**2024 年 3 月 27日**

**富士胶片推出采用专有 AQUAFUZE 技术的新型喷墨油墨，将水性油墨和紫外线固化油墨技术相结合**

*这一新型油墨技术为宽幅喷墨打印应用带来了新的可能性*

富士胶片集团宣布开发出一项新技术 — AQUAFUZE 喷墨油墨技术，该技术结合了水性油墨和紫外线固化油墨，适合宽幅喷墨打印应用。这一新型紫外线固化水性油墨将于 2024 年秋季推出。

AQUAFUZE 喷墨油墨技术是富士胶片集团一项专有的稳定光聚合物水分散体技术。富士胶片集团运用了其独创的高性能材料合成技术和颗粒分散技术。基于这一分散技术，富士胶片集团将水性油墨与紫外线固化油墨的配方技术相结合，开发出了一种新型紫外线固化水性油墨。

这种紫外线固化水性油墨适合用于室内标牌和墙纸应用，能满足宽幅打印市场日益增长的需求。它可以在打印过程中提供安全无味的油墨，具有很强的耐摩擦性，并可兼容各种承印物。采用 AQUAFUZE 喷墨技术的紫外线固化水性油墨有望成为宽幅打印市场的新标准，扩大客户未来的业务范围。



**A blue and purple swoosh

Description automatically generated**

**AQUAFUZE 油墨的成分**

****

固墨工艺

工业喷墨油墨分为三种类型：水性油墨、溶剂油墨和紫外线固化油墨。这些油墨由用户根据其特性和打印应用进行选择。在宽幅喷墨打印中，主要使用通过加热固化的水性油墨和通过光辐射固化的紫外线固化油墨。随着宽幅打印业务的不断发展，打印应用和承印物也越来越多样化。因此，用户现在要求油墨既能让打印材料具有较高的耐久性，又能让墨膜具有良好的拉伸强度。这些特性对于产品的弯曲和加工非常重要。此外，用户还优先考虑油墨的安全性，包括防止溶剂挥发和尽量减少打印过程中产生的气味。这是选择油墨时的一个重要考量因素。

AQUAFUZE 喷墨油墨技术将在 2024 年德鲁巴印刷展的富士胶片集团展台上展出。

**采用 AQUAFUZE 喷墨油墨技术开发的紫外线固化水性油墨的主要特点：**

* 光聚合物分散体的使用减少了因油墨干燥而导致的喷墨打印头堵塞，实现了稳定的油墨喷射。
* 这种油墨无需预涂打底墨和优化剂即可附着在各种承印物上。
* 打印图像厚度减少，油墨表面更加均匀，从而产生反光作用，让表面有光泽。
* 由于采用紫外线固化，无需在承印物上喷涂表层墨水。
* 油墨气味减少，提高了使用安全性。

\*1 在紫外线照射下发生固化反应的水分散型树脂

**结束**

**富士胶片公司简介**

富士胶片公司是富士胶片控股公司的主要运营公司之一。自 1934 年成立以来，富士胶片公司在照片成像领域积累了大量先进技术，现在正在将这些技术应用于医疗和生命科学领域的疾病预防、诊断和治疗，努力发展成为一家综合性医疗保健公司。富士胶片还将继续拓展平板显示器材料等高功能材料业务以及图形系统和光学设备业务。

**富士胶片印艺传播事业部简介**

富士胶片印艺传播事业部是一家稳定的长期合作伙伴，专注于提供高质量、先进技术的打印解决方案，帮助印刷商发展竞争优势和推动业务增长。该公司的财务稳定性和前所未有的研发投资使其能够开发出专有的一流印刷技术。  其中包括胶印、宽幅和数字印刷的预印和印刷室解决方案，以及印刷生产管理的工作流程软件。富士胶片致力于最大限度地减少其产品和运营对环境的影响，积极保护环境，并努力向印刷商传授有关环保的最佳做法。欲了解更多信息，请访问 [fujifilmprint.eu](https://www.fujifilm.com/uk/en/business/graphic) 或 [youtube.com/FujifilmGSEurope](http://www.youtube.com/FujifilmGSEurope)，或关注我们 @FujifilmPrint。

**欲了解更多信息，请联系：**

Daniel Porter

AD Communications

电子邮箱： [dporter@adcomms.co.uk](mailto:dporter@adcomms.co.uk)

电话： +44 (0)1372 464470