

大阪中央地域の地域資源である 印刷技術を活用したUVプリンタ用転写紙の 開発及び販路開拓事業

株式会社アイエヌジー

大阪府中央区平野町1-3-7
ベルヴォア内平野2F(ショールーム)

TEL 06-6232-8112
FAX 050-3737-6748
E-mail info@ing-global.net
HP http://www.ing-global.net



代表取締役
森井 智子

事業概要

株式会社アイエヌジーは、印刷物への転写製品の開発及び製造販売を行う事業者です。同社では、プリンタの性能の向上を利用した軽剥離の転写紙を開発し、その印刷面に糊を付けて乾燥させ転写させる方式で転写製品を作ってきました。顧客からは発色の良さ、簡便さ等が評価される一方で、トナーと糊を原材料としていることから転写面の耐久性や擦過性が弱い点について更なる製品の開発を望まれていることを受け、今回、UVプリンタへの転写紙の開発に取り組みます。

今回開発するUVプリンタ用の転写シートは、UVプリンタが非接触である点を利用し、あらかじめ糊をシート状にしているものへ直接印刷して転写させるため、転写紙をはがすだけで作業が完了します。糊を塗布する作業工程が省けるだけでなく、従来行っている不要部分の除去作業が要らなくなり、作業効率が一気に上がります。また、UVプリンタは紫外線硬化インクを使用するため、インク自体が非常に強く、トナープリンタへの転写で課題となっていた擦過性や耐久性も改善されます。

この開発により、高まる顧客ニーズに応えるとともに、大阪の印刷業界全体の活性化につながります。

