

# ComColor FT 5230

Ultrasnelle  
Full-colour inkjetprinter

**RISO**  
PRODUCTIVE PRINTING

## ULTRASNEL full-colour printen



Een veelzijdige line-up voor  
**NATUUR-  
VRIENDELIJK**

### Full-colour printen



Afdruksnelheid  
120 ppm



Afdrukformaat  
A4/A3



Full colour



Betrouwbaar



Laag in  
energieverbruik



Milieucertificering

# Waar milieuvriendelijkheid en Schoner en vriendelijker

Het milieu-ethos van RISO is - en is altijd zo geweest - om producten te ontwerpen en te ontwikkelen die de kleinst mogelijke impact hebben op het milieu gedurende hun levenscyclus.

## Laag energieverbruik

- Werkt op standaard electriciteitsvermogen
- Genereert geen warmte zoals tonerprinters

# 360w

(Tijdens afdrukken)

## Geen schadelijke uitstoot

- Lage VOS volumes\*
- Geen emissie van tonerstof-deeltjes
- Schoon binnen en buitenklimaat
- Geen omgevingsluchtvervuiling

# Geen ozon uitstoot

## Laag verbruik van onderdelen

- Zeer duurzaam ontwerp, dit betekent weinig vervangende onderdelen
- Inkjetprinters hebben geen verbruiksartikelen zoals (drum, fusereenheid, enz.) nodig. Tonerprinters hebben dit wel nodig.

# Minder verspilling

## Lage TEC \*\* -waarde

- Laag energieverbruik, zelfs tijdens het continu afdrukken op hoge snelheid
- De energiezuinigheid is aanzienlijk beter dan andere printers die op dezelfde snelheid functioneren

# 1.75 kWh/week



## ENERGY STAR®

Een Amerikaans keurmerk voor het energiegebruik van apparaten. Er moet aan strenge energiebesparingscriteria worden voldaan om certificering te behalen.

- Het Energy Star-programma is alleen van toepassing in de aangesloten landen: de VS, Canada, Japan, EFTA, Zwitserland en Taiwan

\* VOS: vluchtige organische stoffen.

\*\*TEC value: Typical Electricity Consumption. Deze waarde staat voor het elektriciteitsverbruik in één week en is gebaseerd op de internationale ENERGY STAR-norm.

De TEC-waarde is de waarde die is gepubliceerd op de ENERGY STAR-website.

Waarden op deze pagina's zijn specificaties van de ComColor FT5430.

# productiviteit samenkomen.

## Slimmer en sneller

Profiteer van verbeterde tijdsefficiëntie, geoptimaliseerde TCO en consistent hoge kwaliteit die alleen RISO kan leveren.



### Hoge snelheid, hoge productiviteit

- Afdruktijd van eerste afdruk is minder dan 5 sec.
- 1,000 vellen in slechts 7 minuten

**140ppm**  
(A4LEF)

### Ongeëvenaarde betrouwbaarheid

- Duurzaam design = minder vervangende onderdelen
- Papier wordt niet blootgesteld aan een warmtebron, dus loopt minder snel vast.
- Minder onderhoud

**Minder  
uitvaltijd**

### Intuïtief en ergonomisch

- Intuïtief ontworpen gebruikersinterface
- 90 graden kantelbaar paneel voor een ergonomische weergave
- Gebruiksvriendelijk

**Eenvoudige  
bediening**



### EPEAT Gold

EPEAT is een in de VS gebaseerd beoordelingssysteem. EPEAT Gold is het hoogste van drie niveaus van duurzame prestaties.



### ECO MARK

In Japan gevestigde milieucertificering toegekend aan producten met een lage milieubelasting gedurende de levenscyclus van het product.

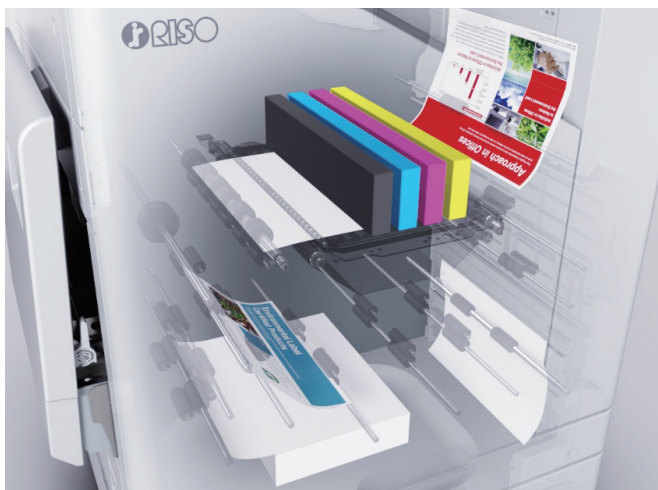
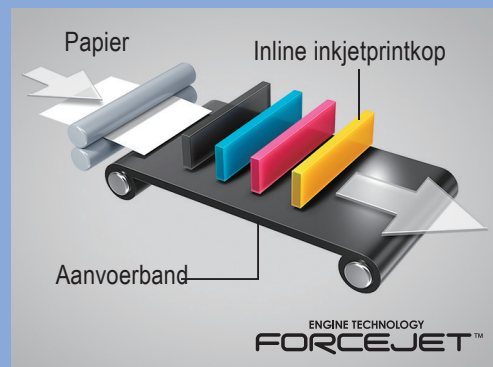
Dit kan alleen worden verkregen door de Japanse modellen.



