

ComColor FT-Serie



Highspeed-InkJet
Drucksysteme



**Eine Vielzahl an Funktionen für UMWELTFREUNDLICHEN
und ULTRASCHNELLEN Vollfarbdruck**

Hohe Umweltleistung, hohe Effizienz

Umweltfreundlichkeit und

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



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

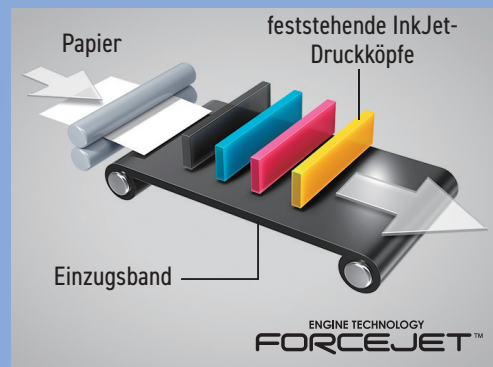
Japanisches Umweltzertifikat für
Produkte mit geringer Umweltbelastung
innerhalb des Produktlebenszyklusses.

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 Wärme-erzeugung möglich ist.



Feststehende Druckköpfe

Feststehende Druckköpfe sorgen für einen qualitativ hochwertigen und stabilen Druckvorgang - auch bei hoher Druckgeschwindigkeit. Der einfache Papiereinzug/mechanismus 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 schnell-trocknende 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 Verblässen 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 Farbreproduktion 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 Broschüreneerstellung 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 (140 Seiten/Minute)
	Zuführung A3 kurze Seite	Simplex: 79 Seiten/Minute	Duplex: 39 Blätter/Minute (78 Seiten/Minute)
Papierformat	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 g/m ² bis 210 g/m ² Duplex: 46 g/m ² bis 210 g/m ² für A4 / 46 g/m ² bis 104 g/m ² für A3, B4 (JIS)	
	Einzugsfach	Simplex/Duplex: 52 g/m ² bis 104 g/m ²	
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)	
	ADF	Scangeschwindigkeit	70 Seiten/Minute oder schneller (Simplex/Duplex-Kopiervorgang A4-LEF, unter Einsatz von ADF)	
		Reproduktionsgrösse	50 % bis 200 % (Kopiermodus)	
		Originalgrösse	Maximal: 297 mm × 432 mm	Minimal: 100 mm × 148 mm
	Scanfunktionen	Papiergewicht	52 g/qm bis 128 g/qm	
		Originalkapazität	Max. 200 Blatt, Höhe bis zu 25 mm	
		Scanauflösung	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi	
Scangeschwindigkeit		100 ppm (A4-LEF, 300 dpi)		
Netzwerkschnittstelle		Ethernet 1000BASE-T, 100BASE-TX, 10BASE-T		
Zusätzliche 2000 Einzelblatt-zuführung FG20	Datenspeicherformate		Auf der Festplatte des Hauptgeräts, dem Server oder dem USB-Stick speichern oder per E-Mail versenden	
	Stromquelle / Stromverbrauch		Monochrom: TIFF, PDF, PDF/A Graustufen/Vollfarbe: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A	
	Abmessungen (B x T x H)		AC 100-240 V, 1.2-0.6 A, 50-60 Hz / Max. 100 W	
	Gewicht		640 mm × 560 mm × 255 mm	
	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	
	Papiergewicht		Breite Standardgrössenpapier: 182 mm × 257 mm - 297 mm × 431.8 mm	
	Fachkapazität		Breite Papier unregelmässige Grösse: 131 mm × 148 mm - 305 mm × 550 mm	
	Heftposition		46 g/qm bis 210 g/qm	
	Stromquelle / Stromverbrauch		Höhe bis zu 108 mm	
	Abmessungen (B x T x H)		50 Blatt (85 g/qm): A4, A4-LEF, B5 (JIS), B5 (JIS)-LEF 25 Blatt (85 g/qm): A3, B4 (JIS)	
	Gewicht		52 g/qm bis 210 g/qm	
	Geeignete Papiergrösse		1 auf Vorderseite (Winkelheften), 1 auf Rückseite (Winkelheften), 2 in der Mitte (Parallelheften)	
