



西脇 宏 氏 (テクノロール株式会社 代表取締役)

「発明実施功労者賞」受賞

ヒッキー・ゴースト除去ロール「ヒッキースーパー」

平成22年度の大阪府発明実施功労者表彰で、各種ゴムロール並びに関連機材や産業用自動ゴミ取り装置などを手がけるテクノロール(株)(大阪府和泉市テクノステージ3丁目)代表取締役西脇宏氏が「発明実施功労者賞」を受賞した。

今回の発明実施功労者賞となった技術製品は、オフセット印刷におけるトラブルの原因となるゴミの付着を解決するために開発したヒッキー・ゴースト除去ロール「ヒッキースーパー」。

印刷のゴミによるピンホールは品質を阻害し、またヤレ紙にも繋がる。これを解決すべくゴムロール表面に繊維を多量に練り込んだり、植えつけたりする方法

があったが、版面のゴミ除去能力は弱く、繊維量を増やすと、能力は向上しても硬くなって耐刷力を下げたり、傷つきなどの問題があった。また洗浄しても繊維中に入り込んだゴミは頑固で除去しにくく、週1度程度の割合で機械から外してブラシ洗浄といった煩わしさがあった。

印刷の品質に影響するもう1つの問題にゴーストがあり、これらを解決した技術開発が対象となった。

ヒッキーの元になるものは、極めて微細であり、少量の繊維を練り込んだゴム層を持つロール本体を揺動させることで、版面に残らずインキと共に印刷物へ排出されて問題を解決する。

揺動効果はロール洗浄にも有利性を持っており、他のインキロールと同様の速さで自動洗浄でき、ゴースト現象の軽減効果もあって品質の安定と向上に貢献する。耐久性とコスト低減、さらに「1年間のメンテナンスフリー」を実現する。

この他、同社はドイツウエストランド社との技術提携を行い、高級印刷用ゴムロール「ヴェロシリーズ」のライセンス生産も行っており、UV印刷に優れた自社開発の「トラストシリーズ」に「ヒッキースーパー」の技術を絡めることでオフセット印刷の更なる品質向上と、作業性・省資源化に貢献する。現在、世界12カ国へ技術輸出も行っている。



フォトレンタルサービスのご案内

近畿印刷産業機材協同組合の賛助会員であるブラザー印刷(株)(野々下祐三朗社長)では「フォトレンタルサービス」を提供しています。

このサービスは、写真家である増浦行仁氏のフォト作品を、事務所や施設のアートとして利用してもらおうというもの。貸し出された写真は、3ヶ月サイクルで新しいものと交換され、いつも新鮮な空間を演出してくれます。詳細は、ブラザー印刷までお問い合わせください。

ブラザー印刷株式会社
〒537-0002 大阪市東成区深江南2-8-35
電話 06-6972-7781(代表) FAX 06-6981-0553

ご存知ですか?
中退共の
退職金制度
なら、掛金
に国の助成
が受けられ
ます。

国の制度だから
安心・確実!

●新規加入や掛金月額を増額する場合、掛金の一部を国が助成します。
●掛金は全額非課税で、手数料もかかりません。

外部積立型だから
管理が簡単!

●従業員ごとの納付状況や退職金試算額を事業主に知らせれます。

●パートさんもご加入いただけます。

●適格退職年金制度からの移行先です。

お気軽にお問い合わせください
(独)勤労者退職金共済機構
中小企業退職金共済事業本部
電話(03)34336101(代表)
FAX(03)34336100

詳しくはホームページをご覧ください。

中退共

検索