



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.

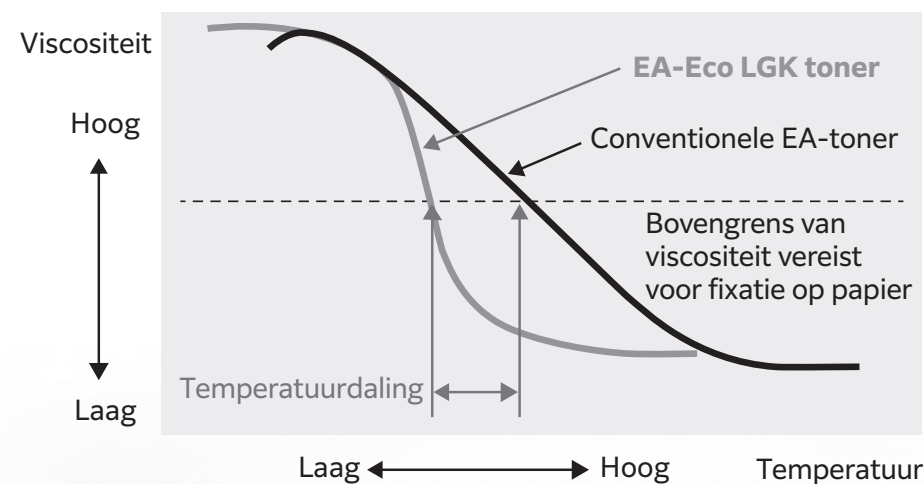
Printers uit de E1-serie kunnen dankzij diverse inleg- en afwerkingsopties ononderbroken een enorme diversiteit aan kwalitatief hoogwaardig drukwerk produceren.



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.

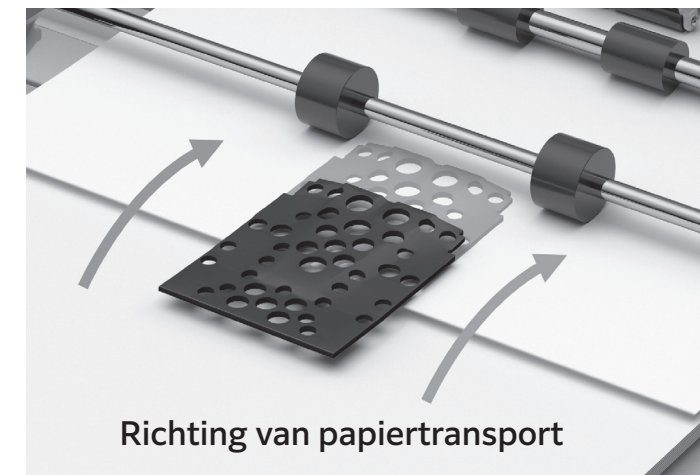
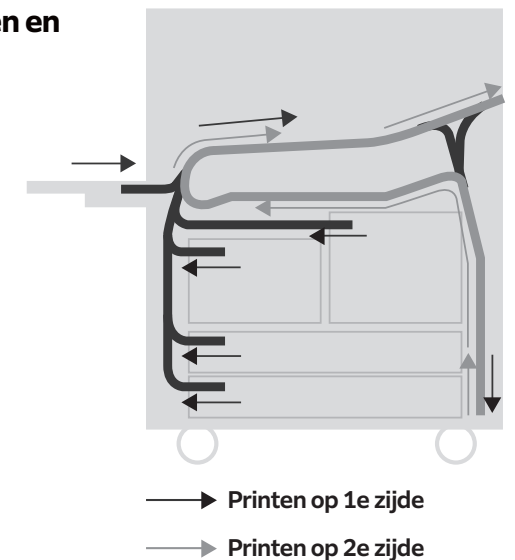


136
ppm

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.



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.



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.

*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

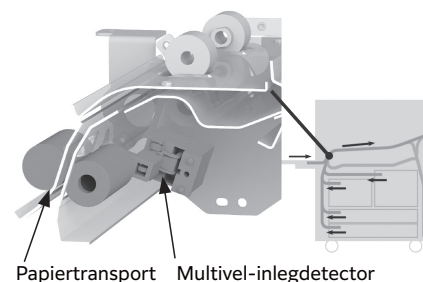
De EA-Eco LGK toner, met extreem kleine deeltjesgrootte van 6,5 micron, maakt reproductie mogelijk van subtiele verlopen in foto's, afbeeldingen met uniforme dichtheid en zeer fijne tekst. De toner print ook tekst die makkelijk en aangenaam leest en minder spiegelt.

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.



Papiertransport Multivel-inlegdetector

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.



