



# Revoria Press E1-serie

PRODUCTBROCHURE

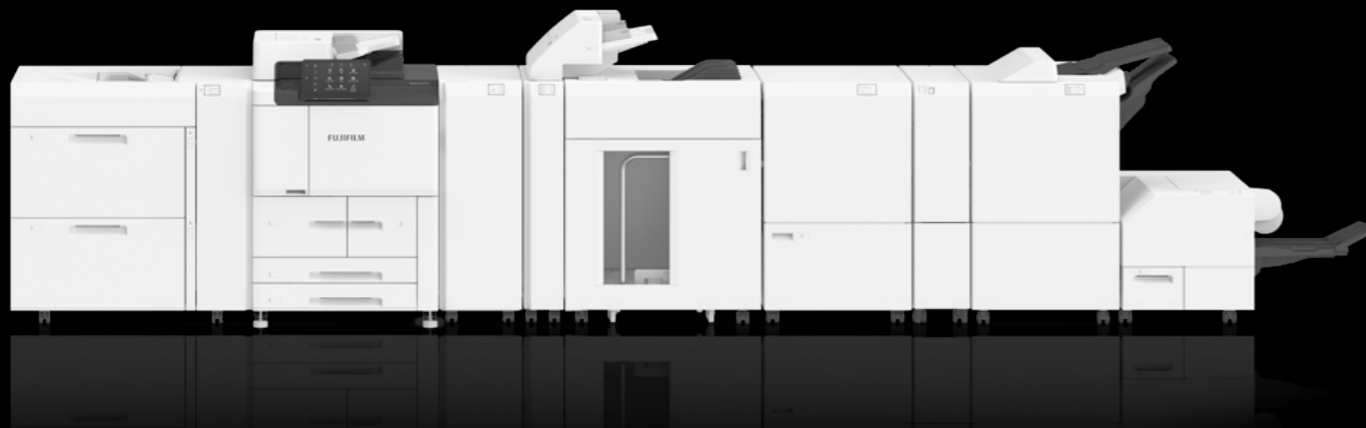


# Geavanceerde, hoogwaardige monochroom drukwerkproductie

## Revoria E1-serie

Een veelzijdige en geavanceerde reeks printers voor consistente en betrouwbare monochroomprints in de hoogste kwaliteit bij snelheden tot 136 ppm.

Printers uit de E1-serie kunnen dankzij diverse inleg- en afwerkingsopties ononderbroken een enorme diversiteit aan kwalitatief hoogwaardig drukwerk produceren.

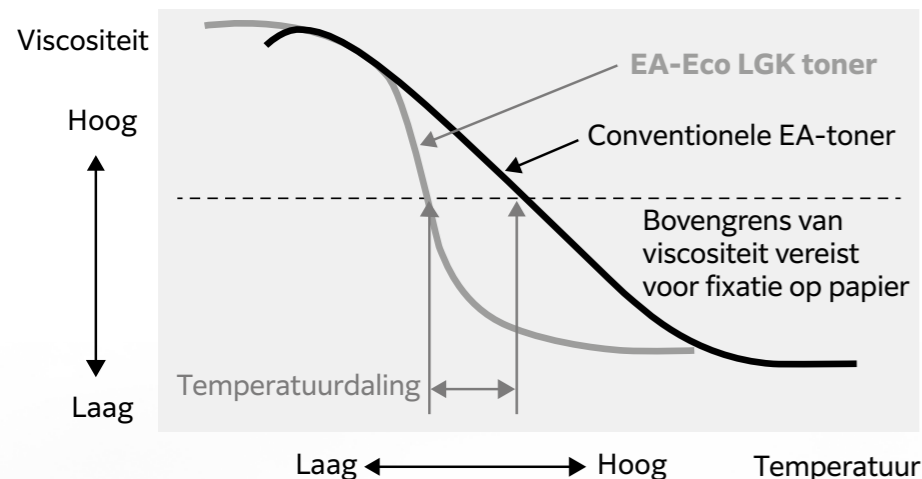


# Hoge productiviteit, betrouwbare productie

Ultrahoge basissnelheden tot wel 136 ppm

Supersnel ononderbroken printen tot 136 ppm\*1 is mogelijk voor zowel enkelzijdig als dubbelzijdig drukwerk. Supersnel papiertransport is mogelijk doordat de geavanceerde EA-Eco LGK toner betrouwbaar gefixeerd kan worden bij lage temperaturen door fixeerrollen die consistent warmte leveren.

