**11 september 2023**

**Fujifilm lanceert nieuw LED UV-droogsysteem: LuXtreme**

Fujifilm lanceert vandaag op de Labelexpo Europe in Brussel de LuXtreme, een nieuw LED UV-droogsysteem dat elke traditionele flexopers kan omzetten in een pers met LED UV-droging, wat leidt tot verbeterde etiketproductie op smalle rotatiepersen.

LuXtreme biedt hoge snelheden tot wel 200m/min, samen met een betere substraatstabiliteit, wat leidt tot een verbeterde productiviteit voor drukkers. Bovendien biedt het systeem een 30-50% hogere stralingsintensiteit dan concurrerende LED-droogsystemen, tot wel 25W/cm².

Het systeem gebruikt 30-60% minder LED-lampen om dezelfde stralingsintensiteit te behalen als vergelijkbare systemen. Dit leidt tot een nauwkeuriger register en minder materiële vervorming, wat de algehele kwaliteit van de bedrukte materialen verbeterd. De energiebesparingen die dit biedt in vergelijking met conventionele UV-systemen en concurrerende LED-droogsystemen zijn aanzienlijk en zorgen ervoor dat ook het materiaalgebruik en de afvalproductie aanzienlijk afnemen, wat de algehele productiviteit verbetert en het systeem een zeer duurzame kwikvrije oplossing maakt.

Dankzij de vermindering van het vermogen van de LED UV-lampen, kunnen kostenbesparingen worden gerealiseerd in het gehele productieproces. De lagere onderhouds-, stilstand- en insteltijden ter ondersteuning van het systeem zorgen bovendien voor minder noodzaak tot het vervangen van onderdelen gedurende de levenscyclus en voor lagere arbeidskosten.

De werkomgeving voor operators is ook verbeterd doordat veel ongewenste factoren zijn weggenomen of verminderd, waaronder de warmte van conventionele UV-lampen en luchtkoeling van LED-lampen, het omgevingsgeluid en de geuren.

Het systeem biedt tot wel 50.000 LED-branduren en tot 720 mm aan lamplengte, schaalbaar in stappen van 24 mm. Een LED-adapter maakt eenvoudige integratie mogelijk op bestaande installaties.

Manuel Schrutt, hoofd verpakkingen, Fujifilm EMEA: “We zijn verheugd om zo’n innovatieve en unieke oplossing te introduceren op de etikettenmarkt, naast andere innovaties zoals LED IFDC-inkten. Duurzaamheid staat voorop in onze processen en productontwikkeling en deze lancering toont onze inzet voor het leveren van hoogwaardige oplossingen die ook gunstig zijn voor het milieu, terwijl we klanten een verbeterde efficiëntie en productiviteit kunnen bieden en een aangename werkomgeving. De Labelexpo is de ideale gelegenheid om dit product te introduceren op de markt en we kijken er dan ook naar uit om het te presenteren aan bestaande en potentiële klanten.”

Bezoek voor meer informatie Fujifilm in stand C39, hal 9 van de Labelexpo.

**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 [fujifilm.com/uk/en/business/graphic](https://www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic) 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