Gecorrigeerde verdikte tekst



Gecorrigeerde onscherpe tekst

Een grotere verscheidenheid aan rastermogelijkheden

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



141 lijns (AM-rastering)



Stochastic-rastering (FM-rastering)

*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 fixeerrrol 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 afwerkoptyes

Een breed scala aan inleg- en afwerkoptyes 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

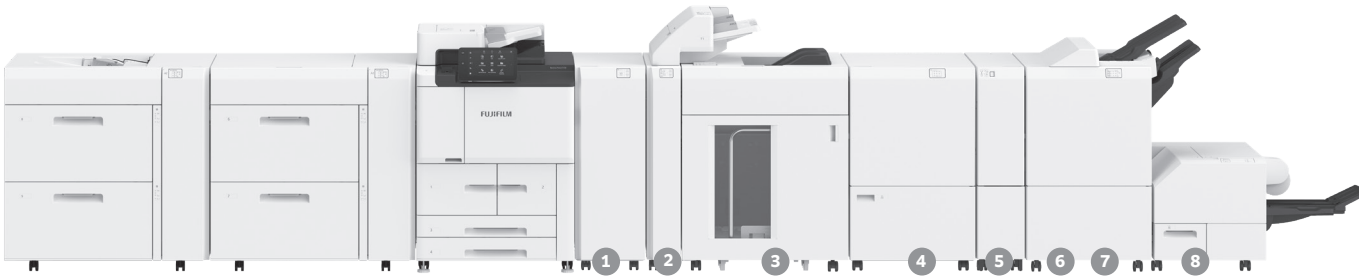
Z-vouw

Rechte rug

Voorsnede schoonsnijden

Tweezijdig schoonsnijden

Rillen



Opmerking: De foto toont afwerkingsunit D6 (6) met boekbindunit (7). Rechte rug schoonsnijdunit D1 (8) kan niet gekoppeld worden aan afwerkingsunit D6 (6).

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
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm
2000 vel x 1 lade
• Luchtassistentie
Niet beschikbaar op de Revoria Press E1136.

Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm
2000 vel x 2 laden
• Luchtassistentie

Inlegapparaat met opneemzuiger C1-DS
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm
2100 vel x 2 laden + 250 vel
• Opneemzuiger

Inlegapparaat met hoge capaciteit C3-DS + 2e inlegapparaat met hoge capaciteit C1-DS
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm 2.000 vel x 2 laden x 2 verbinding
• Luchtassistentie

Inlegapparaat met geketende opneemzuiger C1-DS
Maximaal A3, 330,2 x 488 mm 2.100 vel x 2 laden x 2 verbinding + 250 vel
• Opneemzuiger

Afwerkoptyes

1 Interface ontkrulmodule D1
Realtime papierontkruller

2 Invoegunit D1
• Inbrengen omslag/vel

3 Stapelaar met hoge capaciteit A1
• 5000 vel gesorteerd stapelen voor massaproductie
• Stapelaarkar

4 Ril/tweezijdig schoonsnijdunit D2
• Tweezijdig schoonsnijden
• Rillen

5 Vouwunit CD2
• Z-vouw halfvel/harmonicavouw

6 Afwerkingsunit D6
• 100 vel nieten met automatische nietknipper
• Perforator*2

7 Afwerkingsunit D6 met boekbindunit
• 100 vel nieten met automatische nietknipper
• Perforator*2
• Rugnieten/enkele vouw

8 Schoonsnijdunit rechterugvouw D1*3
• Voorsnede schoonsnijden
• Rechte rug

Lange opvangbak*4

Opvangbak voor gesorteerd stapelen*4

*1: Niet beschikbaar op de Revoria Press E1100.
*2: Optioneel.
*3: Alleen verkrijgbaar met afwerkingsunit D6 met boekbindunit.
*4: 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 afdrukken moet vervoeren naar externe nabewerkingsapparatuur.

Belangrijkste specificaties				
	E1136	E1125	E1110	E1100
Maximale productiviteit A4	136 ppm	125 ppm	110 ppm	100 ppm
Maximale productiviteit A3	68 ppm	62 ppm	55 ppm	50 ppm
Resolutie	2400 x 2400 dpi			
Papiergewicht	52 tot 350 grams			
Printservers	Revoria Flow PC11, Fiery E11			

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.

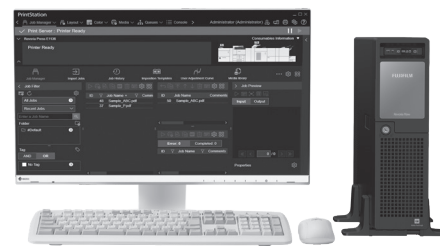
Belangrijke klantgegevens kunnen beschermd worden tegen datalekken door die te wissen van de printserver, zodat de data onherstelbaar zijn, zelfs voor gegevensherstelsoftware. Daarnaast kunnen data in de printer worden versleuteld of gewist om ongeoorloofde toegang te voorkomen.

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.



Adobe PostScript



Adobe PDF Print Engine



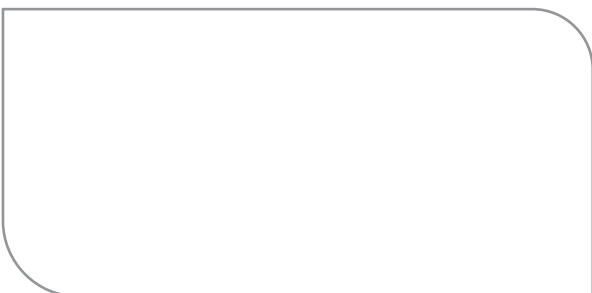
*¹¹ PPML: Personalized Print Markup Language



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



Fujifilm Print



Fujifilm Print