# Lager en hoger

## Warmteloos printproces

De gepatenteerde technologie van RISO maakt gebruik van inline piëzo-inkjetprintkoppen die full-colour printen in één doorgang mogelijk maken zonder warmteontwikkeling.



## Stationaire Printkoppen

Stationaire printkoppen maken stabiel afdrucken van hoge kwaliteit mogelijk, zelfs bij hoge snelheden. Overigens, dankzij het eenvoudige papierinvoermecanisme kunt u op verschillende soorten papier afdrucken.

## Optimale betrouwbaarheid

RISO-inkjetprinters genereren geen warmte tijdens het afdrucken en genereren ook geen ozon zoals tonerprinters dat doen. Met laserprintersystemen moet de tonerpoeder worden verwarmd om aan het papier te hechten en een print te produceren. Deze temperatuurstijging heeft vaak het ongewenste effect dat het papier opkruilt, wat kan leiden tot storingen. Met de koude RISO FORCEJET™ technologie wordt het risico op incidenten met betrekking tot papierdoorgangsproblemen aanzienlijk verminderd.

## Gezonde werkomgeving

De RISO-printoplossingen genereren geen warmte of ozonemissies tijdens het afdrucken. De omgevingslucht wordt daarom niet vervuild. Dit garandeert een werkomgeving voor alle gebruikers die onvervuild en beschermd is van schadelijke uitstoot.

### Aanzienlijke kostenefficiëntie

- Gepatenteerde inkt- en kleurprofielontwikkeling zorgen voor hoge kwaliteit tegen lage gebruikskosten
- Een korte printtijd betekent lagere arbeids- en elektriciteitskosten

## Lage gebruikskosten

### Hoge beeldkwaliteit

- Piezo drop-on-demand printkoppen
- Sneldrogende inkt op oliebasis die kleurbloedingen en uitsmeren voorkomt
- Nieuwe, hogere zwartdichtheid verbetert de zichtbaarheid

## Verbeterde zichtbaarheid en kleurweergave

### Hoge mediaflexibiliteit

- 46 g/m<sup>2</sup> -400 g/m<sup>2</sup>  
(Als er optionele accessoires zijn bevestigd)

## Licht tot zwaar papier en enveloppen

## Waarom inkjet?

Inkjetprinten is milieuvriendelijker dan laserprinten en levert nog steeds een uitstekende kwaliteit bij full colour printen. Ook ondersteunen de RISO-technologieën de vooruitgang van grootschalige industriële drukwerk.

## Waarom op olie gebaseerde pigmentinkt?

Het biedt superieure kleur- en waterbestendigheid, evenals een sterke weerstand tegen kleurbloedingen. Omdat het sneldrogende inkt is, wordt het papier zelden vuil en golft het niet- zelfs niet tijdens afdrucken op hoge snelheid - Dit maakt soepel dubbelzijdig afdrucken met hoge snelheid en overgang naar post-printprocessen mogelijk.



Op olie gebaseerde pigmentinkt zorgt voor een vlakke, koude en droge uitvoer.



Inkten op waterbasis zijn vatbaar voor vervorming, zoals verkreukelen en het opkrullen van papier.

## ComColor standaard - hoge kleurkwaliteit

RISO heeft zijn eigen intelligente kleurprofiel ontwikkeld om de kleurreproductie te maximaliseren en kleurbloeding te minimaliseren. ComColor Standard beoordeelt de kleurgegevens en het papiertype en past de hoeveelheid aangebrachte inkt aan op basis van de absorptiekenmerken van het papier.

# Rijker en voller

De ComColor FT-serie inkjetprinters bieden het complete pakket van toonaangevende milieuvriendelijkheid en productiviteit, kostenprestaties en verbluffende functionaliteit. Door de optionele accessoires te bevestigen, worden de productiviteit en het gemak nog verder verhoogd. Het zijn ideale high-speed full-colour printoplossingen voor alle formaten en schalen van bewerkingen, van kleine kantoren tot in-house reprografische toepassingen. In-house faciliteiten hebben vaak de taak om te voldoen aan de behoeften van meerdere afdelingen en organisaties. De printers uit de ComColor FT-serie, met een hoge snelheid, prachtige kleurenreproductie, lange werkcycli en vele geavanceerde afwerkingsopties, kunnen meer dan voldoen aan de behoeften van bedrijven van verschillende groottes.

