

IPAゼロを実現する湿し水

エスケー液製造

エスケー液製造は、全ての給水装置でIPAゼロを実現する湿し水「ALL STAR FOUNT」を発売した。

近年の環境保全意識の高まりから、印刷工程において、VOC成分100%の溶剤であるIPAの削減が強く求められている。現在、市場には「IPAを削減できる」とうたった湿し水もあるが、印刷機の給水システムに、IPAを「切りやすいタイプ」と「切り難いタイプ」があり、後者でのIPA削減は非常に難しい。「ALL STAR FOUNT」では、IPAに替わる安全な溶剤をあらかじめ含ませることにより、環境負荷物質であるIPAの添加ゼロを実現し、IPAを切り難い給水システムの印刷機での使用も可能としている。

主な特徴として、(1)IPAやアルコール代替品が不要になる(2)IPAなしでも湿し水は粘度を持つので優れた水上がりを発揮し、版上では低い表面張力で版全体をカバーする(3)油性インキ、UVインキ、ハイブリッドインキ、ラベル印刷用のE8インキなど、あらゆるオフセット印刷用インキに対応(4)CTP版、PS版の双方に対応(5)高性能な腐食防止剤、抗菌剤、錆止剤、消泡剤を配合(6)潤滑成分の配合により、ブランケットの紙離れを向上(7)インキの転移性を高め、シャープな網点と白抜き、高濃度なベタを再現——など。