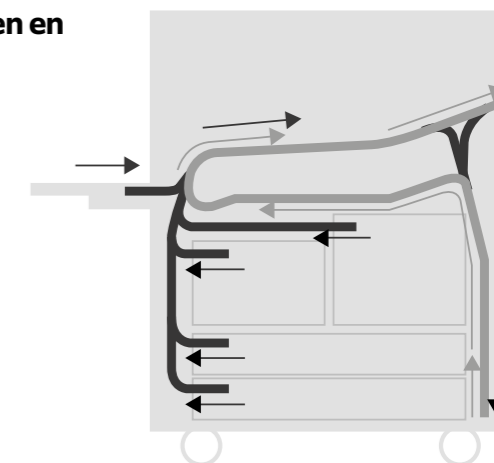
136 ppm



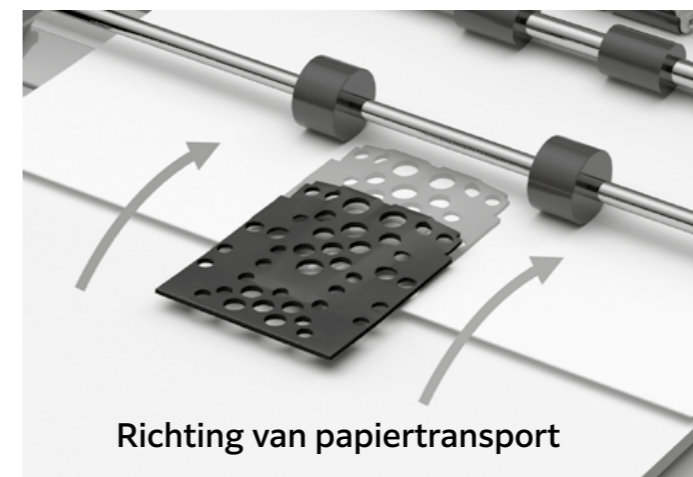
## Geavanceerde functies minimaliseren papierstoringen en garanderen een ononderbroken werking

### Stabiel papiertransport

Grote draaihoeken in de papierloop zorgen voor een snel en stabiel papiertransport. Bij dubbelzijdig printen vermindert een verticaal omdraaimechanisme bovendien bochten in de papierloop ter minimalisatie van papierstoringen. En aangezien de EA-Eco LGK toner bij een lagere temperatuur wordt gefixeerd, heeft de warmte van het transfermechanisme minder invloed op het papier, waardoor problemen bij het papiertransport tot een minimum worden beperkt.



→ Printen op 1e zijde  
→ Printen op 2e zijde



Richting van papiertransport



### Ononderbroken massaproductie

Inlegapparaten en stapelaars met hoge capaciteit maken ononderbroken massaproductie mogelijk. U kunt cartridges vervangen en papier aanvullen tijdens het printen, en een enkele tonercartridge met hoge capaciteit produceert ongeveer 71.500 pagina's\*2.

### Inlegapparaat met opneemzuiger en verbeterde papierverwerkingsmogelijkheden

Het inlegapparaat met opneemzuiger scheidt vellen met een kleine hoeveelheid lucht om ze efficiënt in te kunnen leggen. Dit verbetert de invoerprestaties van veel papersoorten, waaronder stofrijk papier, voorbedrukt papier met poeder, papier met een ongelijke structuur en plakgevoelig gesatineerd papier. Bovendien wordt een stabiele doorvoer bij hoge snelheden verkregen voor papier in diverse gewichtsklassen en formaten, van licht tot zeer zwaar en van klein- tot grootformaat.

