**28 mei 2024**

**Fujifilm Group verbetert de kwaliteit en consistentie van productiedrukwerk met de Jet Press 1160CFG**

*De nieuwe voordroogunit stabiliseert de printkwaliteit op gestreken offsetpapier*

Fujifilm Group kondigt de lancering aan van een supersnelle kleuren inkjetprinter met continuaanvoer voor bedrijfsdrukwerk, de Jet Press 1160CFG. Maak kennis met een nieuw ontwikkelde papierstabilisator\*1, of voordroogunit, die de printkwaliteit stabiliseert door het papier te drogen voorafgaand aan het printproces en het vochtgehalte van het papier doorlopend te beheersen. De verkoop start vandaag in Europa en Noord-Amerika. Klanten in Japan werken al met de Jet Press 1160CFG voor bedrijfsdrukwerk op gestreken offsetpapier.

Inkjetprinters staan bekend om hun uitstekende reproductie van fijne tekst en kleuren, ideaal voor het printen van boeken, brochures en andere toepassingen. Om die hoge printkwaliteit te bereiken en behouden, is de conditie van het papier van essentieel belang. En die is afhankelijk van diverse externe factoren, zoals het seizoen en de temperatuur en vochtigheid van de opslaglocatie. Bij ongunstige opslagcondities wordt papier makkelijk blootgesteld aan vocht, wat leidt tot vervorming van het papier en een afname van de printkwaliteit omdat de inkt onvoldoende droogt tijdens het printen (vooral bij dik papier).

De nieuwe papierstabilisator verbetert de inkthechting op dik papier en verkleint golven in dun papier veroorzaakt door de aanwezigheid van vocht. De voordroogunit helpt bij het drogen van het papier voorafgaand aan het printen en reguleert het vochtgehalte van het papier tot een constant niveau. Droging van het hele vel kan de papierkwaliteit constant houden, ongeacht de opslagomstandigheden, waardoor de printkwaliteit stabiliseert. In combinatie met de bedrijfseigen watergedragen pigmentinkt van Fujifilm Group verzorgt de unit voortreffelijk drukwerk op gestreken offsetpapier en maakt primer overbodig om de inkt te fixeren. Gebruikers kunnen ook profiteren van de hoge productiviteit en printkwaliteit bij een maximale printsnelheid van 160 meter per minuut (2096 A4-pagina's per minuut) en een maximumresolutie van 1200 x 1200 dpi. De Jet Press 1160CFG ondersteunt een hele reeks toepassingen voor bedrijfsdrukwerk, zoals direct mail en brochures.



Jet Press 1160CFG

**【Functies van de Jet Press 1160CFG】**

* **Nieuwe voordroogunit die fungeert als papierstabilisator**
* Vermindert kreuken en plooien van papier, ook bij dun papier

Door het inktdroogproces voor alle papieren media te stroomlijnen, waaronder dik gestreken papier\*2 waarin inkt moeilijk doordringt, kan de printer een maximale resolutie halen van 1200 x 1200 dpi en een printsnelheid van wel 80 meter per minuut.

* Verbetert de registernauwkeurigheid en uniformiteit van de beeldkwaliteit

Door tijdens het voordroogproces het vochtgehalte in het papier te beheersen, zal het minder uitzetten en krimpen bij dubbelzijdig afdrukken en verbetert de registernauwkeurigheid aan beide zijden van het papier. Door overtollig vocht van het papieroppervlak te verwijderen, komen inktdruppels niet per ongeluk samen en wordt uitvloeiing voorkomen. Hierdoor wordt een uniformere beeldkwaliteit verkregen aan schoon- en weerzijde.

* **Verkrijg hoogwaardig drukwerk op gestreken offsetpapier**

De bedrijfseigen watergedragen pigmentinkt van Fujifilm Group produceert hoogwaardig drukwerk op gestreken offsetpapier.

* **Profiteer van hoogwaardige uitvoer en snelle verwerking dankzij de printservertechnologie**

De printserver kan uitvoerdata snel converteren op 1200 x 1200 dpi en 8 bit en tegelijkertijd printen. Dit vermindert de tijd benodigd voor het genereren van pre-printdata, wat de totale printtijd verkort en de productiviteit van de printer maximaliseert.

\*1: Nieuw ontwikkelde unit bestaand uit bedrijfseigen technologie voor de beheersing van het vochtgehalte van papier.

\*2: Maximaal 250 grams

**EINDE**

**Over FUJIFILM Corporation**

FUJIFILM Corporation is één van de grote exploitatieondernemingen van FUJIFILM Holdings. Sinds de oprichting in 1934 heeft het bedrijf een schat aan geavanceerde technologieën opgebouwd op het vlak van fotobeeldvorming. In lijn met haar inspanningen om een veelomvattende onderneming voor gezondheidszorg te worden, past Fujifilm deze technologieën nu toe in de preventie, diagnose en behandeling van ziekten op het gebied van Medische en Levenswetenschappen. Fujifilm maakt eveneens groei door in het segment uiterst functionele materialen, waaronder materialen voor vlakke beeldschermen, alsook in de segmenten grafische systemen en optische instrumenten.

**Over FUJIFILM Graphic Communications Division**

FUJIFILM Graphic Communications is een stabiele en duurzame partner gericht op het leveren van hoogwaardige, technisch geavanceerde printoplossingen die drukkers helpen concurrerende voordelen te ontwikkelen en hun bedrijf te laten groeien. Dankzij de financiële stabiliteit van het bedrijf en de ongekende investeringen in R&D kunnen er eigen technieken worden ontwikkeld voor superieur printen. Hiertoe behoren ook voordruk- en drukkerijoplossingen voor offset, grootformaat en digitale prints naast workflowsoftware voor printbeheer. Fujifilm is toegewijd aan het minimaliseren van de impact van onze producten en activiteiten op het milieu en werkt proactief aan het behoud van het milieu. Fujifilm wil drukkers bekend maken met de beste praktijken voor het milieu. Bezoek voor meer informatie [fujifilmprint.eu](https://fujifilmprint.eu/nl/) of [youtube.com/FujifilmGSEurope](https://www.youtube.com/FujifilmGSEurope).

**For further information contact:**

Daniel Porter

AD Communications

E: dporter@adcomms.co.uk

Tel: +44 (0)1372 464470