## Optionele accessoires voor de FT-serie



### Multifunctionele Finisher

Met zijn intelligente ontwerp en automatische uitvoering maakt de multifunctionele afwerkeenheid afwerkingsprocessen zoals nieten, perforeren, vouwen en boekjes maken eenvoudiger en efficiënter dan ooit tevoren.



Nieten

Compatibel met verschillende papierformaten



Perforeren



Offset Stapelen



Enkel vouw



Boekje Enkelvoud



Boekje Enkelvoud met nietjes

Als de vouweenheid bevestigd is :



Z-vouw



Z-vouw gemengd



Tri-vouw naar binnen



Tri-vouw naar buiten

### Hoge verwerkingssnelheid

- Houdt gelijke tred met de hoge afdruksnelheid van de FT-serie

**140ppm\*** (A4LEF)

### Laag energieverbruik

- Hoge productiviteit, hoge efficiëntie
- Verbruikt slechts 230W (zonder vouweenheid)

**590w\*** (in combinatie met de FT-hoofdunit)

\* Indien bevestigd aan de ComColor FT5430

Geniet van milieuvriendelijk en

## Extra papierinvoer

- Papier kan zelfs tijdens het afdrucken bijgevuld worden
- Gemakkelijk laden en toegang
- Max. 4.000 vellen in combinatie met de papierinvoerlade voorzien van de FT-hoofddunit

# 2,000 vellen



## Nietjes sorteermodule

- Finisher, exclusief voor nieten en offset sorteren
- Opvangcapaciteit van maximaal 1000 vellen\*\*
- Nietjes op een hoek of op 2 punten tot 50 vel\*\*



Nietjes



Offset Stapelen



## Face Down Finisher

### Uitvoerlade voor 1000 vellen & enveloppen

- Uitvoerlade voor 1.000 vel\*\*
- Enveloppen opvangbak

### Compact & gebruiksvriendelijk

\*\* Bij gebruik van standaardpapier van ongeveer 85 g / m2.

## HS7000 Scanner

- Scanformaten tot A3
- Gelijktijdig dubbelzijdig scannen
- Compatibel met verschillende bestand-indelingen (PDF, PDF / A, TIFF, JPEG)

# 100ppm (A4LEF)

## ComColor Express RS1200C

- Een Controller ontwikkeld door RISO om de efficiëntie van de ComColor FT te verhogen
- Enkele kenmerken:
  - Aangepaste afdrukwachtrijen en Hot Folders
  - Afdrukken en afwerkingsmogelijkheden
  - Beheer van kleurprofielen.