\*1 A4 LEF, Revoria Press E1136

\*2 A4 LEF formaat, 6% oppervlakdekking bij ononderbroken printen. Referentie van FUJIFILM Business Innovation testcriteria

# Fantastisch, hoogwaardig drukwerk

**Een VCSEL-lichtbron\* vormt het hart van de printer. Die maakt het mogelijk om in ultrahoge resolutie van 2400 x 2400 dpi te printen door met 32 laserstralen simultaan beelden te produceren.**

## EA-Eco LGK toner voor hoogwaardige beeldkwaliteit

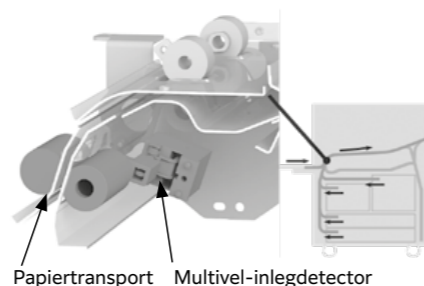
De EA-Eco LGK toner, met extreem kleine deeltjesgrootte van 6,5 micron, maakt reproductie mogelijk van subtiele verlopen in foto's, afbeeldingen met uniforme dichtheid en zeer fijne tekst. De toner print ook tekst die makkelijk en aangenaam leest en minder spiegelt.

## Geavanceerde transferunit voor consistente transportsnelheid

Door toepassing van een grotere roldiameter en automatische afstelling van de druk tussen de transferband en de trommel, wordt een stabiele aandrijfsnelheid van de transferband verkregen die fluctuaties voorkomt in de snelheid van het papiertransport. Deze maatregelen garanderen een consistente transfersnelheid voor alle papiersoorten.

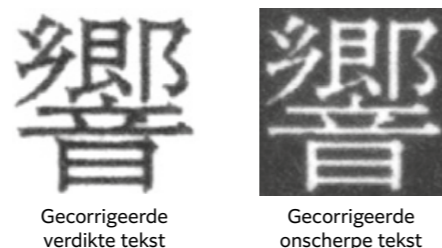
## Geen dubbele en lege pagina's

Een detector monitort de papierstroom en voorkomt het tegelijk inleggen van meerdere vellen papier. Bij detectie van meerdere vellen, wordt het printproces onderbroken zodat geen lege pagina's worden ingevoegd.



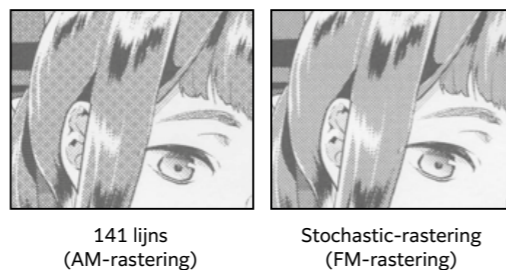
## Randverbetering voor hogere beeldkwaliteit

'Edge Enhancement-technologie' corrigeert de grilligheid in randen van dunne lijnen en lettercontouren, en 'Adjust Invert Text/Line Weight-technologie' corrigeert verdikte/onscherpe tekst.



## Een grotere verscheidenheid aan rastermogelijkheden

Er zijn nu verschillende rastermogelijkheden beschikbaar, waaronder een FM-raster dat moiré-effecten onderdrukt.



\*Vertical Cavity Surface Emitting Laser



**hoge resolutie**  
2400 x 2400 dpi

# Flexibel en veelzijdig

Een breed scala aan mogelijkheden voor papiergewichtsklassen, inlegopties en afwerksystemen garandeert een veelzijdige productie.

## Materiaalverwerkingsmogelijkheden

Printers uit de E1-serie kunnen papier van diverse gewichtsklassen verwerken, van 52 grams lichtgewicht papier tot 350 grams zwaar papier. De bovengrens van het papiergewicht is verhoogd dankzij de verbeterde papierloop en door een regelmechanisme dat automatisch de druk van de fixeerroel schakelt tussen twee niveaus. Gespecialiseerde toepassingen zijn mogelijk nu meer gesatineerde en speciale papiersoorten worden ondersteund.

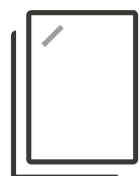
Geschikt voor papierformaten variërend van A6 tot 330,2 x 488 mm. Paginavullend printen op SRA3-vellen (320 x 450 mm) is ook mogelijk voor het maken van brochures of folders met aflopend drukwerk. Daarnaast is ook printen op banierformaat mogelijk tot wel 660,4 mm. Hiermee worden nieuwe printtoepassingen mogelijk, zoals het printen van overdonderende panoramaposters.

