gewicht		Ca. 35 kg				
Multifunktions-finisher FG20	Geeignete Papiergröße	Oberstes Fach	Maximal: 330 mm × 488 mm (Duplex: 460 mm)		Minimal: 100 mm × 148 mm	
		Stapelablage	Maximal: 330 mm × 488 mm (Duplex: 460 mm)		Minimal: 148 mm × 148 mm	
		Klammerheftung	Maximal: 297 mm × 432 mm		Minimal: 182 mm × 148 mm	
		Broschürenfach	Maximal: 330 mm × 460 mm		Minimal: 182 mm × 257 mm	
	Papiergewicht	Oberstes Fach / Stapelablage	52 g/qm bis 210 g/qm			
		Broschürenfach	60 g/qm bis 90 g/qm Deckblätter: 90 g/qm bis 210 g/qm			
	Klammerheftung	Maximale Stapelzahl	100 Blatt (85 g/qm)			
		Stapelposition	1 auf Vorderseite (Winkelheften, Parallelheften), 1 auf Rückseite (Winkelheften, Parallelheften), 2 in der Mitte (Parallelheften)			
		Zahl der Lochstanzungen	2 Löcher, 4 Löcher			
		Papiergröße	2 Löcher: A3, B4 (JIS), A4-LEF, A4, B5 (JIS)-LEF 4 Löcher: A3, A4-LEF			
	Lochen	Papiergewicht	52 g/qm bis 210 g/qm			
		Broschürenerstellung	Maximale Blattzahl	Mitte Rand: 20 Blatt (85 g/qm) 80 Seiten		2-Falz: 5 Blatt (85 g/qm) 20 Seiten
	Stromquelle		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2.3-1.1 A (3.0-1.5 A mit Falzeinheit)			
	Stromverbrauch		Max. 230 W (300 W mit Falzeinheit)			
	Abmessungen (B × T × H)		1.205 mm (1.440 mm mit Falzeinheit [235 mm]) × 735 mm × 1.215 mm			
ComColorExpress RS1200C	Gewicht		Ca. 146 kg (198 kg mit Falzeinheit [52 kg])			
	Page Description Language (PDL)		PostScript® Stufe 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0), PPML (2.1)			
	Verwendbares Protokoll		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, SMBv3, NetBIOS, LPR, IPP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)			
	Installierte Schriftart		PS: 139 Fonts (Type 1: 120, TrueType: 19) PCL: 80 Fonts			
PS Kit FG10	Page Description Language (PDL)		PostScript Stufe 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0)			
	anwendbare Protokolle		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMPv1), Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)			
Installierte Schriftarten		PS: 136 römische Fonts und 2 japanische Fonts PCL: 88 römische Fonts				
RISO Automatische Steuerung Stapelfunktion II	Papiergröße		Maximal: 320 mm × 432 mm		Minimal: 90 mm × 148 mm	
	Fachkapazität		1.000 Blatt (85 g/qm)			
Wide Stacking Tray	Papiergröße		Maximal: 340 mm × 550 mm		Minimal: 90 mm × 148 mm	
	Fachkapazität		1.000 Blatt (85 g/qm)			
Envelope Feed Kit	Papiergröße		Maximum: 270 mm × 382 mm		Minimum: 90 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		50 g/qm to 120 gsm			
Card Feed Kit	Papiergröße		Maximal: 160 mm × 218 mm		Minimal: 100 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		100 g/qm bis 400 g/qm			

Technische Änderungen vorbehalten.



ComColor FT Tintenpatronen

Farben: Black, Cyan, Magenta, Yellow

Ihr autorisierter RISO Partner

Graphiland

Graphiland AG

Industriestrasse 33

8304 Wallisellen

T 044 883 38 33

info@graphiland.ch | graphiland.ch

 RISO, ComColor und FORCEJET sind Marken oder eingetragene Marken der RISO KAGAKU CORPORATION. Adobe und PostScript sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und / oder anderen Ländern. Andere Firmennamen und / oder Marken sind entweder eingetragene Marken oder Marken jedes Unternehmens.