# ultrasnel afdrucken met RISO

## ComColor FT 5230 Specificaties

Printtype	Lineair inkjet systeem		
Inktsoort	Pigment inkt op oliebasis (cyaan, magenta, geel, zwart)		
Print resolutie	Standaard: 300 dpi x 300 dpi Fijn: 300 dpi x 600 dpi		
Aantal grijsniveaus	Voor elke CMYK-kleur (11 grijsniveaus)		
Data Processing Resolutie	Standaard: 300 dpi x 300 dpi Fijn: 600 dpi x 600 dpi Lijnvloeiing: 600 dpi x 600 dpi		
Opwarmingstijd	2 minuten. 30 sec. of minder (bij kamertemperatuur van 23°C)		
Tijd tot 1e afdruk *1	5 sec. of minder (A4 invoer lange zijde)		
Constance afdruksnelheid *2	A4 Lange zijde invoer	Enkelzijdig: 120 ppm	Dubbelzijdig: 60 vellen/minuut (120 ppm)
	A4	Enkelzijdig: 90 ppm	Dubbelzijdig: 45 vellen/minuut (90 ppm)
	B4 (JIS)	Enkelzijdig: 76 ppm	Dubbelzijdig: 34 vellen/minuut (68 ppm)
	A3	Enkelzijdig: 66 ppm	Dubbelzijdig: 32 vellen/minuut (64 ppm)
Papierformaat	Hoofd invoer	Maximaal: 340 mm x 550 mm *3	Minimaal: 90 mm x 148 mm
	Papierlades	Maximaal: 297 mm x 432 mm	Minimaal: 182 mm x 182 mm
Afdrukgebied	Maximaal: 310 mm x 544 mm		
Gegarandeerd afdrুকbereich*4	Standaard: margebreedte van 5 mm      Maximaal: Margebreedte van 3 mm		
Papiergrammages	Hoofd invoer	Enkelzijdig: 46 g/m2 tot 210 g/m2*5	Dubbelzijdig: 46 g/m2 tot 210 g/m2 *5 voor A4 /46 g/m2 tot 104 g/m2 voor A3, B4 (JIS)
	Papierlades	Enkelzijdig/Dubbelzijdig: 52 g/m2 tot 104 g/m2	
Papierinvoer capaciteit	Hoofd invoer	Hoogte tot 110 mm	
	Papierlades	Hoogte tot 56 mm (2 lades)	
Papieruitvoer capaciteit	Hoogte tot 56 mm		
Page Description Language	RISORINC/IV		
Ondersteunde protocollen	TCP/IP, HTTP, HTTPS (TLS), DHCP, FTP, LPR, IPP, SNMP (SNMP v1), Port 9100 (RAW port), IPv4, IPv6, IPSec (IKEv1)		
Besturingssystemen	Standaard	Microsoft®: Windows®, Windows Server® *6	
	Optioneel *7	Mac: macOS *6    Linux®: Compatible with PPD only	
Networkinterface	Ethernet 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-Tx2 Kanaal		
Geheugencapaciteit	4 GB		
Hard Disk *8	Capaciteit	500 GB	
	Beschikbare ruimte	Ca. 430 GB	
Besturingssysteem	Linux		
Voeding	AC 100-240 V, 10.0-5.0 A, 50-60 Hz		
Stroomverbruik	Max. 1.000 W Gereed *: 95 W of minder Slaapstand *10: 2 W of minder Stand-by: 0.4 W of minder		
Geluidsniveau	62 dB (A) of minder bij het afdrucken		
Plaatsingscondities	Temperatuur: 15°C tot 30°C		
	Vochtigheid: 40% tot 70% RH (niet-condenserend)		
Afmetingen (B x D x H)	In gebruik: 1.030 mm x 735 mm x 1.115 mm Met deurtje en bak gesloten: 775 mm x 710 mm x 970 mm		
Gewicht	Ca. 136 kg		
Ruimte vereist (B x D x H) in gebruiksstand	Met de voorklep open en het bedieningspaneel rechtop: 1,185 mm x 1,225 mm x 1,115 mm		
Accessoires	Scanner HS7000, extra invoerlade voor 2000 vel FG20, afwerkzaamheid F10, multifunctionele afwerkzaamheid FG20 / vouweenheid FG20, automatische stapelbak II, brede stapelbak, ComColorExpress RS1200C, PS-kit FG10, IC-kaartauthenticatiekit II, envelopinvoerkit		

Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

\*1 Binnen 10 minuten na de laatste afdructaak.

\*2 Bij gebruik van gewoon papier en recycled papier (85 g / m2) en standaard densiteit. Gebruikte grafiek: meetpatroon afdrucken [Kleurmeetvoorbeeld 2 (JEITA standaardpatroon J6)].

De constante afdruksnelheid is afhankelijk van het type optionele uitvoerapparatuur dat is aangesloten.

Face-down finisher: zonder offset: 120 vel / minuut (A4-LEF Simplex), [offset-uitvoer]: 105 vel / minuut (A4-LEF Simplex).

\*3 Bij gebruik van dubbelzijdig afdrucken: 340 mm x 460 mm.

\*4 Het gegarandeerde gebied bij het afdrucken van afbeeldingen is het gebied binnen 5 mm van de randen van het papier. De marge bij het afdrucken van enveloppen is 10 mm.

\*5 Dubbelzijdig afdrucken is niet gegarandeerd bij dik papier met een gewicht van meer dan 104 g / m2.

\*6 Raadpleeg de RISO-website voor de OS-versie of neem contact op met uw plaatselijke verkoopvertegenwoordiger.

\*7 Optionele PS Kit FG10 of ComColor Express RS1200C is vereist.

\*8 Een gigabyte (GB) wordt berekend als 1 miljard bytes.

\*9 Zonder afdrucken en temperatuuraanpassing.

\*10 Bij het instellen van [Stroomverbruik (in slaapstand)] op [Laag].



### ComColor FT Inkt Cartridges

Kleuren: zwart, cyaan, magenta, geel

### Milieucertificeringen



RISO, en ComColor zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van RISO KAGAKU CORPORATION. Mac en macOS zijn handelsmerken van Apple Inc. Microsoft, Windows en Windows Server zijn gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen. Linux® is het geregistreerde handelsmerk van Linus Torvalds in de V.S. en andere landen. Andere bedrijfsnamen en / of handelsmerken zijn respectievelijk gedeponeerde handelsmerken of handelsmerken van elk bedrijf.

\*Het Energy Star-programma is alleen van toepassing in de aangesloten landen: de VS, Canada, Japan, EFTA, Zwitserland en Taiwan



**RISO BENELUX**  
Oosthoutlaan 4, 2171TZ Sassenheim, Nederland  
riso.nl