## Printen met de juiste instellingen voor elk materiaal

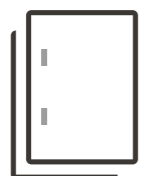
Met 'Aangepaste papierinstellingen' kunt u tot wel 100 papiersoorten registreren. Hiermee kunt u instellingen configureren voor het gebruikte papier, zoals uitlijning, vouwpositie en fixeertemperatuur, om de beeldkwaliteit te maximaliseren.

## Flexibele inleg- en afwerkopties

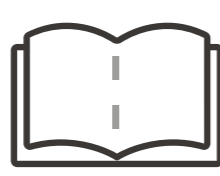
Een breed scala aan inleg- en afwerkopties maakt het mogelijk om een flexibel printstelsel op te zetten dat geschikt is voor elke printtoepassing. Ondersteunde opties omvatten: omslaginvoeging, driezijdig schoonsnijden en rechte rug met rugnieten.



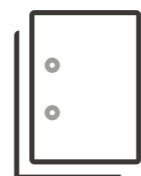
Enkel nietje



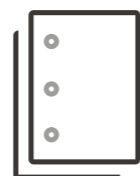
Dubbel nietje



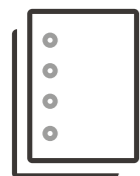
Rugnieten



2-gaats perforator



3-gaats perforator



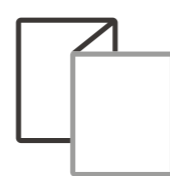
4-gaats perforator



Enkele vouw



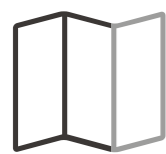
Enkele vouw (meerdere vellen)



Z-vouw halfvel



Harmonicavouw



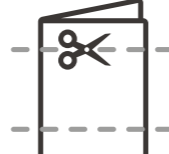
Z-vouw



Rechte rug



Voorsnede schoonsnijden



Tweezijdig schoonsnijden



Rillen



### Inlegopties

U kunt tot wel 8250 vel laden, wat ononderbroken printen mogelijk maakt.



Inlegapparaat met hoge capaciteit C1-D2  
Maximaal A4 x 2 laden  
2000 vel x 2 laden



Inlegapparaat met hoge capaciteit B1-S\*4  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2000 vel x 1 lade  
Luchtassistentie  
\*4 Niet beschikbaar op de Revoria Press E1136.



Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS\*5  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2000 vel x 2 laden  
Luchtassistentie  
\*5 Niet beschikbaar op de Revoria Press E1100.



Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DS\*6  
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm  
2100 vel x 2 laden + 250 vel  
Opneemzuiger  
\*6 Niet beschikbaar voor de Revoria Press E1100.

### Afwerkopties

- 1 Interface ontkrulmodule D1  
Realtime papierontkruller
  - 2 Invoegunit D1  
Inbrengen omslag/vel
  - 3 Stapelaar met hoge capaciteit A1\*7  
5000 vel gesorteerd stapelen voor massaproductie  
Stapelaarkar
  - 4 Ril/tweezijdig schoonsnijduit D2\*7  
Tweezijdig schoonsnijden  
Rillen
  - 5 Vouwunit CD2  
Z-vouw halfvel/harmonicavouw
  - 6 Afwerkingsunit D6  
100 vel nieten met automatische nietknipper  
Perforator\*8
  - 7 Afwerkingsunit D6 met boekbindunit  
100 vel nieten met automatische nietknipper  
Perforator\*8  
Rugnieten/enkele vouw
  - 8 Schoonsnijduit rechterugvouw D1\*7\*9  
Voorsnede schoonsnijden  
Rechte rug  
Lange opvangbak\*10  
Opvangbak voor gesorteerd stapelen\*10
- \*7 Niet beschikbaar op de Revoria Press E1100.  
\*8 Optioneel.  
\*9 Alleen verkrijgbaar met afwerkingsunit D6 met boekbindunit.  
\*10 Beschikbaar op de Revoria Press E1100.