	Papiergewicht		AC 100-240 V, 1.1-0.5 A, 50-60 Hz / Max. 100 W	
	Gewicht		635 mm × 695 mm × 580 mm	
Multifunktions-finisher FG20	Geeignete Papiergrösse		Ca. 35 kg	
	Papiergewicht		Maximal: 330 mm × 488 mm (Duplex: 460 mm) Minimal: 100 mm × 148 mm	
	Klammerheftung		Maximal: 330 mm × 488 mm (Duplex: 460 mm) Minimal: 148 mm × 148 mm	
	Broschürenfach		Maximal: 297 mm × 432 mm Minimal: 182 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		Maximal: 330 mm × 460 mm Minimal: 182 mm × 257 mm	
	Klammerheftung		52 g/m ² bis 210 g/m ²	
	Lochen		60 g/m ² bis 90 g/m ² Deckblätter: 90 g/m ² bis 210 g/m ²	
	Broschürenerstellung		Maximale Stapelzahl: 100 Blatt (85 g/m ²)	
	Stromquelle		Stapelposition: 1 auf Vorderseite (Winkelheften, Parallelheften), 1 auf Rückseite (Winkelheften, Parallelheften), 2 in der Mitte (Parallelheften)	
	Gewicht		Zahl der Lochstanzungen: 2 Löcher, 4 Löcher	
ComColorExpress RS1200C	Geeignete Papiergrösse		2 Löcher: A3, B4 (JIS), A4-LEF, A4, B5 (JIS)-LEF 4 Löcher: A3, A4-LEF	
	Papiergewicht		52 g/qm bis 210 g/qm	
	Klammerheftung		Mitte Rand: 20 Blatt (85 g/m ²) 80 Seiten 2-Falz: 5 Blatt (85 g/m ²) 20 Seiten	
	Lochen		AC 100-240 V, 50-60 Hz, 2.3-1.1 A (3.0-1.5 A mit Falzeinheit)	
	Broschürenerstellung		Max. 230 W (300 W mit Falzeinheit)	
	Stromquelle		1.205 mm (1.440 mm mit Falzeinheit [235 mm]) × 735 mm × 1.215 mm	
	Stromverbrauch		Ca. 146 kg (198 kg mit Falzeinheit [52 kg])	
	Abmessungen (B x T x H)		Page Description Language (PDL): PostScript® Stufe 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0), PPML (2.1)	
	Gewicht		Verwendbares Protokoll: TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, SMBv3, NetBIOS, LPR, IPP, Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)	
	PS Kit FG10	Geeignete Papiergrösse		PS: 139 Fonts (Type 1: 120, TrueType: 19) PCL: 80 Fonts
Papiergewicht		PostScript Stufe 3 (CPSI: 3019), PDF (1.7), PCL 5c, PCL 6 (PCL XL), TIFF (6.0)		
Klammerheftung		TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMPv1), Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPsec (IKEv1)		
Lochen		PS: 136 römische Fonts und 2 japanische Fonts PCL: 88 römische Fonts		
Broschürenerstellung		Maximal: 320 mm × 432 mm Minimal: 90 mm × 148 mm		
Stromquelle		1.000 Blatt (85 g/m ²)		
Stromverbrauch		Maximal: 340 mm × 550 mm Minimal: 90 mm × 148 mm		
Abmessungen (B x T x H)		1.000 Blatt (85 g/m ²)		
Gewicht		Maximum: 270 mm × 382 mm Minimum: 90 mm × 148 mm		
Zusätzliche Funktionen		50 g/m ² bis 120 g/m ²		
Wide Stacking Tray	Papiergrösse		Maximum: 270 mm × 382 mm Minimum: 90 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		50 g/m ² bis 120 g/m ²	
Envelope Feed Kit	Papiergrösse		Maximum: 270 mm × 382 mm Minimum: 90 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		50 g/m ² bis 120 g/m ²	
Card Feed Kit	Papiergrösse		Maximum: 160 mm × 218 mm Minimal: 100 mm × 148 mm	
	Papiergewicht		100 g/m ² bis 400 g/m ²	

Technische Änderungen vorbehalten.

 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.