Geschikt voor ononderbroken massaproductie  
De stapelaar met hoge capaciteit A1 is geschikt voor wel 5000 vel. De geprinte vellen worden direct afgeleverd in de stapelaarkar. Handig als u grote hoeveelheden afdrucken moet vervoeren naar externe nabewerkingsapparatuur.

### Belangrijkste specificaties

	E1136	E1125	E1110	E1100
<b>Maximale productiviteit A4</b>	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
<b>Maximale productiviteit A3</b>	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
<b>Resolutie</b>	2400 x 2400 dpi			
<b>Papiergewicht</b>	52 tot 350 grams			
<b>Printservers</b>	Revoria Flow PC11			

# Geavanceerde software

Geavanceerde serverinfrastructuur en software ter ondersteuning van een snelle en hoogwaardige productie

## Maximaal presterende print-engine met beeldbewerkingstechnologie

De geavanceerde printserver levert hoge snelheden en een uitzonderlijke beeldkwaliteit dankzij beeldverwerkingstechnologieën verfijnd bij de ontwikkeling van kleurenprinters. Subtiële rasterafbeeldingen worden op het apparaat gegenereerd in een hoge resolutie van 2400 x 2400 dpi met Fujifilms unieke HQ digitale rastertechnologie.

Bovendien stroomlijnt onze unieke intermediaire gegevensindeling data voor RIP-verwerking. Bij conventionele RIP-verwerking nemen berekeningen veel tijd in beslag door de grote datavolumes. Fujifilms nieuwe RIP-verwerkingsalgoritme identificeert echter automatisch objecten zoals tekst en afbeeldingen en verwerkt deze in de correcte indeling, zodat de verwerkingstijd aanzienlijk afneemt zonder dat de beeldkwaliteit verslechtert.

## Variabele data printen met hoge snelheid en in groot volume

Het met hoge snelheid en in groot volume printen van gepersonaliseerde documenten, waaronder geadresseerde post, rekeningen, afschriften enz., is mogelijk door het gebruik van de industriestandaard PPML-talen\*11, PDF/VT-1, en PDF/VT-2 voor variabel dataprinten.

Belangrijke klantgegevens kunnen beschermd worden tegen datalekken door die te wissen van de printserver, zodat de data onherstelbaar zijn, zelfs voor gegevensherstelsoftware. Daarnaast kunnen data in de printer worden versleuteld of gewist om ongeoorloofde toegang te voorkomen.

## Ondersteuning voor Adobe® PDF Print Engine

De Adobe® PDF Print Engine ript pdf-data rechtstreeks uit een bestand. Zelfs een pdf-bestand met transparante objecten of lagen kan worden verwerkt. Daarnaast kunt u gemakkelijk vervagings-, slagschaduw- en gloedeffecten gebruiken.

## JDF-workflow

JDF, de communicatie- en protocolstandaard in de grafische industrie, wordt ondersteund. Hierdoor is het mogelijk om printers uit de E1 serie te integreren in productieworkflows om een hybride workflow op te zetten voor offsetprinten en digitaal printen.



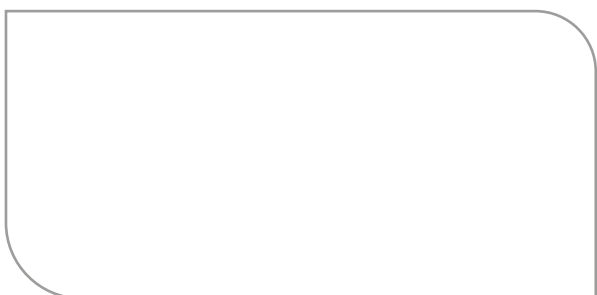
\*11 PPML: Personalized Print Markup Language



We zijn dan ook heel blij met de kwaliteit en productiviteit van de monochroom Revoria E1."

**Michael Kille,**  
directeur van Impress Print Services

Neem contact op met uw lokale Fujifilm-partner of ga naar:  
**[fujifilmprint.eu](https://www.fujifilmprint.eu)**



**Fujifilm Print**



**Fujifilm Print**